



PEDOMAN AKADEMIK

FAKULTAS PERTANIAN
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

T.A. 2025/2026



PROGRAM STUDI:

- AGROTEKNOLOGI
- AGRIBISNIS
- MAGISTER AGROTEKNOLOGI
- MAGISTER AGRIBISNIS
- DOKTOR AGRIBISNIS

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

TIM PENYUSUN

- Pengarah : Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
- Penanggungjawab : 1. Dr. F. Deru Dewanti, S.P., MP
2. Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP
3. Dr. Ir. Maroeto, MP
- Penyusun : 1. Mirza Andrian Syah, S.P., M.P
2. Chosa Zahro Fatiha, S.P., M.Sc.
3. Putri Nur Arrufitasari, S. Si., M.Si
4. Putri Nurmalita Sari, S.P., M.P
5. Novia Nurseha, S.P
6. Dita Rosyita, S.P., [M.Sc.](#)
7. Intan Mega Maharani, S.P., M. P.
8. Rika Miftakhul Jannah, S.P., M.Si.
9. Nur Meili Zakiyah, S. Pd., M.Biotek.

PEDOMAN AKADEMIK 2025/2026
Program Sarjana, Program Magister, dan Program Doktor
Fakultas Pertanian
© 2025

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN



PEDOMAN AKADEMIK TAHUN AJARAN 2025/2026

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294
Telp. 031-8706369 Website: <http://faperta.upnjatim.ac.id>

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : / UN.63.2 / SKEP / 2025
tentang

**PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR 2025**

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN, UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

Menimbang : 1. Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur merupakan pimpinan tertinggi di Fakultas dengan salah satu tugas pokoknya adalah merumuskan peraturan akademik Fakultas Pertanian

2. Bahwa peraturan akademik, standar akademik, peraturan akademik dan perangkat sistem penjaminan mutu akademik harus dikembangkan secara terus-menerus dan berkesinambungan sebagai panduan dalam pelaksanaan kegiatan akademik di UPN “Veteran” Jawa Timur.

3. Bahwa untuk kepentingan tersebut, perlu ditetapkan peraturan akademik yang berlaku di Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.

2. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

3. Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.

4. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.

5. Peraturan Pemerintah No. 37 Tahun 2009 tentang Dosen

6. Keputusan Sekjen Dephan selaku Ketua Umum KKNi tentang SKKNI UPN “Veteran” Jawa Timur.

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 86 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

8. Renstra Fakultas Pertanian 2025-2029.

9. Peraturan Rektor Nomor 25 Tahun 2023 tentang Peraturan Akademik untuk Program Pendidikan Sarjana dan Sarjana

Terapan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

10. Peraturan Rektor Nomor 3 Tahun 2024 tentang Pedoman Pendidikan Program Magister Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
11. Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2024 tentang Pedoman Pendidikan Program Doktor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Memperhatikan: 1. Pedoman Penjaminan Mutu (*quality assurance*) Pendidikan Tinggi yang dikeluarkan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2003.
2. Persetujuan Rapat Senat Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : 1. Pedoman Akademik Fakultas Pertanian UPN Veteran” Jawa Timur TA. 2025/2026, sebagaimana pada Surat Keputusan ini.
2. Dengan berlakunya Surat Keputusan ini, maka segala peraturan akademik yang lama dan yang bertentangan dengan Surat Keputusan ini dinyatakan tidak berlaku.
3. Hal-hal lain yang belum diatur dalam keputusan ini, Apabila diperlukan akan diatur lebih lanjut dengan Surat Keputusan tersendiri.
4. Pedoman Akademik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya
Pada Tanggal : Agustus 2025

Dekan

Ttd

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.

Kepada :

Distribusi “C”.

Tembusan :

1. Rektor UPN “Veteran” Jatim

2. Seluruh anggota Senat Fakultas Pertanian

KATA PENGANTAR

Buku Pedoman Akademik Tahun 2025-2026 Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur ini sebagai pedoman bagi semua civitas akademika dalam melaksanakan kegiatan. Buku pedoman ini memuat informasi mengenai gambaran umum Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, sistem pendidikan, sarana fasilitas pendukung, serta program studi yang ada di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Buku pedoman ini merupakan salah satu sarana untuk kelancaran proses akademik dan proses pembelajaran. Sebagian besar isi pedoman menjelaskan tentang hal-hal yang berkaitan dengan penerapan sistem kredit semester (SKS), evaluasi studi, kurikulum dan silabus, mata kuliah serta tata aturan pelaksanaan pendidikan dan administrasi, termasuk tata tertib ujian semester, ujian KKP/Magang Kerja dan ujian Skripsi.

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) memberikan peluang kepada mahasiswa untuk bebas memilih kegiatan di luar prodi bahkan di luar kampus (PT) disempurnakan agar kompetensi mahasiswa tercapai. Buku ini akan selalu ada perbaikan yang disesuaikan dengan perubahan peraturan perundang-undangan pendidikan, perhitungan IPTEK dan akan disesuaikan dengan paradigma baru yang mengenai pendidikan tinggi.

Akhir kata, kami berharap, semoga buku pedoman akademik ini dapat digunakan sebagaimana mestinya, terhadap mahasiswa, dosen, tenaga pendidik sebagai pedoman untuk menunjang segala aktivitas Khususnya di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, Agustus 2025
DEKAN

ttd

(Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP)

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

KALENDER AKADEMIK UNIVERSITAS

SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026	
KEGIATAN	TANGGAL
KEGIATAN MAHASISWA BARU SARJANA & PASCASARJANA	
Penerimaan Mahasiswa Baru Pascasarjana	3 Februari – 16 Juli 2025
Matrikulasi Mahasiswa Baru Pascasarjana*	28 Juli – 15 Agustus 2025
Penerimaan Mahasiswa Baru 2025	18 Agustus 2025
Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru (PKKMB)	20 - 23 Agustus 2025
REGISTRASI AKADEMIK, KRS, & PERWALIAN (NON-MAHASISWA BARU)	
Penerbitan Kartu Hasil Studi (KHS)	21 - 25 Juli 2025
Pembayaran UKT Mahasiswa Lama	11 - 22 Agustus 2025
Pelaksanaan penyusunan Kartu Rencana Studi (KRS) dan perwalian Mahasiswa	18 – 22 Agustus 2025
Masa permohonan ajuan cuti	26 Juli - 22 Agustus 2025
Batas akhir permohonan aktif kembali (bagi mahasiswa yang telah ambil cuti)	22 Agustus 2025
Pelaporan <i>online</i> KHS ke PDDIKTI	01 - 14 September 2025
PERKULIAHAN	
Masa Perkuliahan	25 Agt – 26 Des 2025
Batas akhir perubahan Kartu Perbaikan Rencana Studi (KPRS)	25 – 29 Agustus 2025
Evaluasi Tengah Semester (ETS)	13 – 24 Oktober 2025
Evaluasi Akhir Semester (EAS)	15 – 24 Desember 2025
Batas akhir penyerahan nilai (ETS/EAS)	12 Januari 2026
PELAKSANAAN WISUDA PERIODE I DAN II TA. 2025/2026	
Batas Akhir Pendaftaran Wisuda Periode I	26 September 2025
Pelaksanaan Wisuda Periode I TA. 2025/2026**	25 Oktober 2025
Batas akhir Pendaftaran Wisuda Periode II	24 Desember 2025
Pelaksanaan Wisuda Periode II TA. 2025/2026**	24 Januari 2026
LAIN-LAIN	
DIES NATALIS UPN KE-66 (1959-2025)	05 Juli 2025
Kuliah Kerja Nyata (KKN)	Juli - Agustus 2025
Hari Bela Negara	19 Desember 2025

*pelaksanaan wisuda dapat dilakukan 1 atau 2 hari sesuai dengan jumlah pendaftar

KALENDER AKADEMIK

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026	
KEGIATAN	TANGGAL
REGISTRASI ADMINISTRASI AKADEMIK, KRS, DAN PERWALIAN	
Penerbitan Kartu Hasil Studi (KHS)	21 – 23 Januari 2026
Pelaporan online KHS ke PDDikti	26 – 30 Januari 2026
Pembayaran UKT	26 Jan – 06 Feb 2026
Batas akhir permohonan untuk aktif kuliah	23 Januari 2026
Batas akhir permohonan cuti kuliah	31 Januari 2026
Pelaksanaan penyusunan Kartu Rencana Studi (KRS) dan Perwalian Mahasiswa	02 – 06 Februari 2026
PERKULIAHAN	
Masa Perkuliahan	9 Feb – 19 Juni 2026
Batas akhir perubahan Kartu Perbaikan Rencana Studi (KPRS)	09 – 13 Februari 2026
Evaluasi Tengah Semester (ETS)	06 – 17 April 2026
Evaluasi Akhir Semester (EAS)	08 – 19 Juni 2026
Batas akhir penyerahan nilai EAS	03 Juli 2026
YUDISIUM & WISUDA PERIODE III dan IV TA.2025/2026	
Batas Akhir Pendaftaran Wisuda Periode III	17 Maret 2026
Pelaksanaan Wisuda Periode III TA. 2025/2026**	25 April 2026
Batas akhir Pendaftaran Wisuda Periode IV	12 Juni 2026
Pelaksanaan Wisuda Periode IV TA. 2025/2026**	11 Juli 2026
LAIN-LAIN	
Dies Natalis ke-67 (1959 – 2026)	05 Juli 2026
Kuliah Kerja Nyata (KKN)	Juni – Juli 2026

**pelaksanaan wisuda dapat dilakukan 1 atau 2 hari sesuai dengan jumlah pendaftar

DAFTAR ISI

	Halaman
TIM PENYUSUN.....	i
SURAT KEPUTUSAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
KALENDER AKADEMIK UNIVERSITAS.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Sejarah Perkembangan.....	1
I.2. Visi, Misi, dan Tujuan.....	3
I.2.1. Visi.....	3
I.2.2. Misi.....	3
I.2.3. Tujuan.....	3
I.3. Sasaran.....	4
II. STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS PERTANIAN.....	7
II.1. Dekan dan Pembantu Dekan.....	7
II.2. Jurusan Agroteknologi.....	9
II.3. Jurusan Agribisnis	11
II.4. Bagian Tata Usaha	13
III. BIDANG PENDIDIKAN	15
III.1. Pendahuluan	15
III.2. Registrasi dan Pindah Studi.....	18
III.3. Program Pendidikan.....	33
III.4. Sistem Penerimaan Mahasiswa	35
III.5. Pembimbing Akademik (Dosen Wali).....	35
III.6. Sistem Penyelenggaraan Pendidikan	36
IV. PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI	59
IV.1. Visi dan Misi.....	60
IV.1.1. Visi.....	60
IV.1.2. Misi.....	60

IV.2. Tujuan	60
IV.3. Profil Lulusan dan Peluang Kerja Lulusan	61
IV.3.1. Profil Lulusan.....	61
IV.3.2. Peluang Kerja.....	61
IV.4. Capaian Pembelajaran/ <i>Learning Outcomes</i> (LO)	62
IV.5. Struktur Kurikulum dan Silabus	64
IV.5.1. Peta Kurikulum Reguler.....	64
IV.5.2. Peta Kurikulum MBKM.....	65
IV.5.3. Struktur Kurikulum	66
IV.5.4. Silabus Mata Kuliah.....	70
V. PROGRAM STUDI AGRIBISNIS.....	99
V.1. Visi dan Misi	101
V.1.1. Visi.....	101
V.1.2. Misi Keilmuan	101
V.2. Tujuan	101
V.3. Sasaran	101
V.4. Profil Lulusan	102
V.5. Capaian Pembelajaran / <i>Learning Outcomes</i> (LO).....	104
V.6. Struktur Kurikulum dan Silabus.....	108
V.6.1. Peta Kurikulum Reguler	108
V.6.2. Peta Kurikulum MBKM Satu Semester.....	109
V.6.3. Peta Kurikulum MBKM Dua Semester.....	110
V.6.4. Struktur Kurikulum	111
V.6.5. Silabus Mata Kuliah	114
VI. PROGRAM STUDI MAGISTER AGROTEKNOLOGI	137
VI.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi.....	138
VI.1.1. Visi Pendidikan Prodi.....	138
VI.1.2. Tujuan Prodi (<i>Programme Education Objective</i> – PEO).....	138
VI.2. Beban Studi	138
VI.3. Kurikulum.....	138
VI.3.1. Struktur Kurikulum	138
VI.3.2. Deskripsi Mata Kuliah.....	142
VI.4. Tesis	149
VI.4.1. Syarat Pengambilan Tesis	150
VI.4.2. Penulisan dan Ujian Tesis	150
VI.4.3. Pembimbingan	150
VI.4.4. Tata tertib Seminar Proposal, Hasil dan Ujian Akhir Tesis	152

VII. PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS.....	153
VII.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi	154
VII.1.1. Visi Keilmuan	154
VII.1.2. Misi Program Studi	154
VII.1.3. Tujuan Program Studi	154
VII.2. Beban Studi	154
VII.3. Kurikulum	155
VII.3.1. Struktur Kurikulum.....	155
VII.3.2. Peta Kurikulum	157
VII.3.3. Deskripsi Mata Kuliah	158
VII.4. Tesis.....	163
VII.4.1. Syarat Pengambilan Tesis.....	163
VII.4.2. Penulisan dan Ujian Tesis.....	163
VII.4.3. Pembimbingan.....	164
VII.4.4. Tata tertib Seminar Proposal, Hasil dan Ujian Akhir Tesis	166
VIII. PROGRAM DOKTOR AGRIBISNIS.....	169
VIII.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi.....	170
VIII.1.1. Visi Keilmuan.....	170
VIII.1.2. Misi Prodi	170
VIII.1.3. Tujuan Prodi	170
VIII.2. Profil Lulusan.....	170
VIII.3. Capaian Pembelajaran	172
VIII.4. Sistem Pendidikan Program Doktor	173
VIII.4.1. Model Penyelenggaraan Pendidikan Doktor	173
VIII.4.2. Langkah Menyelesaikan Pendidikan Doktor Reguler.....	173
VIII.4.3. Beban Belajar.....	174
VIII.4.4. Batas Masa Studi	174
VIII.5. Kurikulum	175
VIII.5.1. Struktur Kurikulum	175
VIII.5.2. Matrikulasi.....	175
VIII.5.3. Mata Kuliah dan Bahan Kajian	175
VIII.6. Tim Promotor	180
VIII.6.1. Tugas Tim Promotor	180
VIII.6.2. Pembentukan Tim Promotor	180
VIII.6.3. Perubahan Tim Promotor	180
VIII.7. Disertasi	181
VIII.7.1. Tahapan Penyelesaian Disertasi	181
VIII.7.2. Sidang Kualifikasi	187

VIII.7.3. Proposal Disertasi	187
VIII.7.4. Ujian Proposal Disertasi	188
VIII.7.5. Pelaksanaan Penelitian Disertasi.....	188
VIII.7.6. Seminar Kemajuan Disertasi.....	189
VIII.7.7. Ujian Tertutup	190
VIII.7.8. Ujian Terbuka	191
VIII.7.9. Publikasi Ilmiah.....	192
VIII.7.10. Kelulusan Disertasi.....	192

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Learning Outcomes (LO) Fakultas Pertanian.....	4
3.1.	Beban SKS Maksimum	26
3.2.	Perhitungan IP.....	41
3.3.	IP dan Beban Studi	41
3.4.	Konversi Nilai Akhir ke Nilai Huruf dan Nilai Mutu.....	43
3.5.	Acuan Penilaian Suatu Mata Kuliah	43
3.6.	Predikat Kelulusan Mahasiswa	48
5.1.	Profil Lulusan Prodi Agribisnis.....	103
5.2.	Capaian Pembelajaran Prodi Agribisnis	105
5.3.	Matrik Hubungan CPL dengan Profil Lulusan	106
8.1.	Profil Lulusan Doktor Agribisnis.....	171
8.2.	Korelasi Profil Lulusan dan Tujuan Pendidikan Tinggi Doktor Agribisnis.....	171
8.3.	Capaian Pembelajaran Program Doktor Agribisnis.....	172

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
5.1.	Alur Pengembangan Kurikulum.....	102
5.2.	Tahapan Penyusunan Dokumen Kurikulum.....	104

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

I. PENDAHULUAN

I.1. Sejarah Perkembangan

Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi bidang pertanian di Indonesia yang berdiri sejak 17 Mei 1968. Selama kurun waktu 51 tahun, UPN “Veteran” Jawa Timur telah mengalami berbagai perubahan status, yaitu:

- a. Pada tanggal 17 Mei 1968 merupakan tonggak berdirinya Fakultas Pertanian Perguruan Tinggi Pembangunan Nasional (PTPN) “Veteran” Cabang Jawa Timur yang ditandai dengan diterbitkannya Surat Keputusan Kementerian Transmigrasi, Veteran dan Demobilisasi No. 062/Kpts/ Mentransved/68 dan SK Rektor PTPN “Veteran” Yogyakarta. No. 11/Rek/kpts/ PTPN/68 tanggal 5 September 1968. sebagai **Perguruan Tinggi Kedinasan (PTK)**. Fakultas Pertanian dengan 2 Jurusan: **Ekonomi Pertanian** dan **Teknik Pertanian**.
- b. Di bawah binaan Departemen Trans, Vet & Demobilisasi RI (s/d 1977).
- c. Tahun 1977 terjadi perubahan nama PTPN “Veteran” Cabang Jawa Timur menjadi **Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”** Cabang Jawa Timur.
- d. Sejak 1978 UPN “Veteran” Cabang Jawa Timur berada dibawah naungan langsung **Departemen Pertahanan dan Keamanan RI**, dengan Prodi / Jurusan : **Agronomi, HPT, Ilmu Tanah & Ekonomi Pertanian**.
- e. Selanjutnya periode 1983-1994 dibawah binaan Ditjen Persmanvet Dephankam RI. Sebelumnya (1966 – 1993) dibawah koordinasi UPN “Veteran” Yogyakarta.
- f. Sejak tanggal 29 November 1994 Fakultas Pertanian menjadi **Perguruan Tinggi Swasta (PTS)**. UPN “Veteran” Jawa Timur berdasarkan Surat Keputusan Bersama Mendikbud-Menhankam Nomor : 0307/O/1994 – Kep/10/XI/1994. dibawah binaan **Yayasan Kejuangan Panglima Besar Sudirman** (YKPBS). Berdasarkan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 001/BAN-PT/Ak-1/VIII/1998 tanggal 11 Agustus 1998 telah memperoleh **status terakreditasi** penuh untuk semua Jurusan/ Program Studi.
- g. Sejak tahun 1998 sampai dengan 2007 status semua Program Studi (Prodi) di Fakultas Pertanian (4 Prodi yaitu : Hama Penyakit Tanaman, Ilmu Tanah, Agronomi, dan Sosial Ekonomi Pertanian) berdasarkan penilaian dari badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi semuanya telah terakreditasi dengan Nilai B.
- h. Sejak Tanggal : 29 November 2007, **Berdasarkan Sk Dirjen Dikti** Nomor : 163/DIKTI/Kep/2007, tentang penataan PS, maka Fakultas

Pertanian yang semula 4 (empat) Prodi menjadi 2 (dua) Prodi yaitu Prodi Agroteknologi dan Agribisnis.

- i. **Sejak 30 Desember 2009** : Prodi / Jurusan: **Agroteknologi dan Agribisnis** tahun 2010, Status Program Studi: **Terakreditasi (A)**.
- j. Terhitung sejak tanggal 06 Oktober 2014 Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang semula berada dibawah Yayasan Kesejahteraan Pendidikan dan Perumahan dengan status Perguruan Tinggi Swasta menjadi **Perguruan Tinggi Negeri** berdasarkan **Peraturan Presiden nomor 122 tahun 2014** terdiri dari 7 Fakultas dengan 19 program studi strata 1 (S1) dan 3 program studi strata 2 (S2) di bawah pembinaan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi dengan ciri khas bela negara.
- k. Prodi S1 Agroteknologi, S1 Agribisnis dan S2 Magister Manajemen Agribisnis masing-masing mendapatkan Akreditasi A berdasar BAN PT Agribisnis No 1145/SK/BAN-PT/Akred /S/XI/2015, dan BAN PT Magister Manajemen Agribisnis No.146/SK/BAN- PT/Akred/M/V/2014.
- l. Pada tanggal 18 April 2017 telah ditetapkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 224/KPT/I/2017 tentang Izin Pembukaan Program Studi Magister Agroteknologi.
- m. Prodi S1 Agroteknologi mendapatkan **Akreditasi A** berdasarkan BAN PT Agroteknologi Nomor : 972/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2015 dan mendapatkan **Akreditasi Internasional ASIIN** dan Prodi Magister Agroteknologi mendapatkan **Akreditasi Baik Sekali** berdasarkan BAN PT Magister Agroteknologi No. 3937/SK/BAN-PT/Ak/M/X/2023.
- n. Prodi S1 Agribisnis dan S2 Magister Agribisnis masing-masing mendapatkan **Akreditasi Unggul** berdasarkan BAN PT Agribisnis Nomor 663/SK/BAN-PT/Akred-Itnl/M/II/2023 dan BAN PT Magister Agribisnis Nomor 662/SK/BAN-PT/Akred-Itnl/M/II/2023 serta masing-masing telah mendapatkan **Akreditasi Internasional FIBAA**.
- o. Pendirian Program Doktor Agribisnis sebagaimana ditetapkan melalui Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 911/M/2020 pada tanggal 28 September 2020 dan telah mendapatkan Akreditasi Baik Sekali berdasarkan BAN PT Nomor 6695/SK/BAN-PT/Ak/D/XI/2024.

I.2. Visi, Misi, dan Tujuan

I.2.1. Visi

Terwujudnya Fakultas yang unggul dalam pengembangan IPTEKS pertanian dan kewirausahaan, berjejaring global serta berkarakter bela negara.

I.2.2. Misi

Misi Fakultas Pertanian UPN “VETERAN” JATIM adalah sebagai berikut :

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas dengan pemanfaatan hasil penelitian dan berkarakter bela negara.
2. Menyelenggarakan penelitian strategis dan berkesinambungan untuk mengembangkan IPTEKS pertanian.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan TTG berbasis kearifan lokal.
4. Menyelenggarakan tata kelola Fakultas Pertanian yang baik, dan bersih.
5. Mengembangkan kualitas sumber daya manusia berkarakter bela negara.
6. Meningkatkan sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu di tingkat Fakultas.
7. Meningkatkan Kerjasama Institusional dalam dan luar negeri melalui keunggulan Litdimas.

I.2.3. Tujuan

Untuk mewujudkan visi dan misi tersebut, maka Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur bertujuan:

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten, kompetitif, berjiwa wirausaha, dan bela negara
2. Menghasilkan IPTEKS pertanian yang bermutu guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Berperan aktif dalam pemberdayaan masyarakat.
4. Meningkatkan kinerja Tri Dharma Perguruan Tinggi (TDPT) Fakultas Pertanian.
5. Terwujudnya kualitas sumber daya manusia berkarakter bela negara.
6. Terwujudnya sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu di tingkat Fakultas.
7. Terwujudnya implementasi kerjasama dalam dan luar negeri melalui keunggulan Litdimas.

I.3. Sasaran

Sasaran strategis ini didasarkan pada Visi dan Misi Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur, tantangan masa depan untuk kurun waktu 5 tahun ke depan dengan mempertimbangkan sumber daya dan infrastruktur yang tersedia, diharapkan dapat mencapai sasaran strategis seperti di bawah ini:

1. Terwujudnya kompetensi dosen dan mahasiswa di bidang pertanian yang berkarakter bela negara
2. Tercapainya kuantitas dan kualitas sarana prasarana akademik
3. Terselenggaranya proses belajar dan mengajar (PBM) berkualitas
4. Terwujudnya penelitian unggulan Fakultas sesuai *roadmap* dan meningkatkan publikasi ilmiah pada jurnal nasional dan internasional terakreditasi.
5. Terselenggaranya diseminasi IPTEKS untuk pemberdayaan masyarakat
6. Terwujudnya daya saing kelembagaan melalui kepakaran dan keunggulan
7. Terselenggaranya kerjasama kepakaran yang lebih baik melalui pembinaan dan pendampingan pada Sekolah Lanjutan Atas
8. Terwujudnya unit usaha dan implementasi kepakaran bidang pertanian.

Tabel 1.1. Learning Outcomes (LO) Fakultas Pertanian

Parameter Deskripsi KKNi	Unsur-unsur deskripsi
Kemampuan Di Bidang Kerja	1. Mampu mengaplikasikan ilmu-ilmu di bidang pertanian dan pengetahuan dasar dalam sistem produksi pertanian dan agribisnis.
	2. Mampu menerapkan IPTEKS di bidang sistem produksi tanaman dan aktivitas agribisnis secara efektif dan produktif berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan baik secara modern maupun yang berkelanjutan.
	3. Mampu menerapkan metode kuantitatif dan kualitatif terkini dalam menganalisis permasalahan, potensi dan prospek agribisnis.
Lingkup kerja berdasarkan pengetahuan yang dikuasai	1. Mampu memahami prinsip-prinsip teknologi bidang pertanian dalam pengembangan sistem produksi pertanian dan agribisnis yang berorientasi pada kebutuhan masyarakat.
	2. Mampu memahami pengelolaan sistem pertanian terpadu dataran rendah dan pesisir yang

Parameter Deskripsi KKNi	Unsur-unsur deskripsi
	berkelanjutan dan usaha agribisnis yang ramah lingkungan yang berbasis masyarakat
	3. Mampu melakukan identifikasi, analisis, perumusan dan penyelesaian masalah dalam sistem pertanian yang berkelanjutan, dan menguasai metode kuantitatif dan kualitatif terkini untuk menganalisis permasalahan bidang agribisnis.
Kemampuan manajerial	1. Mampu mengelola dan menyelesaikan masalah di bidang pertanian, sistem operasi agribisnis, dan risiko ketidakpastian.
	2. Bertanggung jawab pada aktivitas budidaya pertanian secara aman, dan aktivitas bidang agribisnis.
Sikap dan tata nilai	1. Mampu menginternalisasi semangat kemandirian dan kejujuran dan nasionalisme (bela negara).

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

STRUKTUR ORGANISASI

DEKAN DAN PEMBANTU DEKAN FAKULTAS PERTANIAN PERIODE 2022 - 2026



HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN



Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P.
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Moch Arifin, M.T.
Sekertaris Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP
Koorprodi S1 Agroteknologi



Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P.
Plt. Koorprodi Magister Agroteknologi



Saefurrohman, S.P., M.Sc.
Kepala Lab. Bioteknologi



Ir. Siswanto, MT.
Kepala Lab. Sumber Daya Lahan



Noni Rahmadhini, S.P., M.Sc.
Kepala Lab. Kesehatan Tanaman



Puji Lestari Tarigan, S.P., M.Sc.
Kepala Lab. Dasar



Fitri Wijayanti, S.P., M.P.
KaLab. Kebun Percobaan & Instalasi



Nova Triani, S.P., M.P.
Kepala Lab. Produksi

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

JURUSAN AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam H., MM
Ketua Jurusan Agribisnis



Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P
Sekertaris Jurusan Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yuliaty, MP
Koorprodi S1 Agribisnis



Dr. Ir. Mubarakah, MTP
Koorprodi Magister Agribisnis



Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, MSi
Koorprodi Doktor Agribisnis



Dita Atasa, SP., MP
Kepala Lab. Ekonomi Pertanian



Dr. Dona Wahyuning L., SP. MP
Kepala Lab. Manajemen Agribisnis



Dr. Ida Syamsu Roidah, SP. MMA
Kepala Lab. Komunikasi Pertanian

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

BAGIAN TATA USAHA

Wartadji, S.T
Kasubag Tata Usaha



Laras Kusuma W., AMd.Bns
Pejabat Pelaksana Keuangan



HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

III. BIDANG PENDIDIKAN

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN KETUA SENAT

NOMOR: / UN63.2 / TU / 2025

TANGGAL: Agustus 2025

PERATURAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN” JAWA TIMUR TA.2025/2026

III.1. Pendahuluan

Pasal 1 Pengertian Umum

Dalam peraturan akademik ini yang dimaksud dengan:

1. Peraturan Akademik Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur adalah semua peraturan yang mengikat elemen-elemen di dalam sistem pelaksanaan pendidikan
2. Universitas adalah UPN “Veteran” Jawa Timur sebagai satuan pendidikan yang menyelenggarakan program studi pendidikan akademik.
3. Pendidikan akademik merupakan pendidikan tinggi tingkat sarjana (S1), pendidikan magister (S2), dan pendidikan doktor (S3) yang diarahkan terutama pada penguasaan disiplin ilmu pengetahuan tertentu.
4. Rektor adalah pimpinan tertinggi UPN “Veteran” Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab atas pelaksanaan penyelenggaraan UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Dekan adalah pimpinan tertinggi Fakultas dalam lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab terhadap penyelenggaraan Fakultas.
6. Fakultas Pertanian adalah satuan struktural Universitas sebagai unsur pelaksana akademik Universitas yang bertugas mengelola 4 Program Studi.
7. Jurusan adalah himpunan sumberdaya pendukung yang menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik dalam satu bidang ilmu pengetahuan, teknologi, humaniora, dan seni.
8. Program studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis Pendidikan akademik dan/atau Pendidikan profesi.
9. Laboratorium adalah unit pendukung sarana fisik (maksimal) untuk pelaksanaan akademik dalam bidang ilmu tertentu di bawah fakultas atau lembaga.
10. Guru besar atau Profesor adalah jabatan fungsional tertinggi bagi dosen yang masih mengajar di lingkungan satuan pendidikan tinggi
11. Dosen Fakultas Pertanian adalah seseorang yang berdasarkan pendidikan dan keahliannya diangkat oleh Rektor atau pejabat yang berwenang

- sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk tugas utama mengajar pada Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
12. Tenaga Kependidikan adalah anggota Masyarakat yang mengabdikan diri dan diangkat untuk penyelenggaraan pendidikan tinggi.
 13. Pembimbing Akademik yang selanjutnya disingkat PA adalah dosen yang ditunjuk oleh fakultas untuk membimbing dan mengarahkan mahasiswa dalam menyusun rencana studi sesuai dengan aturan yang berlaku, serta mengikuti perkembangan studi mahasiswa yang menjadi tanggung jawab bimbingannya.
 14. Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir adalah dosen yang ditunjuk oleh Dekan untuk menyusun karya tulis tugas akhir mahasiswa.
 15. Mahasiswa adalah seseorang yang telah terdaftar dan sedang mengikuti program pendidikan di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
 16. Mutasi mahasiswa adalah perubahan status akademik dan status administrasi mahasiswa, yang meliputi cuti akademik, mahasiswa tugas belajar, pindah ke Perguruan Tinggi lain, putus kuliah, meninggal dunia, dan pemberhentian sebagai mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur.
 17. Kurikulum Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian dan pelajaran serta cara penyampaian dan penilaian terhadap hasil-hasilnya sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan belajar mengajar yang disusun menurut acuan kurikulum pendidikan tinggi. Kurikulum inti adalah bagian dari kurikulum pendidikan tinggi yang berlaku secara nasional untuk setiap program studi yang memuat tujuan pendidikan, isi pengetahuan dan kemampuan minimal yang harus dicapai peserta didik dalam menyelesaikan suatu program studi. Kurikulum institusional adalah bagian dari kurikulum pendidikan tinggi yang berkenaan dengan keadaan dan kebutuhan lingkungan serta ciri khas Universitas dan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
 18. Mata kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran untuk mengembangkan manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan berbudi pekerti luhur, berkepribadian mantap, dan mandiri serta mempunyai rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan.
 19. Mata kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang ditujukan terutama untuk memberikan landasan penguasaan ilmu dan keterampilan tertentu.
 20. Mata kuliah Keahlian Berkarya (MKB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang bertujuan untuk menghasilkan tenaga ahli dengan karya berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
 21. Mata kuliah Perilaku Berkarya (MPB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang bertujuan untuk membentuk sikap dan perilaku yang diperlukan seseorang dalam berkarya menurut tingkat keahlian berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
 22. Mata kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang diperlukan seseorang untuk dapat memahami

- kaidah berkehidupan bermasyarakat sesuai dengan pilihan keahlian dalam berkarya
23. Indeks Prestasi Semester (IPS) adalah bilangan dengan dua angka di belakang koma yang menunjukkan kualitas hasil belajar dalam satu semester yang dihitung dengan menjumlah hasil perkalian nilai hasil belajar dengan bobot sks dibagi dengan jumlah kredit yang diambil pada semester bersangkutan.
 24. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) adalah bilangan dengan dua angka di belakang koma yang menunjukkan kualitas belajar keseluruhan dari materi program studi yang dihitung dengan menjumlah hasil perkalian nilai hasil belajar dengan bobot sks dibagi dengan jumlah kredit yang telah diambil yang ditetapkan untuk program studi yang bersangkutan.
 25. Magang/Kuliah Kerja Profesi (KKP) adalah kegiatan akademik yang harus dilakukan mahasiswa di instansi pemerintah, swasta/ perusahaan agribisnis. Kegiatan ini bertujuan melatih mahasiswa mengimplementasikan keilmuan yang diperoleh dan melatih kemampuan *soft skill* mahasiswa.
 26. Skripsi/Tugas Akhir adalah karya tulis ilmiah yang disusun oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.
 27. Transkrip akademik adalah daftar nilai keseluruhan hasil belajar dan indeks prestasi dari mata kuliah program studi yang diberikan sebagai lampiran ijazah kepada mahasiswa yang dinyatakan lulus.
 28. Kalender akademik adalah jadwal kegiatan akademik tahunan yang ditetapkan oleh Rektor.
 29. Pembelajaran di Luar Kampus adalah kebebasan yang diberikan kepada mahasiswa untuk mengikuti aktivitas pembelajaran di luar prodi baik di dalam maupun di luar kampus

Pasal 2

Maksud dan Tujuan

1. Pedoman akademik Fakultas Pertanian ini dimaksudkan sebagai rambu-rambu pelaksanaan kegiatan akademik, bagi pengembangan program, sumberdaya, prosedur kegiatan dan evaluasi akademik dalam rangka penjaminan mutu akademik di Fakultas pertanian.
2. Pedoman akademik dalam bidang pendidikan adalah peraturan akademik dalam penjaminan mutu
3. Pedoman akademik dibuat oleh Tim Penjaminan Mutu, dan disahkan oleh Senat serta dilaksanakan oleh sivitas akademika Fakultas Pertanian.

Pasal 3

Acuan Umum

1. Pedoman Akademik ini dibuat berdasarkan Buku Pedoman Akademik UPN "Veteran" Jawa Timur.

2. Peraturan Akademik Pendidikan di tingkat Fakultas Pertanian mengacu pada Peraturan Akademik Pendidikan yang berlaku di tingkat UPN “Veteran” Jawa Timur.

III.2. Registrasi dan Pindah Studi

Pasal 4

1. Registrasi administrasi

Registrasi administrasi adalah pelayanan untuk memperoleh status terdaftar sebagai mahasiswa pada Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur melalui <https://siamik.upnjatim.ac.id/>.

Kegiatan registrasi administrasi wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa secara tertib pada setiap awal semester sesuai dengan ketentuan Kalender Akademik.

2. Prosedur Registrasi

A. Prosedur Registrasi Mahasiswa Baru dari SMA dan setingkat SMA

a) Tahap Pertama:

- 1) Setiap calon mahasiswa baru diharuskan datang sendiri ke kampus untuk menyelesaikan registrasi administrasi.
- 2) Menyerahkan ijazah/STTB asli dan salinan / fotokopi yang dilegalisir sebanyak 1 lembar
- 3) Menyerahkan Pas foto ukuran 3x4, sebanyak 2 lembar.
- 4) Menyerahkan *copy* identitas diri KTP/SIM sebanyak 1 lembar
- 5) Membawa bukti diterima tes.
- 6) Bukti pembayaran UKT atau UKT dan UKA registrasi yang telah disetor ke Bank BNI.
- 7) Surat pernyataan bebas NAPZA dan bersedia mengikuti kegiatan UKM.
- 8) Surat pernyataan kesanggupan mentaati peraturan dan tata tertib.

b) Tahap kedua

Mahasiswa baru harus datang lagi pada hari yang ditentukan untuk mengikuti kuliah perdana serta pengarahan tentang tata tertib kehidupan kampus, pengisian KRS, kegiatan kemahasiswaan dan sebagainya. Selanjutnya Mahasiswa Baru harus datang lagi pada hari yang telah ditentukan untuk mengikuti kegiatan PPK (Program Pengenalan dan Kampus), Kuliah Perdana dan penerimaan Mahasiswa Baru melalui Rapat Senat Terbuka UPN “Veteran” Jawa Timur.

c) Sanksi:

- 1) Setiap calon mahasiswa yang tidak memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan, tidak dapat diterima sebagai mahasiswa Fakultas pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

- 2) Setiap calon mahasiswa yang terlambat registrasi administrasi, dengan alasan apapun tidak dapat dibenarkan dan dianggap mengundurkan diri.
- 3) Setiap calon mahasiswa yang memberikan keterangan tidak benar dapat dibatalkan registrasi administrasinya atau dikeluarkan dari Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 4) Tidak ada perpanjangan waktu untuk registrasi administrasi.

B. Syarat dan Prosedur Registrasi Mahasiswa Baru Pindahan dari Luar UPN “Veteran” Jawa Timur

a) Persyaratan

- (1) Selama memungkinkan dan ada formasi tempat, UPN “Veteran” Jawa Timur menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi Negeri lain.
- (2) Calon mahasiswa pindahan dari jalur non formal (non sks) lebih dahulu harus memiliki konversi atau penyetaraan dengan sks yang disahkan oleh UPN “Veteran” Jawa Timur.
- (3) Mahasiswa yang boleh pindah ke UPN “Veteran” Jawa Timur hanya yang berasal dari PTN yang status akreditasi Program Studinya minimal sama dengan Program Studi yang sama di UPN “Veteran” Jawa Timur dan terdaftar di DIKTI (Forlap).
- (4) Semua mahasiswa pindahan sebelum diterima menjadi mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur harus menyelesaikan administrasi keuangan yang besarnya sama dengan MABA dari lulusan SLTA atau Tahun Ajaran berjalan.
- (5) Persyaratan akademik yang harus dipenuhi oleh calon mahasiswa pindahan adalah:
 - (a) $IPK \geq 2,75$ (dua koma tujuh lima)
 - (b) Mahasiswa tidak bermasalah dan terancam DO atau dikeluarkan dari Perguruan Tinggi asal dan atau tidak sedang menyelesaikan skripsi/tugas akhir.
- (6) Berkas persyaratan mahasiswa pindahan harus dilengkapi dengan:
 - (a) Surat keterangan pindah dari Perguruan Tinggi asal, apabila yang bersangkutan belum lulus Perguruan Tinggi asal tersebut.
 - (b) Fotokopi transkrip dan atau ijazah terakhir yang telah dilegalisasi oleh Perguruan Tinggi asal, khusus alih jenjang (D3)
 - (c) Surat permohonan mahasiswa pindahan dari Perguruan Tinggi asal.
 - (d) Fotokopi KTP / identitas yang masih berlaku.
 - (e) Fotokopi bukti kewarganegaraan dan surat ganti nama, bila warga negara keturunan asing dan telah ganti nama.
 - (f) Fotokopi ijazah SLTA yang telah dilegalisasi, rangkap dua.
 - (g) Waktu pengurusan pindahan paling lambat 2 minggu sebelum awal semester dimulai.

b) Prosedur:

- (1) Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor dengan diketahui oleh orang tua, dosen wali (PA), Koordinator Prodi dan Dekan dan melampirkan:
 - (a) Daftar nilai/transkrip dari Perguruan Tinggi asal.
 - (b) Surat Pengantar dari Perguruan Tinggi Asal.
 - (c) Fotokopi keputusan BAN-PT tentang Hasil Akreditasi Program Studi asal.
- (2) Apabila telah disetujui kemudian melapor ke Dekan dan Koordinator Prodi yang dituju dan melengkapi persyaratan lain seperti pada butir (1) di atas.
- (3) Bila disetujui, melaksanakan Registrasi di bagian Biro AKPK untuk mendapatkan NPM.

C. Prosedur Registrasi Mahasiswa Baru Program Magister

a) Kebijakan Penerimaan Calon Mahasiswa Baru

Kebijakan penerimaan dan seleksi calon mahasiswa baru Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UPNVJT berdasarkan pada Program Magister (S2) seleksi penerimaan maba melalui jalur Mandiri. Berikut kebijakan penerimaan mahasiswa baru berdasarkan kepada :

- a. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 48 Tahun 2022 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada PTN.
- b. Surat Keputusan Rektor UPNVJT No. SKEP/22/III/2010, tentang Pemberian Beasiswa Dhuafa dan Yatim Piatu.
- c. Peraturan Rektor UPNVJT No. 183 Tahun 2019, tentang Seleksi dan Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana di Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

b) Kriteria Penerimaan Mahasiswa Baru:

Magister Agroteknologi dan Magister Agribisnis menetapkan beberapa persyaratan akademik dan administrasi bagi calon mahasiswa baru untuk menjaga kualitas input. Persyaratan akademik untuk calon mahasiswa tersebut antara lain:

- a. Memiliki ijazah sarjana (S1) dari Program Studi yang terakreditasi BAN-PT. atau Perguruan Tinggi Luar Negeri yang ijazahnya telah diakreditasi dan setara dengan ijazah Sarjana (S-1).
- b. Memiliki IPK $\geq 2,75$ (pada skala 0-4) atau $\geq 6,25$ (pada skala 0-10)
- c. Memiliki sertifikat TPA *score* minimal 500 OTO Bappenas dan sertifikat TOEFL atau *English Proficiency Test* ≥ 475 dari lembaga yang diakui oleh UPNVJT. Bagi calon mahasiswa yang TOEFL nya kurang dari 475 diberi kesempatan untuk memperbaiki dengan batas waktu sampai dengan penulisan tesis (semester IV).
- d. Mahasiswa asing dapat diterima di Program Pascasarjana UPN "Veteran" Jawa Timur dengan memenuhi ketentuan persyaratan izin belajar dari Kemdiknas Republik Indonesia, persyaratan

keimigrasian berupa visa atau izin tinggal di Indonesia, jaminan sumber pembiayaan pendidikan, serta memiliki asuransi kesehatan dan kecelakaan yang berlaku di Indonesia.

- e. Bagi calon mahasiswa yang kurang masuk prasyarat kualifikasi, diwajibkan mengikuti matrikulasi mata kuliah sesuai prodi masing-masing.
- f. Sistem rekrutmen mahasiswa baru:
 1. Setiap tahun dibuka satu angkatan kelas mahasiswa baru
 2. Mahasiswa baru diterima melalui sistem seleksi dengan menggunakan tes tertulis TPA dan Tes wawancara
 3. Pendaftaran dan tes seleksi dilaksanakan setiap setahun satu kali di semester Gasal.

c) Sistem Pengambilan Keputusan

Pendaftaran mahasiswa dilakukan di bagian pendaftaran mahasiswa baru di BAKPK/Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jatim. Seorang pendaftar dinyatakan resmi menjadi mahasiswa baru program studi Magister Agroteknologi UPN "Veteran" Jatim setelah lolos tahapan seleksi administrasi, seleksi akademik dan tes wawancara. Seleksi akademik dilakukan oleh tim seleksi dengan mengkaji dokumen dari calon mahasiswa.

Keputusan penerimaan mahasiswa baru untuk jalur Mandiri ditetapkan berdasarkan rapat panitia penerimaan mahasiswa baru, dengan pertimbangan-pertimbangan sebagai berikut:

- Pemenuhan persyaratan administratif,
- Nilai kemampuan bahasa Inggris (TOEFL)
- Nilai Tes Kemampuan Akademik

d) Prosedur Penerimaan Mahasiswa Baru

Prosedur penerimaan dan seleksi calon mahasiswa Pascasarjana, Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Jawa Timur adalah:

1. Calon mahasiswa mengisi formulir pendaftaran yang telah disediakan secara *online*.
2. Formulir pendaftaran dilampiri:
 - a. Foto *copy* ijazah dan transkrip nilai yang dilegalisir masing-masing sebanyak 2 lembar
 - b. Pas foto ukuran 4x6 cm sebanyak 3 lembar.
 - c. Bukti pembayaran uang pendaftaran.
 - d. Mengikuti Tes seleksi Penerimaan mahasiswa baru meliputi:
 - Tes Bahasa Inggris, kecuali jika telah memiliki nilai TOEFL 475.
 - Tes Kemampuan Umum dan Potensi Akademik.
3. Prosedur penerimaan mahasiswa baru meliputi tahapan penerimaan dan seleksi calon mahasiswa baru yaitu:
 - a. Pengisian formulir lamaran pendaftaran
 - b. Kelengkapan dokumen pendukung

- c. Pendataan calon MABA
- d. Seleksi penerimaan calon MABA
- e. Keputusan ditolak/diterima
- f. Her registrasi MABA

Seluruh tahapan tersebut terdapat dalam manual prosedur yang telah dibuat oleh Program Studi dan diarsipkan dalam bentuk fisik dan digital.

e) Biaya Pendidikan

1. Biaya pendidikan Program Magister terdiri dari: Biaya Pendaftaran, Matrikulasi, SPP (Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan) dan Biaya Wisuda.
2. Biaya pendaftaran sebesar Rp1.000.000 Biaya Matrikulasi Rp2.000.000 dan Biaya UKT Rp7.500.000/semester.
3. Biaya Praktek Kerja Lapang besarnya uang akan ditentukan berdasarkan lokasi dan lamanya Praktek Kerja Lapang.
4. Biaya wisuda di bayar sesuai ketentuan panitia wisuda, selama 1 (satu) tahun akademik UPN “Veteran” Jawa Timur melaksanakan 4 kali wisuda, yaitu pada bulan Januari, April, Juli, dan Oktober.
5. Bagi mahasiswa yang melebihi /melewati semester IV belum lulus dikenakan biaya SPP sebesar Rp7.500.000/semester.

D. Prosedur Registrasi Mahasiswa Baru Program Doktor

Pendaftaran Calon Mahasiswa Baru Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur dilakukan pada semester ganjil yang dilaksanakan secara daring dan seluruh dokumen yang dipersyaratkan harus diunggah ke laman Seleksi Masuk, Informasi terkait seleksi calon mahasiswa baru melalui laman <https://simaba.upnjatim.ac.id/pasca/>.

a. Persyaratan:

1. Salinan Kartu Tanda Penduduk (KTP);
2. Salinan ijazah dan transkrip akademik/nilai jenjang Sarjana dan Magister yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang
3. Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif $\geq 3,25$ (pada skala 0-4) dan berasal dari Program Studi Magister yang telah terakreditasi oleh BAN PT yang dibuktikan dengan Salinan sertifikat akreditasi program studi magister yang berlaku saat tahun kelulusan;
4. Menyiapkan rencana penelitian yang tertulis dalam minimum 1.000 (seribu) kata;
5. Memiliki skor TOEFL institusional minimal 500 atau IELTS institusional minimal 6,0. Masa berlaku sertifikat TOEFL/ IELTS/ TPA adalah dua tahun dari tanggal diterbitkannya sertifikat;
6. Lulus seleksi substansi melalui wawancara dan/atau kriteria lain sesuai prodi;
7. Mendapatkan izin dari pimpinan instansi bagi yang sudah bekerja;

8. Mendapat rekomendasi dari 2 (dua) orang yang mengetahui kelayakan akademik yang bersangkutan; 1 (satu) orang berasal dari program studi asal selama menempuh pendidikan magister (S2) dan 1 (satu) orang dapat berasal dari luar program studi asal dengan bidang ilmu yang relevan.
9. Memiliki usulan rencana penelitian doktor dan usul calon promotor dari dosen tetap program studi
10. Sehat jasmani yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter
11. Pas Foto berwarna 3x4 terbaru berlatar belakang biru;
12. Daftar Riwayat Hidup.

b. Prosedur Penerimaan Mahasiswa baru

1. Calon mahasiswa mempersiapkan berkas kelengkapan persyaratan pendaftaran
2. Calon mahasiswa mendaftar ke halaman <https://simaba.upnjatim.ac.id/pasca/index.asp> (klik formulir)
3. Mahasiswa menerima notifikasi user dan password melalui WhatsApp
4. Mahasiswa masuk pada web simaba dengan menggunakan user dan password yang telah diperoleh
5. Mahasiswa melakukan pembelian formulir dan segera melakukan pembayaran biaya pendaftaran di Bank BNI seluruh cabang di Indonesia dengan membawa print out yang didapat dari menu Pembelian formulir
6. Apabila sudah membayar di Bank BNI segera lakukan konfirmasi di menu Konfirmasi Pembayaran
7. Mahasiswa melengkapi biodata, sekaligus segera mengganti password.
8. Mengupload berkas-berkas persyaratan
9. Melakukan tes tertulis dan wawancara di Pascasarjana UPN Veteran Jawa Timur
10. Pengumuman penerimaan dan hasil tes akan disampaikan melalui akun web simaba dan melalui email mahasiswa

c. Kebijakan Seleksi

Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur diselenggarakan melalui 3 (tiga) tahap seleksi, yaitu seleksi kelengkapan administrasi, seleksi nilai Tes Potensi Akademik (TPA) dan TOEFL, dan seleksi wawancara.

1. Seleksi Kelengkapan Administrasi Akademik

Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur melakukan verifikasi kelengkapan persyaratan administrasi sesuai dengan dokumen-dokumen yang dipersyaratkan di atas tentang Kebijakan Pendaftaran.

2. Seleksi Nilai TPA dan TOEFL

Seleksi nilai TPA dan Toefl diselenggarakan bersama dengan seleksi kelengkapan administrasi akademik, yaitu dengan melakukan tes TPA yang diselenggarakan UPN “Veteran” Jawa Timur dan sertifikat TOEFL atau IELTS dari Lembaga yang diakui oleh UPN “Veteran” Jawa Timur kepada Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

3. Seleksi Wawancara

Seleksi wawancara diselenggarakan sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Tim seleksi wawancara terdiri dari dosen Program Doktor Agribisnis yang ditugaskan oleh Dekan untuk menjadi bagian dari Tim Seleksi Wawancara. Materi wawancara mengikuti panduan yang telah ditetapkan oleh Program Doktor Agribisnis. Hasil seleksi wawancara dari tim pewawancara diserahkan kepada Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru untuk dilakukan rekapitulasi. Hasil rekapitulasi nilai dan dokumen - dokumen yang dipersyaratkan akan digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk penetapan hasil seleksi penerimaan mahasiswa baru yang ditetapkan melalui mekanisme Rapat Pimpinan. Pengumuman hasil seleksi akan dilakukan oleh Panitia Penerimaan Mahasiswa Baru Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur berdasarkan penetapan hasil akhir seleksi.

3. Registrasi mahasiswa lama

A. Syarat-syarat registrasi administrasi mahasiswa lama

Setiap mahasiswa lama diharuskan datang sendiri untuk menyelesaikan registrasi administrasi setiap awal semester (genap dan ganjil) <https://siamik.upnjatim.ac.id/> yang waktunya telah ditentukan sesuai kalender akademik sbb:

- 1) Melunasi kewajiban pembayaran semester sebelumnya
- 2) Membayar UKT, dan UKA ke bank yang ditunjuk oleh UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 3) Pembayaran dilakukan sesuai jadwal yang ada di kalender akademik tahun berjalan.
- 4) Melakukan Perencanaan Studi menggunakan Sistem Informasi Akademik (<https://siamik.upnjatim.ac.id/>) (Pengisian KRS secara Online).
- 5) Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Penasehat Akademik (Dosen Wali) terkait perencanaan studi yang telah dilakukan pada Siamik untuk mendapatkan persetujuan (validasi).
- 6) Setelah mendapatkan validasi Mahasiswa dapat mencetak KRS dan selanjutnya untuk ditandatangani oleh Dosen Penasehat Akademik.

- 7) Mahasiswa dapat membatalkan, merubah, atau menambah mata kuliah dalam KRS yang telah disetujui, pada periode Perubahan Rencana Studi (KPRS) melalui Siamik, dengan terlebih dahulu mendapatkan persetujuan dari Dosen Penasehat Akademik (Dosen Wali). Pelaksanaan KPRS dilaksanakan selambat-lambatnya 1(satu) minggu setelah kuliah dimulai.
- 8) Yang dimaksud dengan her-registrasi adalah keseluruhan proses dari butir 1 s/d 6 tanpa terkecuali dan bagi mahasiswa yang tidak dapat memenuhi ketentuan tersebut, maka yang bersangkutan dianggap belum melakukan her-registrasi. (status non aktif).

B. Sanksi

- 1) Jika sampai batas yang ditentukan, mahasiswa tidak melakukan registrasi ulang, maka ia dinyatakan bukan sebagai mahasiswa untuk semester tersebut dan semester tersebut tetap diperhitungkan dalam masa studinya atau dianggap cuti.
- 2) Mahasiswa lama yang terlambat registrasi administrasi dengan alasan apapun tidak dapat dibenarkan, dan pada semester tersebut dinyatakan tidak terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 3) Mahasiswa lama yang tidak terdaftar seperti pada poin b dapat mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor selambat-lambatnya 1 (satu) minggu sejak penutupan registrasi.
- 4) Mahasiswa lama yang tidak terdaftar lebih dari 2 (dua) tahun kumulatif dianggap mengundurkan diri sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 5) Tidak ada perpanjangan waktu untuk registrasi administrasi.

Pasal 5 Registrasi Akademik

Yang dimaksud dengan registrasi akademik adalah pelayanan untuk memperoleh hak mengikuti kegiatan akademik bagi mahasiswa pada semester tersebut di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur Surabaya.

1. Kegiatan registrasi akademik meliputi antara lain :

- a. Pengisian dan pengesahan Kartu Rencana Studi (KRS) secara On-Line <https://siamik.upnjatim.ac.id/>.
- b. Jumlah sks yang dapat diambil disesuaikan dengan IPS (Indeks Prestasi Semester) pada semester terakhir mahasiswa tersebut.
- c. Bagi mahasiswa baru, pada semester 1 dan 2 jumlah sks yang dapat diambil maksimal 20 sks.
- d. jumlah SKS maksimum yang dapat diambil oleh mahasiswa semester III ke atas pada setiap semester adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1. Beban SKS Maksimum

IPS pada Semester Sebelumnya	SKS Maksimum yang dapat Diambil
< 2,00	15
2,00 – 2,49	16
2,50 – 2,99	20
≥ 3,00	24

- e. KRS tidak akan disetujui oleh pembimbing akademik apabila mahasiswa:
 - 2) Mengambil mata kuliah yang jadwal kuliahnya berbenturan dengan mata kuliah lain
 - 3) Mengambil mata kuliah yang prasyaratnya belum terpenuhi
 - 4) Mengambil SKS melebihi jumlah SKS yang diperbolehkan
- f. Apabila KRS ditolak, mahasiswa wajib memperbaiki KRS dan diajukan Kembali untuk memperoleh persetujuan
- g. Nama Mahasiswa tidak akan tercatat dalam daftar peserta mata kuliah apabila KRS belum disetujui
- h. Mahasiswa yang Namanya tidak tercantum dalam daftar peserta mata kuliah tidak diizinkan mengikuti kuliah, ujian dan kegiatan lain dalam mata kuliah tersebut
- i. Penggantian mata kuliah dapat dilakukan oleh mahasiswa selambat-lambatnya 1 (satu) minggu setelah kegiatan perkuliahan dimulai
- j. Pembatalan mata kuliah dapat dilakukan oleh mahasiswa selambat-lambatnya pada akhir minggu ke-4 (empat) setelah kegiatan perkuliahan dimulai
- k. Penggantian maupun pembatalan mata kuliah harus mendapatkan persetujuan PA(Pembimbing Akademik)
- l. Mahasiswa yang tidak melakukan registrasi akademik sampai dengan 1 (satu) minggu setelah kegiatan perkuliahan berjalan dinyatakan statusnya sebagai mahasiswa tidak aktif.

2. Kode dan nomor Mata Kuliah

- a. Untuk memudahkan dibuat kode tiap mata kuliah dibuat kode tiap MK yang terdiri dari 8 digit, sbb :
- b. Digit ke 1 dan 2 (dua huruf) : kode mata kuliah Universitas atau Fakultas atau Prodi
- c. Digit ke 3 dan 4 (dua angka) : kurikulum mulai tahun akademik 2025/2026 (penerapan kurikulum KKNI)
- d. Digit ke 5 (satu angka) : program strata kesarjana
- e. Digit ke 6, 7, dan 8 (tiga angka) : nomor urut mata kuliah

Contoh: UV191107 adalah mata kuliah Universitas pada Kurikulum Pendidikan Tinggi mulai tahun 2019(KKNI) untuk strata satu dengan nomor urut mata kuliah 107.

Pasal 6

Pelanggaran Akademik

1. Jenis Pelanggaran Akademik

a. Pelanggaran Akademik Ringan:

- 1) Penyontekan dan/atau perbuatan curang;
- 2) Perbantuan atau percobaan perbantuan pelanggaran akademik ringan;
- 3) Penyertaan dalam pelanggaran akademik ringan

b. Pelanggaran Akademik Sedang:

- 1) Perjokian;
- 2) Pengulangan atas pelanggaran akademik ringan;
- 3) Perbantuan atau percobaan perbantuan pelanggaran akademik sedang;
- 4) Penyertaan dalam pelanggaran akademik sedang

c. Pelanggaran Akademik Berat:

- 1) Plagiat;
- 2) Pemalsuan;
- 3) Gratifikasi dan penyuapan
- 4) Penghinaan
- 5) Tindak pidana yang diancam hukuman penjara 1 (satu) tahun atau lebih berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku
- 6) Pengulangan atas pelanggaran akademik sedang;
- 7) Pelanggaran administrasi dan tata tertib berat;
- 8) Perbantuan atau percobaan perbantuan pelanggaran akademik berat;
- 9) Penyertaan dalam pelanggaran akademik berat;

2. Sanksi Terhadap Pelanggaran Akademik

a. Sanksi terhadap mahasiswa:

- 1) Sanksi terhadap pelanggaran akademik ringan:
 - a) Peringatan keras secara lisan oleh dosen/panitia ujian atau secara tertulis oleh pimpinan fakultas
 - b) Pengurangan nilai ujian
- 2) Sanksi terhadap pelanggaran akademik sedang;
Dicabut hak/izin mengikuti kegiatan akademik untuk sementara oleh pimpinan UPN "Veteran" Jawa Timur
- 3) Sanksi terhadap pelanggaran akademik berat;
Setinggi-tingginya pemecatan atau dikeluarkan (dicabut status kemahasiswaannya secara permanen) oleh pimpinan UPN "Veteran" Jawa Timur

b. Sanksi terhadap alumni yang terbukti melakukan pelanggaran akademik berat selama menempuh studi di UPN "Veteran" Jawa Timur:

- 1) Pencabutan ijazah, transkrip, dan SKPI;

- 2) Kehilangan haknya untuk melanjutkan studi di UPN “Veteran” Jawa Timur.
- c. **Sanksi terhadap dosen atau tenaga administrasi** yang terlibat dalam pelanggaran akademik ditetapkan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Pasal 7 **Cuti Akademik (terminal)**

Cuti akademik adalah masa tidak mengikuti kegiatan akademik untuk waktu sekurang-kurangnya 1 (satu) semester dan sebanyak-banyaknya 2 (dua) semester, yang tidak berturut-turut;

a. Syarat dan Ketentuan Cuti akademik adalah :

- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa.
- 2) Telah memiliki Nomor Pokok Mahasiswa (NPM).
- 3) Telah mengikuti kegiatan akademik sekurang-kurangnya 2 (dua) semester, kecuali untuk cuti akademik karena alasan khusus;
- 4) Jadwal pengajuan cuti akademik diatur dalam kalender akademik, kecuali untuk cuti karena alasan khusus;
- 5) Cuti akademik dengan alasan khusus adalah cuti karena mahasiswa mengalami halangan yang tidak dapat dihindari, antara lain karena melahirkan, melaksanakan tugas negara, tugas universitas atau menjalani pengobatan yang tidak memungkinkan untuk mengikuti kegiatan akademik;
- 6) Cuti akademik tidak dihitung sebagai masa studi;
- 7) Izin cuti akademik tidak berlaku surut;
- 8) Mahasiswa yang berstatus cuti akademik tidak diwajibkan membayar biaya Pendidikan/ UKT (Uang Kuliah Tunggal);
- 9) Mahasiswa yang memperoleh izin cuti akademik tidak diperkenankan melakukan kegiatan akademik;
- 10) Mahasiswa yang sedang menjalani hukuman skorsing tidak dapat mengajukan cuti akademik;
- 11) Mahasiswa dengan status cuti akademik dilaporkan pada pangkalan data Pendidikan tinggi sehingga statusnya tidak aktif/cuti.

b. Tata cara cuti akademik diatur sebagai berikut :

- 1) Mahasiswa mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor cq Warek I dengan alasan yang dapat diterima secara akademik dan diketahui oleh orang tua, Koordinator Program Studi dan Dekan;
- 2) Persetujuan cuti akademik diterbitkan dalam bentuk Surat izin cuti akademik;
- 3) Permohonan cuti akademik sebagaimana ayat satu (1) diajukan sebelum pelaksanaan/jadwal registrasi administratif, dengan mengisi formulir yang tersedia dan dilampiri:
 - a. transkrip akademik;

- b. bukti pembayaran UKT terakhir;
 - c. fotocopy Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) dan
 - d. dokumen pendukung alasan cuti.
- 4) Cuti akademik tidak bisa diajukan pada saat perkuliahan sudah berjalan atau pada akhir semester.

Pasal 8

Tidak Aktif

A. Mahasiswa dinyatakan tidak aktif apabila:

1. Mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi administratif dan/ atau registrasi akademik akan memperoleh status akademik tidak aktif pada semester berjalan dan masa studi diperhitungkan;
2. Mahasiswa yang berstatus tidak aktif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) di atas diwajibkan membayar biaya Pendidikan sebesar 100 persen selama semester tidak aktif;
3. Mahasiswa yang berstatus tidak aktif selama 2 (dua) semester berturut-turut atau 4 (empat) semester secara tidak berurutan dinyatakan kehilangan statusnya sebagai mahasiswa;
4. Rektor mempertimbangkan Kembali status mahasiswa pada ayat (3) dengan ketentuan :
 - a. Mahasiswa mengajukan surat permohonan aktif Kembali kepada rektor paling lambat 1 bulan sebelum perkuliahan semester berikutnya dimulai, dan;
 - b. Jika permohonan disetujui oleh Rektor, maka mahasiswa diwajibkan menyelesaikan semua kewajiban administratif, biaya Pendidikan, dan wajib mendaftar ulang sesuai ketentuan yang berlaku;
5. Ijin aktif kembali bagi mahasiswa tersebut pada ayat (4) hanya diberikan sekali selama masa studi di UPN Veteran Jawa Timur, dan jangka waktu selama tidak aktif diperhitungkan sebagai masa studi

B. Kuliah/Aktif Kembali

Mahasiswa dapat aktif kuliah kembali sesudah melakukan cuti akademik di semester-semester sebelumnya.

- a. Mahasiswa harus mengajukan permohonan langsung secara tertulis kepada Rektor c.q Warek I dengan melampirkan persetujuan cuti akademik, selambat-lambatnya pada masa pendaftaran semester (blanko disediakan di Fakultas).
- b. Universitas memberikan surat persetujuan aktif kembali kepada mahasiswa yang bersangkutan melalui Fakultas /Dekan untuk diteruskan kepada mahasiswa yang bersangkutan.
- c. Mahasiswa melakukan registrasi dan kewajiban lainnya.
- d. Mahasiswa yang habis masa cuti akademik tetapi tidak melakukan daftar ulang dianggap bukan lagi mahasiswa UPN "Veteran" Jawa timur., dinyatakan tidak aktif.

- e. Mahasiswa yang dinyatakan tidak aktif pada dasarnya dianggap bukan mahasiswa lagi dan jika aktif kembali harus memenuhi persyaratan sbb.
- 1) Mengajukan permohonan kepada Rektor untuk diterima kembali sebagai mahasiswa, selambat-lambatnya dalam rentang waktu pendaftaran.
 - 2) Bila permohonannya diterima, maka masa tidak aktifnya diperhitungkan dalam batas masa studi.
 - 3) Memenuhi kewajiban untuk biaya administrasi dan SPP beserta dendanya selama mahasiswa tidak aktif.
 - 4) Jika masa tidak aktif lebih dari 2 (dua) semester tidak mengurus surat cuti, maka mahasiswa dinyatakan keluar.

Pasal 9

Pindah Studi

Mahasiswa dapat mengajukan permohonan pindah studi untuk memperoleh transfer atas mata kuliah yang telah diperoleh di program studi lain, baik program studi di lingkungan UPN Veteran Jawa Timur maupun perguruan tinggi lain.

1. Perpindahan Mahasiswa dari Luar UPN “Veteran” Jawa Timur ke Fakultas Pertanian

a. Syarat-syarat

Yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah sebagai berikut:

- 1) Perpindahan mahasiswa diizinkan selama memenuhi persyaratan akademik, baik yang ditentukan oleh Kemendikbud maupun UPN “Veteran” Jawa Timur
- 2) Pengalihan Kredit antar Jurusan/Prodi hanya mungkin dilakukan bila status **akreditasinya minimal sama dan tidak berbeda status pokok bahasannya.**
- 3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Prodi untuk mengalihkan kredit adalah 2 (dua) semester pertama dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75 (dua koma tujuh lima). dan setinggi-tingginya 4 semester dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75.
- 4) Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik yang disertai dengan surat keterangan dari Universitas asal
- 5) Tidak pernah melanggar peraturan Perguruan Tinggi asal dengan surat keterangan dari Universitas asal
- 6) Persetujuan pindah dari Fakultas Asal.
- 7) Akreditasi program studi asal minimal sama dengan akreditasi di program studi di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 8) Dekan menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima

b. Tata cara mengajukan Permohonan Pindah.

Tata cara mengajukan pindah adalah sebagai berikut

- 1) Permohonan pindah diajukan secara tertulis dengan alasan yang kuat kepada Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur dengan tembusan kepada Dekan Fakultas
- 2) Permohonan tersebut harus dilampiri :
 - a) Daftar nilai asli yang diperoleh dari Jurusan/Prodi, Fakultas dan Perguruan Tinggi asal, dengan IPK nya.
 - b) Surat pindah dari Perguruan Tinggi asal.
 - c) Persetujuan Orang Tua/Wali/Instansi.
 - d) Surat keterangan tidak pernah melanggar peraturan Perguruan Tinggi asal.

c. Waktu Pengajuan Permohonan Pindah

- 1) Permohonan pindah harus diterima UPN “Veteran” paling lambat 4 (empat) minggu sebelum awal kuliah tahun akademik baru (semester gasal) dimulai.
- 2) Permohonan pindah tidak akan dipertimbangkan apabila batas waktu seperti tersebut pada ayat (c.1) pasal ini dilampaui.

2. Perpindahan Mahasiswa di Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur

a. Syarat-syarat

Yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah sbb. :

- 1) Perpindahan mahasiswa antar program studi diizinkan selama memenuhi persyaratan akademik, baik yang ditentukan oleh Kemdikbud Ristek maupun UPN “Veteran” Jawa Timur
- 2) Pengalihan Kredit antar Jurusan/Prodi hanya mungkin dilakukan bila status akreditasinya minimal sama dan tidak berbeda status pokok bahasannya.
- 3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Prodi untuk mengalihkan kredit adalah 2 (dua) semester pertama dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75 (dua koma tujuh lima).
- 4) Fakultas Pertanian menerima calon mahasiswa disabilitas.
- 5) Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik yang disertai dengan surat keterangan dari Fakultas asal
- 6) Tidak pernah melanggar peraturan Fakultas asal dengan surat keterangan dari Fakultas asal
- 7) Persetujuan pindah dari Fakultas Asal.
- 8) Dekan Fakultas yang dituju menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima
- 9) Perpindahan mahasiswa antar Fakultas hanya boleh 1 (satu) kali selama yang bersangkutan menjadi mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 10) Waktu pindah 2 minggu sebelum kuliah pertama dimulai.

b. Tata cara mengajukan Permohonan Pindah

- 1) Permohonan pindah diajukan secara tertulis dengan alasan yang kuat kepada Rektor, diketahui oleh orang tua, dosen wali (PA), Ketua Jurusan/Prodi dan Dekan. (blanko dapat diunduh di Siamik- UPN "Veteran" Jawa Timur)
- 2) Permohonan tersebut harus dilampiri daftar nilai asli yang dengan IPK nya.
- 3) Bila disetujui, kemudian melapor ke Dekan dan Ketua jurusan/Prodi yang dituju.
- 4) Kemudian melaksanakan registrasi di bagian dikjar Ro-AKPK untuk memperoleh NPM baru.

3. Perpindahan Mahasiswa dari Fakultas Pertanian ke Perguruan Tinggi lain.

Prosedur:

- a. Mengajukan surat permohonan kepada Rektor c.q. kepala Biro AKBP dengan diketahui oleh orang tua, Dosen Wali (Penasehat Akademik, Ketua jurusan/ Prodi dan Dekan Fakultas pertanian.
- b. Melunasi segala kewajiban keuangan selama tercatat sebagai mahasiswa UPN "Veteran" Jawa timur.
- c. Melampirkan surat bebas pinjam alat laboratorium, buku dari perpustakaan pusat dan Fakultas.

4. Alih Jenjang Program Diploma III ke Program Sarjana

A. Persyaratan dan Tatacara

1) Syarat Umum :

- a) Mereka yang dapat dipertimbangkan untuk dapat alih program adalah lulusan Program D-III Perguruan Tinggi Negeri terakreditasi B.
- b) Alih Program hanya dapat dilakukan untuk program studi yang sesuai

2) Syarat Khusus.

- a) Mereka yang dapat dipertimbangkan bagi lulusan program D-III adalah :
 - (1) Mempunyai IPK sekurang-kurangnya 3,00
 - (2) Lama studi dalam Program Pendidikan D-III tidak lebih dari 4 tahun
- b) Khusus bagi Pegawai suatu Instansi adalah
 - (1) Mempunyai masa kerja sekurang-kurangnya 2 tahun sejak lulus
 - (2) Dikirim oleh Instansi yang bersangkutan sebagai Mahasiswa Tugas Belajar
 - (3) Mempunyai IPK sekurang-kurangnya 2,50

B. Penerimaan dan Kegiatan Akademik

1) Penerimaan

- a) Penerimaan sebagai mahasiswa alih program dilakukan oleh Rektor dengan pertimbangan Dekan.
- b) Dalam memberikan pertimbangan Dekan memperhatikan daya tampung yang ada, kesesuaian program studi dan hasil uji penajagan.
- c) Pelamar yang diterima diwajibkan memenuhi persyaratan administrasi yang ditentukan oleh Fakultas.

2) Masa Percobaan.

- a) Masa percobaan selama 2 semester (tahun pertama) dengan keharusan mengumpulkan sejumlah 30 sks
- b) Mencapai IK sekurang-kurangnya 2,00
- c) Mahasiswa alih Program yang tidak memenuhi persyaratan sebagaimana tersebut pada ayat (2 a) dan (2 b) pasal ini, dinyatakan tidak mampu dan tidak diperbolehkan melanjutkan programnya di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur

3) Beban Kredit dan Alih Kredit.

- a) Beban kredit yang harus dipenuhi (wajib ditempuh) oleh mahasiswa alih program dalam menyesuaikan program studinya adalah sesuai dengan keputusan Dekan dikurangi dengan besarnya sks yang diakui
- b) Beban kredit yang dialihkan adalah besarnya kredit yang diperoleh dari Program D-III dan diakui oleh UPN “Veteran” Jawa Timur
- c) Evaluasi alih kredit dilakukan oleh Fakultas.

4) Batas Masa Studi

Masa studi mahasiswa alih program paling lama 4 (empat) tahun termasuk masa percobaan.

III.3. Program Pendidikan

Pasal 10

Program Sarjana Pertanian

1. Tujuan program pendidikan sarjana pertanian

Tujuan program pendidikan Sarjana pertanian untuk:

- a. Memiliki intelektual, dan ilmuwan yang beretika, berbudaya, berkarakter bela negara, kompeten, berdaya saing global, dan mampu memasuki dan/ atau menciptakan lapangan kerja serta mampu mengembangkan diri menjadi profesional;
- b. Menjadi lulusan dengan kompetensi utama sesuai dengan profil program studi;

- c. Menjadi lulusan yang memiliki kompetensi sesuai dengan jenjang 6 (enam) dalam KKNI, yaitu : menguasai dasar-dasar ilmiah dan keterampilan dalam bidang keahlian tertentu, mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang dimilikinya sesuai dengan bidang keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat, mampu bersikap dan berperilaku dalam membawakan diri berkarya di bidang keahliannya maupun dalam berkehidupan bersama di masyarakat; dan mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang merupakan keahliannya.

2. Jumlah SKS Sarjana Pertanian

Jumlah sks yang harus dikumpulkan oleh mahasiswa untuk menyelesaikan Program Sarjana adalah sebesar 144 sampai 160 sks dengan lama studi kumulatif paling lama 14 semester (7 tahun).

Pasal 11 Program Magister

1. Kurikulum

Penyelenggaraan Program Magister ini berlangsung empat semester efektif.

2. Matrikulasi

Matrikulasi merupakan kegiatan pembelajaran tambahan bagi mahasiswa baru atau sebagai persyaratan bagi calon mahasiswa baru. Besaran kredit matrikulasi ditentukan oleh program studi dengan jumlah paling sedikit 8 (delapan) kali tatap muka. Matrikulasi tidak diberlakukan bagi mahasiswa baru atau calon mahasiswa baru yang baru (fresh graduate) yang sebidang ilmu Pendidikan sebelumnya.

Pasal 12 Program Doktor

1. Tujuan program Pendidikan Doktor

- a. Menyelenggarakan pendidikan berkarakter bela negara yang berorientasi pada pengembangan integrasi dan *smart farming* berkelanjutan yang berwawasan global sehingga mampu menciptakan/mengisi peluang kerja dalam bidang agribisnis.
- b. Meningkatkan budaya riset dalam pengembangan IPTEK bidang agribisnis yang berdaya saing untuk kesejahteraan masyarakat.
- c. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset, problematika masyarakat di bidang agribisnis.
- d. Menyelenggarakan tata kelola yang baik dan bersih dalam rangka mencapai akuntabilitas pengelolaan anggaran.
- e. Mengembangkan kualitas sumber daya manusia unggul dalam sikap dan tata nilai, unjuk kerja, penguasaan pengetahuan dan manajerial di bidang agribisnis.

- f. Meningkatkan sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu di tingkat jurusan.
- g. Menyelenggarakan kerjasama institusional dengan *stakeholder* di bidang agribisnis baik dari dalam dan luar negeri.

2. Matrikulasi

Matrikulasi merupakan kegiatan pembelajaran tambahan bagi mahasiswa baru atau sebagai persyaratan bagi calon mahasiswa baru. Besaran kredit matrikulasi ditentukan oleh program studi dengan jumlah paling sedikit 8 (delapan) kali tatap muka. Matrikulasi tidak diberlakukan bagi mahasiswa baru atau calon mahasiswa baru yang baru (*fresh graduate*) yang sebidang ilmu Pendidikan sebelumnya.

3. Jumlah SKS Doktor

Jumlah sks yang harus dikumpulkan oleh mahasiswa untuk menyelesaikan Program Doktor adalah sebesar 54 sks dengan lama studi kumulatif paling lama 12 semester (6 tahun).

III.4. Sistem Penerimaan Mahasiswa

Pasal 13

Penerimaan Mahasiswa Program Sarjana

Penerimaan mahasiswa baru program sarjana strata I Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur sebagai Perguruan Tinggi Negeri dilakukan bersama dengan Perguruan Tinggi Negeri secara nasional, melalui jalur:

- a. Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP)
- b. Seleksi Nasional Berbasis Tes (SNBT)
- c. Seleksi Jalur Mandiri

III.5. Pembimbing Akademik (Dosen Wali)

Pasal 14

Tujuan dan Fungsi Pembimbing Akademik

Disamping tugas dan tanggung jawab jabatannya sebagai tenaga pengajar, supaya melaksanakan tugas sebagai Penasehat Akademik/ Dosen Wali bagi mahasiswa Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

- 1. Setiap mahasiswa berhak memperoleh bimbingan/nasehat akademik oleh seorang dosen/tenaga pengajar tetap di jurusan/prodi yang bersangkutan.
- 2. Dosen Pembimbing Akademik adalah staf pengajar tetap Fakultas Pertanian yang paling tepat untuk menjadi sumber bantuan nasehat akademik agar para mahasiswa dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugasnya sebagai mahasiswa.

3. Pembimbing akademik memiliki tugas:
 - a. Mengarahkan mahasiswa Menyusun rencana studi dan memberikan pertimbangan memilih mata kuliah yang akan diambil;
 - b. Menyetujui KRS (Kartu Rencana Studi) mahasiswa dalam SIDOS (Sistem Informasi Dosen)
 - c. Memberikan pertimbangan kepada mahasiswa tentang banyaknya SKS yang dapat diambil;
 - d. Mengikuti perkembangan studi mahasiswa yang dibimbing;
 - e. Memantau dan memastikan bahwa mahasiswa yang dibimbingnya telah melakukan pelaporan hasil pembelajaran ke PD-DIKTI melalui SIAMIK sebelum menyetujui KRS;
 - f. Membantu mencari Solusi bagi mahasiswa yang dibimbingnya apabila ada permasalahan akademik;
 - g. Melaporkan kinerja sebagai pembimbing akademik kepada pimpinan unit minimal 1 kali per semester.
4. Apabila pembimbing akademik berhalangan melaksanakan tugas, Koordinator Program Studi mengambil alih sementara tugas pembimbing akademik dan melakukan persetujuan KRS sampai ditetapkan pembimbing akademik yang baru;
5. Pelaksanaan tugas pembimbing akademik merupakan salah satu komponen evaluasi kinerja dosen.

III.6. Sistem Penyelenggaraan Pendidikan

Pasal 15

Maksud Dan Tujuan Sistem Kredit Semester

1. **Sistem Kredit Semester** adalah suatu sistem penyelenggaraan dengan menggunakan satuan kredit semester (sks) untuk menyatakan beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan program.
2. **Semester** adalah satuan waktu kegiatan yang terdiri atas 16 - 19 minggu kuliah atau kegiatan terjadwal lainnya, berikut kegiatan iringannya, termasuk 2 – 3 minggu kegiatan penilaian atau ujian.
3. **Satuan Kredit Semester** adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu sebanyak 1 jam perkuliahan atau 2 jam praktikum, atau 4 jam kerja lapangan, yang masing-masing diiringi oleh sekitar 1 -2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1-2 jam kegiatan mandiri.

4. Tujuan umum diberlakukannya SKS adalah:

- a. Penyelenggaraan program pendidikan yang bervariasi dan fleksibel, sehingga Perguruan Tinggi dapat lebih memenuhi tuntutan pembangunan;
- b. Memberi kemungkinan lebih luas kepada dosen untuk menentukan dan mengatur strategi proses belajar mengajarnya sehingga diperoleh hasil yang sebaik-baiknya sesuai dengan rencana dan kondisi masing-masing peserta didik.

5. Tujuan khusus SKS adalah:

- a. Terciptanya tenaga yang terampil dan berbudi luhur dalam jumlah yang sebanyak-banyaknya,
- b. Memberi kesempatan pada mahasiswa yang cakap dan giat belajar untuk menyelesaikan studinya dalam waktu sesingkat-singkatnya tanpa mengurangi mutu pendidikan,
- c. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelaksanaan pendidikan
- d. Mempermudah penyesuaian kurikulum dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ada,
- e. Memberikan keleluasaan memperbaiki sistem evaluasi terhadap kecakapan dan kemajuan belajar mahasiswa, dan
- f. Memungkinkan pengalihan (transfer) kredit dan perpindahan mahasiswa antar jurusan, fakultas bahkan antar perguruan tinggi.

Pasal 16

Nilai Kredit dan Beban Studi

1. **Besarnya beban studi** mahasiswa dinyatakan dalam nilai kredit semester suatu mata kuliah.
2. **Berdasarkan Permendikbud Ristek Nomor 53 tahun 2023**, bahwa satuan kredit semester merupakan takaran waktu kegiatan belajar yang dibebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran dan besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di suatu program studi. Beban belajar 1 (satu) satuan kredit semester setara dengan 45 (empat puluh lima) jam per semester.
3. Mengacu pada **Pertor Nomor 06 tahun 2025** tentang Standar Pendidikan Tinggi di lingkungan UPN "Veteran" Jawa Timur, bahwa beban belajar 1 (satu) satuan kredit semester setara dengan 45 (empat puluh lima) jam per semester dalam bentuk pembelajaran sesuai dengan kebutuhan untuk memenuhi capaian pembelajaran tiap-tiap prodi.
4. Kegiatan pembelajaran dengan bentuk dan pengaturan waktu sebagai berikut:

- a) 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan dosen, misalnya dalam bentuk kuliah.
- b) 60 menit acara kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh dosen, misalnya dalam bentuk membuat pekerjaan rumah atau menyelesaikan soal-soal dan studi kasus.
- c) 60 menit acara kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa secara mandiri untuk mendalami, mempersiapkan atau tujuan lain suatu tugas akademik, misalnya dalam bentuk membaca buku referensi.
- d) 170 menit pada bentuk pembelajaran praktikum, praktik studio, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- e) 3 x 50 menit pada bentuk pembelajaran dengan pengayaan keterampilan klinik, tutorial.
- f) 100 menit pada pembelajaran berupa seminar dan bentuk lain yang sejenis.
- g) Perhitungan beban belajar dalam sistem blok, modul, atau bentuk lain ditetapkan sesuai dengan kebutuhan dalam memenuhi capaian Pembelajaran, disusun pada panduan pendidikan fakultas terkait.
- h) Perhitungan beban belajar dari Kegiatan Pembelajaran di Luar Kampus sesuai dengan buku pedoman yang ditetapkan oleh fakultas atau program studi.

5. Nilai Kredit Semester untuk Praktikum, Penelitian, Praktek Kerja Profesi dan Sejenisnya

Nilai kredit semester untuk praktikum, penelitian kerja lapangan dan sejenisnya ditentukan sebagai berikut:

- a) Nilai kredit semester untuk penelitian penyusunan skripsi, tesis dan sejenisnya. adalah beban tugas penelitian sebanyak 3 sampai 4 jam sehari selama 1 bulan, dimana satu bulan dianggap setara dengan 25 hari kerja.
- b) Nilai satu kredit semester untuk praktikum dan laboratorium adalah beban tugas di laboratorium sebanyak 2 sampai 3 jam per minggu selama 1 semester.
- c) Nilai satuan kredit semester untuk praktek kerja lapangan dan sejenisnya adalah beban tugas di lapangan sebanyak 4 sampai 5 jam per minggu dalam satu semester.

Pasal 17 Kurikulum

1. Kurikulum yang berlaku di Fakultas Pertanian, tingkat Sarjana, adalah Kurikulum Berbasis KKNI (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia) yang mengacu pada SNPT (Standar Nasional Pendidikan Tinggi), dengan muatan Kewirausahaan, berdasarkan kebutuhan masyarakat dan memperhatikan keunikan dan keunggulan PS yang bersangkutan.

2. Fakultas membentuk Tim Kurikulum di bawah koordinasi Wakil Dekan I yang bertanggung-jawab merancang, memonitor dan mengevaluasi kembali setiap 4 tahun, untuk disesuaikan dengan perkembangan kebutuhan masyarakat dan perkembangan teknologi.

Pasal 18 **Tugas Dosen dalam Proses Pembelajaran**

Dalam proses pembelajaran, dosen diwajibkan melakukan perencanaan, proses, dan evaluasi pembelajaran.

1. Perencanaan pembelajaran meliputi pembuatan RPS, kontrak perkuliahan, dan bahan ajar.
2. Proses pembelajaran meliputi perkuliahan, seminar, diskusi, praktikum, simulasi dan lain-lain yang relevan dengan pencapaian tujuan pembelajaran.
 - a) Metode pembelajaran diupayakan menggunakan metode yang memaksimalkan keaktifan mahasiswa dalam proses belajar- mengajar (*student centered learning*).
 - b) Dosen diwajibkan memaksimalkan berbagai media/sarana pembelajaran yang bervariasi sehingga menjamin terjadinya proses *student centered learning*.
 - c) Pelaksanaan pembelajaran sesuai dengan bobot SKS mata kuliah terkait.
3. Monitoring dan evaluasi proses pembelajaran meliputi:
 - a) Pemantauan derajat peningkatan kompetensi
 - b) Pemberian nilai sebagai tolok ukur peningkatan kompetensi mahasiswa
 - c) Evaluasi efektivitas proses belajar mengajar
4. Hasil evaluasi digunakan untuk memperbaiki proses pembelajaran berikutnya.
5. Melaksanakan pembimbingan kepada mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir dan tugas akademik lainnya yang diberikan oleh Koordinator Program Studi.

Pasal 19 **Evaluasi Kinerja Dosen**

1. Evaluasi kinerja dosen dalam proses pembelajaran dilakukan oleh Fakultas atas masukan dari Prodi
2. Monitoring dan evaluasi kinerja dosen dilakukan dengan memonitor dan mengevaluasi ketiga tahapan tugas pembelajaran, yaitu kesesuaian antara perencanaan dan proses, serta hasil yang dicapai.
3. Monitoring dilakukan setiap minggu, sedangkan evaluasi dilakukan pada tengah dan akhir semester.
4. Prodi melakukan survei/angket tentang pelaksanaan proses belajar-mengajar terhadap mahasiswa dalam mata kuliah terkait setiap akhir semester, sebagai pertimbangan dalam evaluasi kinerja dosen.

5. Fakultas mengatur tata cara dan proses penghargaan/sanksi berdasarkan hasil evaluasi kinerja dosen. Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa setelah satu tahap pembelajaran sesuai dengan rencana pembelajaran.

Pasal 20

Beban Studi dan Penentuan Mata Kuliah

1. Beban studi

Berdasarkan Permendikbud Ristek Nomor 53 tahun 2023, bahwa satuan kredit semester merupakan takaran waktu kegiatan belajar yang dibebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran dan besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di suatu program studi. Beban belajar 1 (satu) satuan kredit semester setara dengan 45 (empat puluh lima) jam per semester. Hal ini dapat dilihat dari hasil studi seorang mahasiswa pada semester sebelumnya yang sering diukur dengan indeks prestasi.

2. **Hasil penilaian** capaian pembelajaran lulusan di tiap semester dinyatakan dengan indeks prestasi semester (**IPS**).
3. **Hasil penilaian** capaian pembelajaran lulusan pada akhir program studi dinyatakan dengan indeks prestasi kumulatif (**IPK**).
4. **Dalam menentukan beban studi** satu semester, perlu juga diperhatikan kemampuan individu mahasiswa. Hal ini dapat dilihat dari hasil studi seorang mahasiswa pada semester sebelumnya yang sering diukur dengan indeks prestasi. Indeks prestasi (IP) dapat dihitung sebagai berikut:

$$IP = \frac{\sum \text{SKS MK yg diambil} \times \text{Nilai masing – masing MK}}{\sum \text{SKS mata kuliah yang diambil}} = \frac{\sum (K \times NIP)}{K}$$

dimana :

IP = Indeks prestasi

K = Jumlah SKS mata kuliah yang diambil

N = Nilai masing-masing mata kuliah

Beban belajar yang normal ditentukan lebih dahulu, yaitu 18 nilai kredit untuk program studi Sarjana. Dengan IP yang dicapai pada semester-semester sebelumnya kemudian dapat diperhitungkan beban belajar pada semester berikutnya. Perhitungan Indeks Prestasi, disajikan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2. Perhitungan IP

MATA KULIAH	SKS MATA KULIAH (K)	NILAI HURUF	BOBOT NILAI	K x N
Pancasila	2	C	2	4
Bahasa Indonesia	2	B+	3,25	6,5
Pengantar Agribisnis	2	A	4	8
Biologi Pertanian	3	C	2	6
Ilmu Pertanian Modern	2	E	0	0
Agroklimatologi	3	A-	3,5	10,5

$$IP = \frac{2 \times 2 + 2 \times 3,25 + 2 \times 4 + 3 \times 2 + 2 \times 0 + 3 \times 3,5}{2 + 2 + 2 + 3 + 2 + 3} = \frac{35}{14} = 2,5$$

5. **Beban normal** belajar mahasiswa adalah 8 (delapan) jam per hari atau 48 (empat puluh delapan) jam per minggu setara dengan 18 (delapan belas) sks per semester, sampai dengan 9 (sembilan) jam per hari atau 54 (lima puluh empat) jam per minggu setara dengan 20 (dua puluh) sks per semester.
6. **Beban belajar mahasiswa berprestasi** akademik tinggi setelah dua semester tahun pertama dapat ditambah hingga 64 (enam puluh empat) jam per minggu setara dengan 24 sks per semester.
7. **Beban studi semester 1**, mahasiswa baru diwajibkan mengambil paket beban studi 20 sks.
8. **Beban studi semester berikutnya**, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada indeks prestasi (IP) pada satu semester sebelumnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel 3.3. IP dan Beban Studi

Indeks Prestasi	Beban Kredit (SKS)
< 2,00	15
2,00 – 2,49	16
2,50 – 2,99	20
≥ 3,00	24

9. Penentuan mata kuliah:

- a) Mata kuliah yang diambil termuat dalam Kartu Rencana Studi (KRS) sesuai dengan jumlah kredit yang boleh diambil.
- b) Kartu rencana studi diisi pada awal semester oleh mahasiswa dengan persetujuan dosen pembimbing, diserahkan kepada bagian akademik Fakultas

10. Perubahan rencana studi:

- a) Perubahan rencana studi dapat dilakukan untuk menambah atau mengurangi mata kuliah yang ada dalam KRS tanpa menambah beban kredit yang telah ditentukan.
- b) Perubahan KRS dapat dilakukan dengan menggunakan Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS) yang disahkan oleh Dosen PA, kemudian diserahkan kepada Sub Bagian Akademik sebelum batas waktu yang ditentukan.
- c) Perubahan rencana studi semester (KPRS) **dilaksanakan maksimal 2 minggu** setelah awal kuliah berlangsung.
- d) Bila mahasiswa tidak memasukkan KPRS, maka KRS yang telah disahkan dianggap tetap berlaku tanpa adanya perubahan. KPRS ini merupakan kelengkapan dari KRS.

11. Pembatalan Mata Kuliah

- a) Mahasiswa dapat merubah rencana studi semester dengan cara membatalkan suatu mata kuliah yang telah tercantum dalam KRS maupun KPRS.
- b) **Pembatalan dilaksanakan maksimal minggu ke-4 setelah kuliah berlangsung.**
- c) Mata kuliah yang dibatalkan tidak diperkenankan lagi diganti dengan mata kuliah yang lain.
- d) Mata kuliah yang telah tercantum dalam Kartu Hasil Studi (KHS), baik yang harus diulang maupun yang tidak dapat diulang, tidak dapat dibatalkan.

Pasal 21

Penilaian Kemampuan Akademik

Penilaian kemampuan akademik seorang mahasiswa didasarkan pada penguasaan mata kuliah yang telah ditempuh dan diberikan suatu nilai akhir. Nilai akhir merupakan hasil penilaian terhadap berbagai aspek kemampuan mahasiswa dalam mengikuti dan menyelesaikan suatu mata kuliah selama satu semester, yang meliputi aspek kognitif, afektif dan psikomotorik (disiplin, kreativitas, kemampuan praktik, menyelesaikan tugas terstruktur dan mandiri, serta hasil-hasil ujian).

Masing-masing aspek kegiatan diberikan penilaian yang dinyatakan dalam bentuk nilai mutu. Nilai mutu merupakan suatu ukuran untuk menunjukkan tingkat kemampuan mahasiswa dalam mengikuti penilaian kegiatan akademik yang diberi bobot dan ditetapkan menurut pertimbangan dan proporsi materi kegiatan dengan materi perkuliahan secara keseluruhan dalam satu semester.

Yang dimaksud dengan bobot adalah besaran atau koefisien yang diberikan kepada setiap kegiatan penilaian suatu mata kuliah, yang mencerminkan tingkat kedalaman suatu kegiatan penilaian dan digunakan untuk menghitung/menentukan nilai akhir kemampuan akademik untuk mata kuliah tersebut. Nilai akhir mata kuliah dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$NA = \frac{(Bt \times Nt) + (Bm \times Nm) + (Ba \times Na) + (Bp \times Np)}{(Bt + Bm + Ba + Bp)}$$

dimana :

NA = nilai akhir

Bt = bobot untuk tugas terstruktur

Bm = bobot untuk ujian tengah semester

Ba = bobot untuk ujian akhir semester

Bp = bobot untuk praktikum

Nt = nilai mutu dalam angka untuk kegiatan terstruktur

Nm = nilai mutu dalam angka untuk ujian tengah semester Na = nilai mutu dalam angka untuk ujian akhir semester

Np = nilai mutu dalam angka untuk praktikum

Nilai akhir yang diterima mahasiswa dinyatakan dengan huruf. Kesetaraan nilai angka dengan nilai huruf dan bobot-nya adalah sebagai berikut:

Tabel 3.4. Konversi Nilai Akhir ke Nilai Huruf dan Nilai Mutu

Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
85 – 100	A	4,00	60 – 64,99	C+	2,50
80 – 84,99	A-	3,50	55 – 59,99	C	2,00
75 – 79,99	B+	3,25	50 – 54,99	D	1,00
70 – 74,99	B	3,00	0 – 49,99	E	0,00
65 – 69,99	B-	2,75			

Acuan Penilaian Suatu Mata Kuliah Dapat dilakukan menurut Penilaian Acuan Patokan (PAP) atau Penilaian Acuan Norma (PAN). Acuan Penilaian PAP terutama dikenakan pada mata kuliah keahlian yang menitik beratkan pembinaan kemampuan psikometri profesional mahasiswa. Acuan Penilaian yang digunakan untuk suatu mata kuliah tersebut diumumkan pada permulaan kuliah.

Tabel 3.5. Acuan Penilaian Suatu Mata Kuliah

PAP	PAN	NILAI	BOBOT
> 80	> (X+1,5 SD)	A	4
65 – 79	(X+0,5 SD) – (X+1,5 SD)	B	3
55 – 64	(X-0,5 SD) – (X+0,5 SD)	C	2
45 – 54	(X-1,5 SD) – (X+0,5 SD)	D	1
< 45	< (X+1,5 SD)	E	0

X = rata-rata nilai SD = standar deviasi

Pasal 22

Evaluasi Kemajuan dan Keberhasilan Studi

1. Evaluasi Studi

- a. Evaluasi keberhasilan studi adalah kegiatan yang dilaksanakan terhadap seorang mahasiswa dalam mengikuti kegiatan-kegiatan akademik yang ditetapkan dalam kurun waktu tertentu.
- b. Evaluasi keberhasilan studi dimaksudkan untuk menentukan beban kredit yang boleh diambil oleh mahasiswa pada kegiatan semester berikutnya dan untuk menentukan apakah seorang mahasiswa diperkenankan melanjutkan kegiatan akademiknya atau tidak di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- c. Terdapat enam tahap evaluasi keberhasilan studi yaitu: setiap akhir semester, tahun pertama, tahun kedua, tahun ketiga, tahun keempat, dan pada akhir studi.
- d. Evaluasi dilakukan oleh Koordinator Prodi dan dilaporkan kepada Dekan.
- e. Mahasiswa akan mendapatkan peringatan akademik sebelum masa evaluasi apabila prestasi akademik memperlihatkan gejala di bawah batas minimal evaluasi.
- f. Dalam hal mahasiswa tidak dapat memenuhi kriteria evaluasi sehingga dianggap tidak mampu mengikuti kegiatan akademik selanjutnya, maka Rektor menerbitkan surat keputusan statusnya DO sebagai mahasiswa UPN “Veteran” Jawa Timur.
- g. Apabila mahasiswa telah melalui semua tahapan evaluasi, maka keberhasilan menyelesaikan studi dinyatakan dalam yudisium kelulusan, yang dilakukan pada akhir masa studi oleh Koordinator Program Studi.
- h. Tahapan dan kriteria evaluasi kemajuan dan keberhasilan studi dijelaskan secara rinci dalam buku Panduan Akademik Fakultas Pertanian.
- i. Jika mahasiswa akan mengambil/memperbaiki mata kuliah yang sudah tidak ditawarkan pada tahun berjalan maka mengikuti mata kuliah yang sejenis pada pedoman terakhir yang berlaku

1.1. Evaluasi Keberhasilan Studi Tiap Semester

Evaluasi tiap semester hanya dapat dilakukan terhadap mahasiswa yang terdaftar sebagai mahasiswa aktif di fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur pada semester yang bersangkutan. Evaluasi tiap semester ini ditujukan untuk menentukan besarnya beban kredit mata kuliah atau kegiatan akademik lain yang boleh diambil pada semester berikutnya. Besarnya beban kredit yang boleh diambil didasarkan pada indeks Prestasi (IP) yang telah diperoleh berpedoman pada tabel dalam Bab. III tentang Besarnya Studi Setiap Semester.

a. Evaluasi Tengah Semester (ETS) dan Akhir Semester (EAS)

1) Syarat mengikuti evaluasi tengah semester

Pada setiap pertengahan masa kuliah diselenggarakan evaluasi tengah semester. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) serta memenuhi ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan, diperkenankan mengikuti ujian mata kuliah yang bersangkutan.

2) Syarat mengikuti evaluasi akhir semester

Pada setiap akhir masa kuliah dan praktikum diselenggarakan evaluasi akhir semester. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) dan mengikuti **sekurang-kurangnya** 90 % dari kegiatan akademik yang terjadwal serta memenuhi ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan, diperkenankan mengikuti ujian mata kuliah yang bersangkutan. Mata Kuliah yang ada praktikum harus menunjukkan surat lulus praktikum untuk bisa mengikuti ujian mata kuliah tersebut. Ujian akhir semester ini merupakan salah satu komponen penilaian akademik untuk memperoleh nilai akhir dari suatu mata kuliah.

3) Evaluasi Tengah Semester diadakan setelah selesai pembahasan beberapa pokok bahasan sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).

4) Evaluasi Akhir Semester diadakan setelah semua bahan perkuliahan diberikan dalam semester tersebut.

5) Evaluasi dapat dilakukan dalam bentuk ujian tulis, lesan, seminar, pemberian tugas, penulisan karangan dan sesuai dengan jenis mata kuliah dan capaian pembelajaran mata kuliah tersebut.

b. Penyelenggaraan evaluasi dimaksudkan untuk:

1) Menilai apakah mahasiswa telah memahami atau menguasai pokok bahasan yang disajikan dalam kuliah

2) Mengelompokkan mahasiswa ke dalam beberapa golongan berdasarkan kemampuan.

3) Menilai apakah bahan kuliah disajikan sesuai dalam kurikulum KKNI

4) Mengetahui apakah cara penyajian dosen dalam proses belajar mengajar cukup baik.

c. Pelaksanaan Ujian

1) Evaluasi Tengah Semester dan Evaluasi Akhir Semester diadakan sesuai dengan kalender akademik. Jadwal ujian diumumkan bersamaan dengan pengumuman jadwal perkuliahan.

2) Mahasiswa yang tertimpa musibah sehingga tidak bisa mengikuti evaluasi tengah semester, evaluasi akhir semester atau tugas-tugas akademik lainnya, akan mendapat nilai/tanda K (tidak lengkap) pada KHS. Nilai K ini harus diperbaiki mahasiswa sebelum masa pengisian KRS semester berikutnya. Apabila tidak diperbaiki, nilai K tersebut akan diubah menjadi nilai E dalam KHS.

- 3) Mata kuliah yang nilainya terlambat diserahkan oleh dosen yang bersangkutan, akan diberi nilai B.
- 4) Setiap mahasiswa diizinkan mengikuti evaluasi akhir semester suatu mata kuliah bila ia hadir sekurang-kurangnya 90% dari kegiatan kuliah/latihan tersebut selama 1 (satu) semester.

d. Penilaian

- 1) Pedoman Penilaian
Pedoman penilaian keberhasilan dinyatakan dalam bentuk huruf **A, A-, B+, B, B-, C+, C, C-, D+, D, dan E**.
- 2) Komposisi Penilaian.
Komposisi penilaian yang diberikan kepada seorang mahasiswa akan dimuat / dicantumkan dalam kontrak perkuliahan / Buku Pedoman Fakultas. Komposisi penilaian meliputi 5 kegiatan yaitu ETS, EAS, kuis, Tugas terstruktur / Praktikum, dan sikap.
- 3) Acuan Penilaian
Acuan penilaian suatu mata kuliah dapat dilakukan menurut Penilaian Acuan Patokan (PAP), Acuan penilaian PAP terutama dikenakan pada mata kuliah yang meliputi kognitif, afektif dan psikomotorik yang sesuai dengan capaian pembelajaran yang telah ditetapkan.
- 4) Teknik penilaian terdiri atas observasi, partisipasi, unjuk kerja, tes tulis, tes lisan dan angket.

e. Sanksi

Apabila jumlah kehadiran dalam kegiatan akademik kurang dari **90%** mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti ujian dari mata kuliah yang bersangkutan dan nilai yang tercantum dalam KHS adalah E.

f. Pelaksanaan evaluasi Tengah dan Akhir semester

1. Evaluasi akhir semester hanya dilakukan satu kali dan tidak ada ulangan. Pada dasarnya tidak diadakan Evaluasi Susulan. Namun, mahasiswa yang karena sesuatu hal tidak dapat mengikuti ujian akhir semester harus menunjukkan surat keterangan /bukti yang kuat untuk mengikuti ujian susulan.
2. Mata Kuliah yang harus ada di KRS semester berjalan harus lulus praktikumnya.
3. Mata Praktikum tidak ada ujian remidi, apabila tidak lulus, maka harus mengulang di tahun berikutnya.

1.2. Evaluasi Keberhasilan Studi 2 tahun Pertama

Evaluasi keberhasilan studi 2 tahun pertama dapat dilaksanakan terhadap mahasiswa apabila yang bersangkutan terdaftar sebagai mahasiswa aktif pada tahun akademik yang bersangkutan. Untuk dua tahun pertama mahasiswa harus memenuhi ketentuan:

- a) Telah mengumpulkan sekurang-kurangnya 35 sks

- b) IPK sekurang-kurangnya sama dengan 2,50 Apabila kedua syarat tersebut tidak dapat dipenuhi maka mahasiswa bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur

1.3. Evaluasi Keberhasilan Studi 2 Tahun Kedua

Evaluasi 2 tahun kedua dapat dilaksanakan terhadap mahasiswa apabila yang bersangkutan terdaftar sebagai mahasiswa aktif dalam tahun akademik bersangkutan. Untuk dua tahun kedua seorang mahasiswa harus:

- a) Mengumpulkan sekurang-kurangnya 85 sks (Termasuk beban kredit 2 tahun pertama)
- b) IP Kumulatif serendah-rendahnya sama dengan 2,75
Apabila kedua syarat tersebut tidak dapat dipenuhi maka mahasiswa bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi di fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

1.4. Evaluasi Keberhasilan Studi pada Akhir Studi Sarjana

Evaluasi akhir studi seorang mahasiswa dapat dilakukan apabila memenuhi syarat-syarat sebagai berikut:

- a) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif pada tahun akademik yang bersangkutan.
- b) Mempunyai Sertifikat Penguasaan Bahasa Inggris Setara TOEFL dengan skor minimal 450 dan Penguasaan Program Aplikasi Komputer minimal 2 program aplikasi.
- c) Telah melakukan dan membuat laporan Studi Lapang, Kuliah Kerja
- a) Nyata (KKN), dan Praktek Kerja Lapang.
- d) Telah mengumpulkan kredit sebesar antara 144 – 160 sks.
- e) Masa studi tidak lebih dari 7 tahun.
- f) IP kumulatif sekurang-kurangnya sama dengan 2,00.
- g) Lulus Mata Kuliah Metode Penelitian.
- h) Tidak ada nilai mutu akhir C.
- i) Nilai mutu akhir C dari total mata kuliah yang ditempuh.
- j) Lulus Ujian skripsi yaitu dengan nilai serendah-rendahnya B-.
- k) Apabila Indeks Prestasi Kumulatif yang dicapai mahasiswa kurang dari 2,00 (dua koma nol nol) maka mahasiswa diperkenankan untuk memperbaikinya selama masa batas studi tidak terlampaui dengan memprogramkan kembali dalam KRS. Bagi mata kuliah yang diperbaiki, nilai tertinggillah yang dipergunakan untuk penentuan IPK.
- l) Mengikuti Library class dan memiliki sertifikat sebagai peserta library class.
- m) Mempunyai artikel ilmiah yang sudah dipublikasikan (*accepted/Published*) pada jurnal nasional terakreditasi Sinta (1-3) atau jurnal internasional bereputasi terindeks dengan *Scimago Journal Rank* (SJR) $\leq 0,1$ dan/atau *Journal Impact Factor* (JIF) $\leq 0,05$ sebagai penulis pertama, maka mahasiswa tetap Menyusun skripsinya sampai

- selesai namun tanpa ujian dan dinyatakan lulus skripsi dengan nilai A; Sinta 4-6 dan Jurnal Internasional tidak bereputasi dengan nilai A-
- n) Laporan tugas akhir /skripsi wajib melampirkan cek plagiasi yang dikeluarkan secara resmi oleh Fakultas pertanian dan persyaratan plagiasi kurang dari 20%
 - o) Ujian tugas akhir/skripsi/prototipe dilaksanakan setelah mahasiswa telah menyelesaikan semua mata kuliah wajib dan pilihan sesuai kurikulum yang berlaku, dan mahasiswa dapat menyajikan bagian dari tugas akhir/skripsi dalam forum ilmiah nasional/internasional yang dibuktikan dengan sertifikat pemakalah
 - p) Sesuai dengan Permenristekdikti nomor 44 tahun 2015 Seorang mahasiswa yang telah dinyatakan lulus seperti dimaksud di atas, akan mendapat predikat sebagai berikut:

Tabel 3.6. Predikat Kelulusan Mahasiswa

Program Strata 1 (S-1)		Program Strata 2 dan 3 (S-2 dan S-3)	
IPK	Predikat	IPK	Predikat
2,76 – 3,00	Memuaskan	3,00 – 3,50	Memuaskan
3,01 – 3,50	Sangat Memuaskan	3,51 – 3,75	Sangat Memuaskan
> 3,50	Dengan Pujian	> 3,75	Dengan Pujian

- Predikat kelulusan Memuaskan diberikan apabila memperoleh IPK 2,76 (dua koma tujuh enam) sampai dengan 3,00 (tiga koma nol nol);
- predikat kelulusan Sangat Memuaskan diberikan apabila memperoleh IPK 3.01 (tiga koma nol satu) sampai dengan 3,50 (tiga koma lima nol);
- Predikat kelulusan Pujian (*Cumlaude*) diberikan apabila memperoleh IPK 3,51 (tiga koma lima satu) sampai dengan 4,00 (empat koma nol nol), nilai minimal B+, tidak pernah mengulang mata kuliah, dan tidak pernah mendapatkan sanksi indiscipliner dan sanksi akademik;
- Predikat kelulusan Pujian (*Cumlaude*) ditentukan juga dengan memperhatikan masa studi terjadwal (n semester) ditambah 1 (satu) semester;

2. Batas Waktu Studi

- a) Batas Masa Studi pendidikan S1 adalah 4 (empat) sampai 7 (Tujuh) tahun dan besarnya beban belajar paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks. Sedangkan untuk Program Magister masa studi paling lama 4 (empat) tahun, dengan beban studi paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks.
- b) Beban belajar mahasiswa program sarjana yang berprestasi akademik tinggi, setelah 2 (dua) semester pada tahun akademik yang pertama

dapat mengambil maksimum 24 (dua puluh empat) sks per semester pada semester berikut.

- c) Mahasiswa berprestasi tinggi merupakan mahasiswa yang mempunyai indeks prestasi semester (IPS) sama atau lebih besar dari 3.0 dan memenuhi etika akademik. Besarnya beban studi pada semester berikutnya, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada indeks prestasi (IP) pada satu semester sebelumnya.
- d) Lama waktu studi Program Magister UPN “Veteran” Jawa Timur ditempuh selama 4 semester efektif. Semester I, II, dan III kegiatan kuliah dan Praktikum Lapang. Semester IV menempuh mata kuliah perbaikan dan penyusunan/ penulisan tesis. Bila sampai dengan batas waktu lama studi 4 semester belum selesai, maka mahasiswa masih diberi kesempatan penyelesaian sampai waktu paling lambat 8 semester (4 tahun).

3. Putus Studi (*drop out* =DO)

Seorang mahasiswa dinyatakan putus studi (DO) apabila ia tidak memenuhi persyaratan akademik dalam batas masa/lama studi menurut ketentuan yang berlaku. Sehingga ia tidak diperbolehkan untuk melanjutkan studi dan harus meninggalkan Fakultas atau program studi yang bersangkutan.

2.1. Hal-hal yang menyebabkan putus studi (DO) untuk Program Strata 1 adalah:

- a) Melampaui batas masa studi maksimum.
Bagi para mahasiswa UPN Veteran Jawa Timur yang telah melampaui masa studi (lebih 7 tahun) kena sanksi DO.
- b) Tidak mencapai jumlah sks minimal dalam batas masa studi tertentu sebagai berikut:
 - (1) Pada akhir 4 (empat) semester belum dapat mengumpulkan sekurang-kurangnya 36 sks dan IPK kurang dari 2,50. Dalam hal jumlah sks yang diperoleh lebih dari 36 sks dan IPK-nya kurang dari 2,50 maka perhitungan IPK didasarkan pada mata kuliah dengan nilai terbaik sebanyak 36 sks.
 - (2) Pada akhir 8 (delapan) semester berikutnya belum dapat mengumpulkan sekurang-kurangnya 110 sks dan IPK kurang dari 2,50. Dalam hal jumlah sks yang diperoleh lebih dari 110 sks dan IPK-nya kurang dari 2,50 maka perhitungan IPK didasarkan pada mata kuliah dengan nilai terbaik sebanyak 110 sks.

2.2. Prosedur Pemberian Sanksi DO

- a) Bila mahasiswa pada semester satu memiliki IPS kurang dari 2,0 akan diberi peringatan I oleh Koordinator Program Studi secara tertulis, tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.

- b) Bila mahasiswa pada semester dua memiliki IPK tetap kurang dari 2,50 akan diberi peringatan II oleh Koordinator Program Studi secara tertulis tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.
- c) Bila Mahasiswa pada semester tiga memiliki IPK kurang dari 2,50 akan diberi peringatan III oleh Koordinator Program Studi secara tertulis tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.
- d) Bila pada akhir semester IV belum dapat mengumpulkan minimal 36 sks dengan IPK <2,50 atau pada semester VIII belum dapat mengumpulkan minimal 110 sks dengan IPK <2,50 atau setelah 7 tahun belum lulus sarjana maka kena sanksi DO.
- e) Sanksi diberikan secara tertulis oleh Rektor, atas usulan Fakultas/Dekan.

4. Ketentuan MAGANG KERJA/KKP, KKN dan Skripsi

Seorang mahasiswa Fakultas Pertanian selama studinya wajib melakukan Kuliah Kerja Profesi (KKP), Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Skripsi. Skripsi dapat dilakukan dalam bentuk kegiatan Percobaan maupun survei. Mahasiswa dapat memprogram kegiatan tersebut apabila:

- 1) Untuk **Magang Kerja/KKP** sekurang-kurangnya sudah menempuh **85 sks**.
- 2) Untuk **KKN** sekurang-kurangnya sudah menempuh **100 sks**
- 3) Untuk **Skripsi** sekurang-kurangnya sudah menempuh **130 sks**
- 4) Ketentuan rinci tentang hal-hal yang berkaitan dengan Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi ada dalam Buku Pedoman Studi Kenal Lapang, Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi.

5. Skripsi / Tugas Akhir

A. Penulisan Skripsi/Tugas Akhir Jenjang S1

1) Syarat Pengambilan Skripsi

- a) Mahasiswa telah memperoleh SKS ≥ 130 (seratus tiga puluh) SKS/ telah menyelesaikan semua mata kuliah yang ada. Indeks Prestasi Minimal $\geq 2,00$ (dua koma nol nol)
- b) Terdaftar pada semester yang bersangkutan.
- c) Kemampuan Bahasa Inggris setara dengan TOEFL 450
- d) Telah selesai KKN dan PKL/KKP.
- e) Mengisi KRS Skripsi

2) Prosedur Pembuatan Skripsi

- a) Mahasiswa mendaftar skripsi ke masing-masing Program Studi.
- b) Apabila persyaratan dipenuhi, maka mahasiswa memperoleh:
 - (1) Lampiran Surat Perintah Koordinator Program Studi yang berisi penunjukan Dosen Pembimbing bagi mahasiswa yang bersangkutan, yang berlaku untuk jangka waktu 2 semester (1 tahun)
 - (2) Buku Pedoman Penulisan Skripsi dan Kartu Konsultasi.

- c) Menyerahkan fotokopi Lampiran Surat Perintah tersebut di atas kepada Dosen Pembimbing untuk segera memulai penulisan.
- d) Dalam melakukan penulisan mahasiswa diharuskan selalu berkonsultasi dengan dosen pembimbing.
- e) Setiap konsultasi dengan dosen pembimbing, kartu konsultasi harus dibawa, agar dapat dicatat di dalamnya segala kegiatan yang dilakukan. Konsultasi dengan dosen pembimbing, sampai dengan selesai/ disetujuinya penulisan.
- f) Jika dalam waktu satu tahun tersebut, penulisan belum selesai atau belum disetujui untuk diseminarkan oleh dosen pembimbing, maka Surat Perintah tersebut dapat diperpanjang selama enam bulan sampai dengan 1 tahun.
- g) Setelah penulisan skripsi selesai/disetujui untuk diseminarkan, maka mahasiswa mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar skripsi dengan ketentuan mahasiswa yang bersangkutan memenuhi persyaratan sebagai berikut:
Telah lulus semua mata kuliah yang diwajibkan (di luar tugas akhir) dengan Indeks Prestasi Minimal= 2.00 (dua koma nol nol).

3) Format Skripsi/Tugas Akhir

- a) Format Skripsi diatur dalam pedoman penulisan skripsi di Prodi masing-masing.
- b) Mahasiswa diwajibkan mengumpulkan skripsi dalam bentuk *hard cover* dan dikumpulkan di Ruang Baca Fakultas Pertanian.

B. Prosedur Presentasi Seminar Proposal Skripsi

- 1) Mahasiswa yang telah mendapat persetujuan seminar proposal dari dosen pembimbing, dapat mengadakan seminar proposal atas tugas akhirnya. Untuk itu, mahasiswa tersebut harus :
 - a) Bagi mahasiswa yang hendak mengikuti seminar proposal, wajib telah menghadiri seminar proposal **minimal 10 kali**.
 - b) Menyerahkan naskah proposal skripsi/Tugas Akhir dalam format yang sudah ditentukan sebanyak 4 (empat) eksemplar.
 - c) Mendaftar ujian Seminar Proposal Skripsi melalui Google Form yang disiapkan masing-masing Prodi.
 - d) Mengikuti seminar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan jurusan.
 - e) Dihadiri oleh minimal 10 (sepuluh) orang mahasiswa.
 - f) Memastikan tidak ada mata kuliah dengan nilai akhir D.
- 2) Mempresentasikan penulisannya pada seminar dengan ketentuan:
 - a) Berpakaian bawah hitam, kemeja lengan panjang putih (peserta pria mengenakan dasi).
 - b) Waktu pelaksanaan seminar proposal terbagi dalam 15 menit untuk presentasi mahasiswa, 15 menit untuk tanya jawab dari peserta seminar, dan 60 menit untuk tanya jawab dengan Tim Dosen Penguji

yang berkaitan dengan tugas akhirnya dengan maksimal waktu ujian selama 120 menit.

- c) Menggunakan LCD proyektor jumlah halaman *PowerPoint* dibatasi tidak lebih dari 15 lembar.

C. Prosedur Presentasi Seminar Hasil Skripsi

- 1) Mahasiswa yang telah mendapat persetujuan seminar hasil dari dosen pembimbing, dapat mengadakan seminar hasil atas tugas akhirnya. Untuk itu, mahasiswa tersebut harus :
 - a) Bagi mahasiswa yang hendak mengikuti seminar hasil, wajib telah menghadiri seminar hasil **minimal 10 kali**.
 - b) Menyerahkan buku hasil skripsi/Tugas Akhir dalam format yang sudah ditentukan sebanyak 4 (empat) eksemplar.
 - c) Mendaftar ujian Seminar Hasil Skripsi melalui Google Form yang disiapkan masing-masing Prodi.
 - d) Mengikuti seminar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan jurusan.
 - e) Sudah menjadi pemakalah pada Seminar Nasional/Internasional dibuktikan dengan sertifikat pemakalah.
 - f) Menyerahkan fotokopi hasil pengecekan turnitin yang ditandatangani Wakil Dekan 1.
 - g) Dihadiri oleh minimal 10 (sepuluh) orang mahasiswa.
 - h) Memastikan tidak ada mata kuliah dengan nilai akhir D.
- 2) Mempresentasikan penulisannya pada seminar dengan ketentuan:
 - a) Berpakaian bawah hitam, kemeja lengan panjang putih (peserta pria mengenakan dasi).
 - b) Waktu pelaksanaan seminar hasil terbagi dalam 15 menit untuk presentasi mahasiswa, 15 menit untuk tanya jawab dari peserta seminar, dan 60 menit untuk tanya jawab dengan Tim Dosen Penguji yang berkaitan dengan tugas akhirnya dengan maksimal waktu ujian selama 120 menit.
 - c) Menggunakan LCD proyektor jumlah halaman *PowerPoint* dibatasi tidak lebih dari 15 lembar.

D. Prosedur Presentasi Seminar Skripsi/Ujian Lisan

- 1) Mahasiswa yang telah mendapat persetujuan ujian lisan dari dosen pembimbing, dapat mengadakan ujian lisan atas tugas akhirnya. Untuk itu, mahasiswa tersebut harus :
 - a) Menyerahkan buku hasil skripsi/Tugas Akhir dalam format yang sudah ditentukan sebanyak 4 (empat) eksemplar.
 - b) Mendaftar ujian Seminar Skripsi/Ujian Lisan melalui Google Form yang disiapkan masing-masing Prodi.
 - c) Mengikuti ujian lisan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan jurusan.
 - d) Memastikan tidak ada mata kuliah dengan nilai akhir D.

- 2) Mempresentasikan penulisanannya pada seminar dengan ketentuan:
 - a) Berpakaian bawah hitam, kemeja lengan panjang putih (peserta pria mengenakan dasi). Bawahan putih pada saat ujian skripsi dan yudisium.
 - b) Waktu pelaksanaan ujian lisan terbagi dalam 15 menit untuk presentasi mahasiswa dan 60 menit untuk tanya jawab dengan Tim Dosen Penguji yang berkaitan dengan tugas akhirnya dengan maksimal waktu ujian selama 120 menit.
 - c) Menggunakan LCD proyektor jumlah halaman *PowerPoint* dibatasi tidak lebih dari 15 lembar.

E. Kriteria Penilaian Skripsi

- 1) Penilaian dilakukan oleh dosen penguji seminar yang ditunjuk serta dosen pembimbing skripsi. Aspek yang dinilai dari skripsi meliputi :
 - a) Materi skripsi
 - b) Penguasaan materi
 - c) Presentasi
- 2) Mahasiswa dinyatakan lulus skripsi apabila memperoleh nilai minimal B-. Mahasiswa yang tidak lulus, diwajibkan memperbaiki hal-hal yang dianggap kurang dalam penulisan serta mengikuti seminar ulang, dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a) Mengambil kembali buku kegiatan Konsultasi skripsi.
 - b) Menghubungi dosen pembimbing untuk berkonsultasi memperbaiki kekurangan dalam penulisan atau dalam seminar sebelumnya.

F. Ujian Kelulusan Sarjana

Mahasiswa yang telah menyelesaikan seluruh beban mata kuliah wajib dan mata kuliah pilihan di program studi sesuai ketentuan yang berlaku dan telah menyelesaikan penulisan Skripsi/Tugas Akhir agar segera menempuh Ujian Lisan/Komprehensif Sarjana. Dalam ujian sarjana ini, ditentukan nilai Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa yang bersangkutan, yang merupakan gabungan dari nilai Ujian Komprehensif, nilai Ujian Sidang. Syarat untuk mengikuti ujian komprehensif/lisan, mahasiswa diwajibkan memiliki kemampuan bahasa inggris setara dengan TOEFL > 450 dari pusat bahasa UPN "Veteran" Jawa Timur atau Indonesian International Education Foundation.

Dengan lulusnya seorang mahasiswa dalam ujian lisan (skripsi) yang diumumkan saat yudisium (syarat dan ketentuan yudisium terpenuhi), maka mahasiswa tersebut dinyatakan telah lulus atau menyelesaikan program sarjana (S1), dan berhak menyandang gelar Sarjana Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur untuk Program Studi yang bersangkutan.

Apabila mahasiswa tidak lulus dalam ujian lisan, maka mahasiswa yang bersangkutan harus mengikuti ujian ulang pada periode berikutnya.

G. Yudisium

Kelulusan mahasiswa dinyatakan melalui penetapan kelulusan di fakultas Pertanian. Penetapan kelulusan tersebut diselenggarakan melalui yudisium di tingkat fakultas. Mahasiswa dinyatakan lulus apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. Telah lulus ujian tugas akhir/skripsi/tesis/disertasi di depan penguji atau tim penguji;
- b. Telah menyerahkan revisi tugas akhir/skripsi/tesis/disertasi yang lolos dari deteksi anti plagiarisme dengan aplikasi tertentu Mahasiswa wajib mengikuti ujian ulang, jika tidak menyerahkan revisi dalam waktu 1 bulan sejak pelaksanaan ujian;
- c. Berstatus sebagai mahasiswa aktif pada semester tersebut dan tidak melampaui masa studi maksimum yang ditetapkan universitas;
- d. Menyelesaikan semua kewajiban administratif termasuk mengembalikan semua koleksi perpustakaan/laboratorium yang dipinjam;
- e. Telah menyelesaikan semua kewajiban dalam masa studi dan/atau tugas yang dibebankan sesuai dengan kurikulum yang ditetapkan untuk program studi;
- f. Telah mengunggah tugas akhir/skripsi/tesis/disertasi pada repository UPN "Veteran" Jawa Timur;
- g. Mempunyai artikel dari tugas akhir/skripsi/tesis/disertasi yang telah dipublikasi pada jurnal ilmiah yang diakui oleh Prodi. Ketentuan publikasi yaitu artikel ilmiah yang sudah dipublikasikan (accepted/Published) pada jurnal nasional terakreditasi Sinta (1-3) atau jurnal internasional bereputasi terindeks dengan Scimago Journal Rank (SJR) $\leq 0,1$ dan/atau Journal Impact Factor (JIF) $\leq 0,05$ sebagai penulis pertama, maka mahasiswa tetap Menyusun skripsinya sampai selesai namun tanpa ujian dan dinyatakan lulus skripsi dengan nilai A; sinta 4-6 dan Jurnal Internasional tidak bereputasi dengan nilai A-

H. Transkrip, Ijazah dan SKPI

1. Transkrip

Transkrip akademik mencantumkan semua mata kuliah yang telah diambil oleh seorang mahasiswa pada suatu jenjang studi tertentu selama belajar pada program yang dipilihnya, lengkap dengan nilai dan indeks prestasi. Transkrip merupakan lampiran dari ijazah. Transkrip dapat juga diberikan atas permintaan mahasiswa untuk pindah kuliah, untuk keperluan permohonan beasiswa, belajar ke luar negeri, dan lain-lain.

2. Ijazah

Mahasiswa yang telah menyelesaikan program studinya diberikan ijazah sebagai tanda bukti kelulusannya. Mahasiswa tersebut mendapat transkrip akademik dan ijazah

3. Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)

Surat Keterangan Pendamping Ijazah yang selanjutnya disingkat SKPI adalah dokumen yang memuat informasi tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan pendidikan tinggi bergelar. SKPI memuat informasi tambahan tentang prestasi lulusan selama berstatus mahasiswa; dan/atau jabatan dalam profesi.

Surat Keterangan Minat merupakan informasi yang menyatakan bahwa yang bersangkutan telah menempuh mata kuliah dan membuat karya skripsi pada bidang minat tertentu.

4. Satuan Kredit Poin Mahasiswa (SKPM)

SKPM merupakan nilai kredit kegiatan yang diperoleh mahasiswa setelah mengikuti kegiatan pengembangan *soft skill* yang digunakan untuk mengukur nilai kegiatan ekstrakurikuler mahasiswa. Dalam penerapannya mengacu pada Peraturan Rektor No. 5 tahun 2021. SKPM merupakan indikator untuk melaksanakan KKN (minimal 100 poin), serta kelulusan Sarjana (minimal 150 poin).

I. Wisuda

Wisuda adalah suatu proses pelantikan kelulusan mahasiswa yang telah menempuh masa belajar pada suatu universitas. Wisuda dilaksanakan secara terbuka dalam suatu kegiatan Rapat Terbuka Senat Universitas.

J. Gelar

1. Lulusan program Sarjana Agroteknologi dan Sarjana Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur berhak mendapat Ijazah dan gelar S.P. berdasarkan Peraturan Rektor UPNVJT No. 184 Tahun 2019 tentang Gelar Akademik Bagi Lulusan Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur
2. Lulusan program Magister Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur berhak mendapat Ijazah dan gelar M.P. berdasarkan Peraturan Rektor UPNVJT No. 184 Tahun 2019 tentang Gelar Akademik Bagi Lulusan Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur

K. Plagiarisme

Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur sebagai lembaga pendidikan akan selalu menjunjung tinggi melalui kebenaran dan kejujuran. Dalam implementasinya seluruh mahasiswa dan dosen harus menjamin bahwa semua karya ilmiah bebas dari plagiarisme. Karya pendapat ide dan temuan ilmuwan lain yang dimuat di dalam karya ilmiah mahasiswa dan dosen Program Sarjana, Magister, maupun Doktor harus dirujuk sesuai kaidah dan tata krama ilmiah yang berlaku. Dosen dan mahasiswa yang melakukan plagiat, akan dikenakan sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku. Bagi mahasiswa yang terbukti melakukan plagiat, akan terkena sanksi kehilangan statusnya sebagai mahasiswa Program

Sarjana, Magister, atau Doktor Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Sedangkan mahasiswa yang telah lulus, bila di kemudian hari telah terbukti karya ilmiah tesisnya plagiat, maka dikenakan sanksi pembatalan gelar Sarjana/Magister/Doktornya.

L. Pembelajaran di Luar Kampus

Pembelajaran di Luar Kampus (sebelumnya MBKM) adalah memberi kebebasan dan otonomi kepada lembaga pendidikan, dan merdeka dari birokratisasi, dosen dibebaskan dari birokrasi yang berbelit serta mahasiswa diberikan kebebasan untuk memilih bidang yang mereka sukai. Dengan demikian mahasiswa bebas memilih dan mengambil kegiatan di luar prodinya baik di dalam perguruan tingginya maupun di luar PT minimal sebanyak 10 SKS, maksimal 20 SKS.

Kegiatan pembelajaran di luar kampus dapat dilakukan terhadap 9 bentuk kegiatan pembelajaran (BKP) meliputi;

- a. Pertukaran pelajar
- b. Magang
- c. Kewirausahaan
- d. Penelitian
- e. Proyek Independen
- f. Membangun Desa/ KKN Tematik
- g. Komponen Cadangan (Komcad)

Mahasiswa yang dapat mengikuti kegiatan pembelajaran di luar kampus harus memenuhi persyaratan yang ada. Berikut ini merupakan persyaratan umum yang wajib dipenuhi oleh mahasiswa Fakultas Pertanian UPNVJT sebelum menjadi peserta pembelajaran di luar kampus, terkait syarat khusus diatur oleh masing-masing program studi:

1. Mahasiswa peserta pembelajaran di luar kampus adalah mahasiswa aktif UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Minimal berada pada Semester VI pada saat kegiatan dilakukan dan telah mengambil seluruh mata kuliah wajib yang ada di Program Studi sesuai dengan kurikulum masing-masing angkatan.
3. Khusus program Pertukaran Mahasiswa (dalam negeri maupun luar negeri), minimal berada pada Semester III pada saat kegiatan dilakukan.
4. Menyelesaikan registrasi akademik sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
5. Melengkapi seluruh persyaratan yang ditetapkan oleh prodi dan masing-masing mitra penyelenggara program.
6. Menyusun logbook harian dan melakukan konsultasi dengan pembimbing selama proses pembuatan Laporan sesuai dengan jadwal konsultasi yang ditentukan oleh pembimbing.
7. Melaporkan kegiatan Pembelajaran di Luar Kampus dalam Laporan Kegiatan.

Aktualisasi pelaksanaan Pembelajaran di Luar Kampus sangat tergantung kondisi Program Studi di lingkungan FP dan semua yang akan terlibat dalam kegiatan pembelajaran tersebut. Perencanaan harus dilakukan sangat hati-hati sehingga CPL dapat terukur dalam penilaian yang sesuai. Fakultas, jurusan, dan program studi harus bersinergi menawarkan CPL yang memang dapat dicapai dan dapat diukur tingkat keberhasilannya.

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN



S1

AGROTEKNOLOGI



IV.1. Visi dan Misi

IV.1.1. Visi

Visi Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian UPNVJT adalah “Menjadi Jurusan Agroteknologi Unggul Berkarakter Bela Negara”.

IV.1.2. Misi

Misi Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur yaitu:

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas dengan pemanfaatan hasil penelitian dan berkarakter bela negara.
2. Menyelenggarakan penelitian strategis dan berkesinambungan untuk mengembangkan IPTEKS pertanian.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan TTG berbasis kearifan lokal.
4. Menyelenggarakan tata kelola bidang akademik Jurusan Agroteknologi yang baik dan bersih.
5. Mengembangkan kualitas sumber daya manusia berkarakter bela negara.
6. Meningkatkan sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu di tingkat Jurusan.
7. Meningkatkan kerjasama institusional dalam dan luar negeri melalui keunggulan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.

IV.2. Tujuan

Tujuan Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian UPNVJT yakni:

1. Terwujudnya kurikulum dan layanan pendidikan yang relevan dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) berbasis bela negara.
2. Tercapainya mutu dan inovasi riset di bidang agroteknologi yang berdaya guna untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat.
3. Terwujudnya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang agroteknologi dan kearifan lokal.
4. Terwujudnya penyelenggaraan tata kelola bidang akademik yang baik dan bersih untuk mencapai akuntabilitas pengelolaan anggaran.
5. Terwujudnya sumber daya manusia unggul yang kompeten dan berdaya saing tinggi di bidang agroteknologi.
6. Terwujudnya sarana prasarana yang memadai dengan pengelolaan yang efektif dan efisien.
7. Terwujudnya kerjasama institusional dengan stakeholder di bidang agroteknologi baik dalam dan luar negeri yang intensif dan menguntungkan kedua belah pihak.

IV.3. Profil Lulusan dan Peluang Kerja Lulusan

IV.3.1. Profil Lulusan

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur menetapkan profil lulusan sebagai berikut:

1. Wirausaha: Kemampuan untuk mandiri, sebagai wirausahawan/wirausahawati yang profesional dalam pengelolaan produksi pertanian.
2. Manajer: Kompetensi dalam bidang manajemen sistem produksi pertanian.
3. Konsultan: Kemampuan profesional sebagai penyedia/jasa kepenasehatan dalam bidang agroteknologi.
4. Birokrat/PNS: Mampu melaksanakan tugas sesuai dengan kebutuhan stakeholder, mampu bekerja di bidang yang berkaitan dengan pembangunan pertanian.
5. Peneliti: Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan merumuskan masalah secara tepat dan merancang serta melaksanakan penelitian.
6. Pendidik: Mampu belajar sepanjang hayat dan berpikir analitis di Bidang IPTEK Pertanian.

Guna mencapai profil lulusan tersebut, serta mengingat luasnya bidang pertanian, maka di semester ketiga akan dilakukan peminatan dimana mahasiswa memilih satu fokus minat yang akan didalami. Minat yang dapat dipilih yaitu: Agronomi, Hama Penyakit Tanaman (HPT) dan Sumber Daya Lahan (SDL). Masing-masing minat memiliki komponen Mata Kuliah (MK) yang terfokus sesuai bidang masing-masing.

Walaupun begitu, secara garis besar struktur kurikulum Prodi Agroteknologi menekankan pada penguasaan penggunaan instrumentasi pertanian dan lingkungan untuk meningkatkan produktivitas, penerapan teknologi informasi, pengembangan pertanian yang berkelanjutan (*sustainable agriculture*), bioteknologi, pertanian organik dan pertanian perkotaan (*urban farming*) pada aspek produksi tanaman, konsep perlindungan tanaman terhadap hama dan penyakit secara terpadu, manajemen sumber daya lahan, serta kewirausahaan di bidang pertanian.

Lulusan Program Studi Agroteknologi diharapkan dapat memahami dan mengeksplorasi isu-isu realita dan aktual terkait sistem produksi pertanian berlanjut yang berbasis IPTEK Pertanian dan keseimbangan lingkungan. Lulusan diharapkan dapat memahami dan mengeksplorasi isu-isu tersebut dari berbagai perspektif (point of view) meliputi perspektif keteknikan, ekonomi, sains, etika, sosial, politik, estetika dan sejarah. Selain itu, pemahaman terhadap isu tersebut juga tidak terlepas dari kecintaan terhadap NKRI dan semangat bela negara.

IV.3.2. Peluang Kerja

Berdasarkan profil lulusan di atas, diharapkan setelah tuntas menempuh proses pendidikan di Prodi Agroteknologi, lulusan dapat menjadi salah satu dari pelaku usaha, birokrat PNS/BUMN, manajer, konsultan, peneliti, pendidik atau marketing promotion agent di bidang pertanian. Sehingga ruang lingkup pasar kerja yang dapat diakses adalah: perusahaan di bidang pertanian, BUMN, instansi

pemerintah/negara, perbankan, media massa, biofarmasi, LSM, *marketing promotion agent* dan pendidik.

Guna meningkatkan memperoleh peluang kerja tersebut di atas, mahasiswa akan dibekali aspek *hardskill* maupun *softskill*. Bidang agroteknologi merupakan bidang yang sangat luas lingkungannya (agrokomples). Oleh karena itu, kepada setiap lulusan Program Studi Agroekoteknologi akan dibekalkan pemahaman yang luas dan mendalam mengenai dunia pertanian dengan penekanan pada prinsip belajar sepanjang hayat dan etos kerja yang tangguh serta memiliki wawasan dan karakter bela negara yang kuat. Selain itu, mahasiswa akan dibekali juga kemampuan dan keterampilan IPTEK pertanian dataran rendah berkelanjutan, kemampuan berkomunikasi, kerjasama dalam tim, pendekatan permasalahan dan penyelesaian yang holistik, keterbukaan, bertanggung jawab, kritis, serta kemampuan dalam penggunaan teknologi informasi.

IV.4. Capaian Pembelajaran/*Learning Outcomes* (LO)

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur menetapkan dua belas (12) capaian pembelajaran (CP) atau learning outcomes (LO) yang mengindikasikan keberhasilan proses pembelajaran sebagai berikut:

1. Berkarakter bela negara, dengan indikasi cinta tanah air, kesadaran berbangsa dan bernegara, meyakini Pancasila sebagai ideologi negara, rela berkorban untuk bangsa dan negara, serta memiliki kemampuan awal bela negara.
2. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
3. Mampu memelihara dan mengembangkan jejaring kerja secara kolaboratif dengan pembimbing, kolega, sejawat; baik di dalam maupun di luar lembaganya.
4. Kemampuan menerapkan pengetahuan ilmu tanaman dan konsep dasar produksi tanaman, tanah dan konsep dasar sumber daya lahan, serta hama penyakit tanaman dan konsep perlindungan tanaman terhadap hama penyakit secara terpadu.
5. Kemampuan menguasai prinsip-prinsip penerapan teknologi pertanian untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pertanian.
6. Kemampuan menganalisis, merencanakan dan menerapkan sistem pertanian dataran rendah mengacu pada prinsip pertanian berkelanjutan, baik yang bersifat modern maupun yang mengangkat kearifan lokal, secara efektif dan produktif.
7. Kemampuan mengkaji implementasi penerapan sistem pertanian berkelanjutan yang memperhatikan dan menerapkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, dan desain berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
8. Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman, dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat.

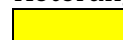
9. Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang sumberdaya lahan.
10. Kemampuan mendiagnosa, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan hama penyakit tanaman.
11. Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman, dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat.
12. Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang sumberdaya lahan.

IV.5. Struktur Kurikulum dan Silabus

IV.5.1. Peta Kurikulum Reguler

SMT	Mata Kuliah										SKS
VIII	Skripsi										4
	4										
VII	Proposal Skripsi	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan							8
	2	2	2	2							
VI	KKP	KKN	Kepemimpinan	KWU	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan			21
	3	2	2	3	3	3	3	2			
V	Agrofisik II	TPB	MPA	MUPTI	Ekonomi Pertanian	Teknologi Agroinformatika	Mekanisasi Pertanian	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	24
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	
IV	TVT Pangan dan Perkebunan	Teknologi Penginderaan Jauh & Sistem Informasi	Teknologi Benih	Teknologi Pengelolaan Tanah dan Air	Bioteknologi Pertanian	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan			24
	3	3	3	3	3	3	3	3			
III	Ula Negara	Mikrobiologi Pertanian	Ekologi Pertanian	Teknologi Pemuliaan Tanaman	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	IPPT	Statistika Pertanian	Teknologi Kesuburan Tanah			23
	3	3	2	3	3	3	3	3			
II	Kewarga negaraan	Pendidikan Agama	Dasar-Budaya Tanaman	Dasar-Zona Tanah	Dasar-Perlindungan Tanaman	Pertanian Perikanan	Genetika Pertanian	Domestik Tanaman			20
	2	2	3	3	3	2	2	3			
I	Pancasila	B. Inggris	B. Indonesia	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Agro klimatologi	Biokimia Pertanian			20
	2	3	2	2	2	3	3	3			
JUMLAH SKS KUMULATIF											144

Keterangan:



MK Universitas



MK Fakultas



MK Agroteknologi

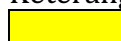


MK Pilihan Minat

IV.5.2. Peta Kurikulum MBKM

SMT	Mata Kuliah									SKS	
VIII	Skrupai	MBKM								20	
	4	16									
VII	Proposal Skripsi	MBKM								20	
	2	18									
VI	MBKM									20	
	20										
V	Agroforest ri	TPB	KPA	MOPTT	Ekonomi Pertanian	Teknologi Agroinformatika	Mekanisasi Pertanian	ME Pilihan	SKK Pilihan	SKK Pilihan	24
	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	
IV	TPT Pangan dan Perkebuna n	Teknologi Pengindera an Jauh & Sistem Informasi	Teknologi Hasil	Teknologi Pengelolaan Tanah dan Air	Bioteknologi Pertanian	SKK Pilihan	ME Pilihan	ME Pilihan			24
	3	3	3	3	3	3	3	3			
III	Bela Negara	Mikrobiologi Pertanian	Ekologi Pertanian	Teknologi Pemuliaan Tanaman	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	BPPT	Statistika Pertanian	Teknologi Kesuburan Tanah			23
	3	3	2	3	3	3	3	3			
II	Kewarganegaraan	Pendidikan Agama	Dasar Badidaya Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Perlindungan Tanaman	Pertanian Perikanan	Genetika Pertanian	Fisiologi Tanaman			20
	2	2	3	3	3	3	2	3			
I	Pancasila	B. Inggris	B. Indonesia	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Agro-klimatologi	Biokimia Pertanian			20
	2	3	2	2	2	3	3	3			
JUMLAH SKS KUMULATIF										171	

Keterangan:



MK Universitas



MK Fakultas



MK Agroteknologi



MK Pilihan Minat

IV.5.3. Struktur Kurikulum

SEMESTER I

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/L	
1.	UV21007	Pendidikan Pancasila	2	2	-	-
2	UV21010	Bahasa Inggris	3	3	-	-
3	UV21009	Bahasa Indonesia	2	2	-	-
4	FP211001	Pengantar Agribisnis	2	2	-	-
5	FP211002	Ilmu Pertanian Modern	2	2	-	-
6	FP191103	Biologi Pertanian	3	2	1	-
7	FP191105	Agroklimatologi	3	2	1	-
8	PG251240	Biokimia Pertanian	3	2	1	-
Jumlah			20	17	3	

SEMESTER II

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	UV21012	Kewarganegaraan	2	2	-	-
2.	UV21001	Pendidikan Agama Islam	2	2	-	-
3.	FP191106	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	-
4.	FP191107	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	-
5.	FP191108	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	-
6.	PG191102	Pertanian Perkotaan	2	2	-	-
7.	PG191103	Genetika Pertanian	2	2	-	-
8.	PG191109	Fisiologi Tanaman	3	2	1	-
JUMLAH			20	16	4	

SEMESTER III

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	UV191106	Pendidikan Bela Negara	3	3	-	-
2.	PG191104	Mikrobiologi Pertanian	3	2	1	FP191103
3.	PG191101	Ekologi Pertanian	2	2	-	-
4.	PG191106	Teknologi Pemuliaan Tanaman	3	2	1	-
5.	PG191107	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	3	2	1	-
6.	PG191108	Hama Penyakit Penting Tanaman	3	2	1	FP191108
7.	PG191118	Statistika Pertanian	3	2	1	-
8.	PG191113	Teknologi Kesuburan Tanah	3	2	1	FP191107
Jumlah			23	17	6	

SEMESTER IV

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	PG191110	Teknologi Produksi Tanaman Pangan dan Perkebunan	3	2	1	FP191106
2.	PG191111	Teknologi Penginderaan Jauh & Sistem Informasi Geografis	3	2	1	
3.	PG191112	Teknologi Benih	3	2	1	-
4.	PG191120	Teknologi Pengelolaan Tanah dan Air	3	2	1	-
5.	PG191115	Bioteknologi Pertanian	3	2	1	PG191103
6.		MK Pilihan	3	2	1	
7.		MK Pilihan	3	2	1	
8.		MK Pilihan	3	2	1	
Jumlah			24	16	8	

SEMESTER V

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	PG191117	Agroforestri	2	2	-	-
2.	PG191119	Teknologi Pertanian Berkelanjutan	3	2	1	-
3.	PG191121	Metode Penelitian Agroteknologi	2	2	-	PG191118
4.	PG191114	Manajemen Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	2	1	FP191108
5.	FP211003	Ekonomi Pertanian	2	2	-	-
6.	PG191105	Teknologi Agroinformatika	3	2	1	-
7.	PG241238	Mekanisasi Pertanian	2	1	1	
8.		MK Pilihan	3	2	1	
9.		MK Pilihan	2	2		
10.		MK Pilihan	2	2		
Jumlah			24	19	5	

SEMESTER VI (Reguler)

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat Telah menempuh
			JML	K	P	
1.	FP191109	KKP (Kuliah Kerja Profesi)	3	-	3	85 SKS
2.	UV191110	KKN (Kuliah Kerja Nyata)	2	-	2	100 SKS
3.	UV21013	Kepemimpinan	2	2	-	-
4.	UV191109	Kewirausahaan	3	2	1	-
5.		MK Pilihan	3	2	1	
6.		MK Pilihan	3	2	1	

7.		MK Pilihan	3	2	1	
8.		MK Pilihan	2	2	-	
Jumlah			21	12	9	

SEMESTER VI (MBKM)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P	Prasyarat
1		MBKM	20		20	
2						
JUMLAH			20		20	

SEMESTER VII (Reguler)

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	FP191110	Proposal Skripsi	2	2	-	FP191109
2.		MK Pilihan	2	2		
3.		MK Pilihan	2	2		
4.		MK Pilihan	2	2		
Jumlah			8	8	-	

SEMESTER VII (MBKM)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191110	Proposal Skripsi	2		2	FP191109
2		Paket MBKM	18		18	
JUMLAH			20		20	

SEMESTER VIII (Reguler)

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat Telah menempuh
			JML	K	P	
1.	FP191111	Skripsi	4		4	
Jumlah			4		4	

SEMESTER VIII (MBKM)

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat Telah menempuh
			JML	K	P	
1	FP191112	SKRIPSI	4		4	130 SKS
2		MBKM	16		16	
Jumlah			20	0	20	

NB : Jarak waktu seminar proposal dan hasil penelitian minimum 3 bulan
Jarak waktu seminar hasil penelitian dan ujian skripsi minimum 2 minggu

Mata Kuliah Pilihan Peminatan

Semester	Kode	SKS	MATA KULIAH
Minat Agronomi			
IV	PG191202	3	Pola Tanam
	PG191203	3	Pengantar Arsitektur Lanskap
	PG191206	3	Pemuliaan Tanaman Terapan*
V	PG191201	3	Kultur Jaringan Tanaman*
	PG191204	3	Biologi Molekuler*
	PG191205	2	Hortikultura Lanskap
VI	PG191210	2	Teknologi Pasca Panen
	PG191211	2	Teknologi Pengendalian Gulma
	PG191207	2	Manajemen Pembibitan
VII	PG241208	3	Teknologi Produksi Pertanian Terapan (Crop Production)*
	PG191209	2	Analisis Pertumbuhan Tanaman
Minat Perlindungan Tanaman			
IV	PG191226	3	Ilmu Hama Penyakit Tumbuhan*
	PG191223	3	Bakteriologi Pertanian*
	PG191224	3	Entomologi Pertanian*
V	PG191225	3	Mikologi Pertanian*
	PG191231	2	Hama dan Penyakit Pasca Panen
VI	PG191233	2	Teknologi Aplikasi Pestisida
	PG191228	3	Nematologi Pertanian
	PG191229	3	Peramalan Hama Penyakit
VII	PG191230	2	Akarologi Tanaman
	PG191232	2	Virologi Pertanian
	PG 191227	3	Teknologi Produksi Agens Hayati*
Minat Ilmu Tanah			
IV	PG191212	3	Genesa dan Klasifikasi Tanah*
	PG191213	3	Geomorfologi dan Analisis Lanskap
	PG191214	3	Konservasi Tanah dan Air*
V	PG191221	3	Teknik Analisa Laboratorium*
	PG191216	3	Survey dan Evaluasi Lahan*
	PG191217	2	Biologi Tanah*
VI	PG191218	3	Dasar Perencanaan dan Pengembangan Wilayah
	PG191220	2	Hubungan Hara, Tanah dan Tanaman
	PG191215	2	Teknologi Rehabilitasi lahan terdegradasi
	PG191222	2	Agrohidrologi
VII	PG191219	2	Pengelola Daerah Aliran Sungai
	PG241212	2	Pupuk dan Pemupukan

Keterangan: * = MK Wajib Peminatan yang harus diambil mahasiswa sesuai pemilihan minat masing-masing.

Mata Kuliah Pilihan Umum

Semester	Kode	SKS	Mata Kuliah
VII	PG191116	2	Analisa Usaha Tani
	PG241239	3	Teknologi Produksi Tanaman Organik
VI	PG191234	2	Biometrika
	PG191235	2	Perencanaan dan Pengembangan Agribisnis
VII	PG191236	2	Cekaman Lingkungan
	PG191237	2	Komunikasi Pertanian

MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Semester	Kode	SKS	Mata Kuliah/ Kegiatan
V	-	20	Kegiatan yang ditawarkan Prodi / PTN / Institusi lain
VI	-	20	Kegiatan yang ditawarkan Prodi / PTN / Institusi lain
VII	-	20	Kegiatan yang ditawarkan Prodi / PTN / Institusi lain

IV.5.4. Silabus Mata Kuliah

A. Mata Kuliah Wajib Nasional (UNG)

Kajian Pengembangan Kepribadian

UV141101	AGAMA ISLAM	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas.		

UV141101	AGAMA KATOLIK	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas.		

UV141101	AGAMA KRISTEN PROTESTAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas.		

UV141101	AGAMA HINDU	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas.		

UV141101	AGAMA BUDHA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan		

sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas.

UV191103	BAHASA INDONESIA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Bahasa Indonesia dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang cinta dan bangga dengan bahasa Indonesia dan berkemampuan berbahasa Indonesia yang baik, benar, dan santun dalam ragam lisan dan tulisan untuk keperluan akademis dan keahlian tertentu, serta kehidupan sehari-hari. Mata Kuliah Bahasa Indonesia Terapan merupakan mata kuliah wajib yang dikelompokkan ke dalam Kelompok Mata kuliah Pengembang Kepribadian sebagaimana ditetapkan Menteri Pendidikan Nasional melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (SK 232/U/2000). Diwajibkannya mata kuliah ini merupakan salah satu upaya penanaman nilai-nilai dasar cinta tanah air melalui Bahasa Nasional. Secara khusus penerapan Bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam penulisan ilmiah (<i>academic writing</i>) pada berbagai bidang ilmu adalah sarana pengembang IPTEKS yang harus dikuasai mahasiswa. Sebagai mata kuliah yang menekankan keterampilan menulis ilmiah substansi mata kuliah diarahkan pada pengalaman belajar bahasa Indonesia lisan dan tulisan secara sistematis dan logis melalui kegiatan membaca, menulis dan keterampilan presentasi ilmiah di bidang ilmu pertanian. Pada aspek teknis matakuliah ini juga membekali mahasiswa keterampilan menggali ide (<i>content thoughts</i>), menuliskan secara logis dan sistematis (<i>organizational thoughts</i>), menulis gaya penulisan ilmiah (<i>style thoughts</i>), dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian (<i>purpose thoughts</i>). Selain itu diperkenalkan pula aturan penulisan ilmiah (konvensi ilmiah) dalam bahasa Indonesia yang diintegrasikan dengan upaya pembentukan pola pikir berbasis paradigma pertanian berkelanjutan (<i>think agriculture</i>).		

UV191104	KEWARGANEGARAAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini dirancang membentuk peserta didik menjadi manusia memiliki sikap Bertakwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religi; Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam bertugas berdasarkan nilai moral, etika dan agama; Berkontribusi dalam mengembangkan masyarakat, negara dan bangsa, dan peradaban berdasarkan Pancasila; Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa; Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan; Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan spesifik di bidang keahliannya serta sesuai		

dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan; dan Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama di dalam maupun di luar lembaganya.

UV191101	PENDIDIKAN PANCASILA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Pendidikan Pancasila adalah salah satu matakuliah universitas bidang Pengembang Kepribadian (MPK) yang bertujuan untuk Memperkuat Pancasila sebagai dasar falsafah dan ideologi negara melalui revitalisasi nilai-nilai dasar Pancasila sebagai norma dasar kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara. Memberikan pemahaman dan penghayatan atas jiwa dan nilai-nilai dasar Pancasila kepada mahasiswa sebagai warga negara Republik Indonesia, serta membimbing untuk dapat menerapkannya dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara. Mempersiapkan mahasiswa agar mampu menganalisis dan mencari solusi terhadap berbagai persoalan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara melalui sistem pemikiran yang berdasarkan nilai-nilai Pancasila dan UUD NRI Tahun 1945. Membentuk sikap mental & pola PIKIR mahasiswa yang mampu mengapresiasi dan melakukan nilai-nilai ketuhanan, kemanusiaan, kecintaan pada tanah air dan kesatuan bangsa, serta penguatan masyarakat madani yang demokratis, berkeadilan, dan bermartabat berlandaskan Pancasila, untuk mampu berinteraksi dengan dinamika internal dan eksternal masyarakat bangsa Indonesia.		

B. Mata Kuliah Wajib Universitas (MKDU)

Kajian Pengembangan Kepribadian

UV191106	PENDIDIKAN BELA NEGARA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini bertujuan memberikan pemahaman, pengertian kepada mahasiswa dari berbagai latar belakang yang berbeda tentang keterkaitan Paradigma Nasional, UUD 1945, UU.RI.No. 3/2002 Ttg Hanneg, Buku Putih Hanneg, Pedoman Dik Belneg dan Ajaran Widya Mwat Yasa. Pendidikan Bela Negara meningkatkan peran mahasiswa sebagai kader bela negara harus dapat mempertahankan negara kesatuan di bawah Pancasila, Undang-Undang Dasar 1945, dan semboyan Bhineka tunggal Ika. Pendidikan Bela Negara diberikan dalam rangka meningkatkan rasa cinta tanah air di kalangan pemuda. PBN ini juga bertujuan untuk menghalau gerakan radikalisme. Mahasiswa mampu menjelaskan, memahami, menghayati spektrum, esensi, BELNEG, & nilai-nilai BELNEG dan implementasikan nilai-nilai BELNEG: cinta tanah air, sadar berbangsa dan bernegara, yakin terhadap Pancasila sebagai ideologi bangsa, rela berkorban untuk bangsa dan Negara serta memiliki kesadaran awal bela negara. Mahasiswa sebagai kader bela negara, diharapkan dapat menjadi agen perubahan yang menjadi sumber kekuatan pemersatu bangsa yang tidak hanya kompeten, tetapi juga nasionalis, memiliki kepedulian sosial, dan untuk bangsa dan negara inovatif.		

UV191102	BAHASA INGGRIS	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Bahasa Inggris 1 (dasar) dan 2 (lanjutan) bertujuan agar peserta didik memiliki kemampuan memahami dan mengimplementasikan keterampilan berbahasa Inggris sehingga mampu menerapkan untuk keperluan akademis serta bidang keahlian tertentu. Dalam mata kuliah ini mahasiswa dibekali keterampilan membaca, menulis, mendengar, menulis dan mengekspresikan wacana ilmiah tentang pertanian dalam bahasa Inggris yang diharapkan mahasiswa mampu menyajikan ulang berupa artikel dalam forum ilmiah.		

UV191108	KEPEMIMPINAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetensi, yaitu memahami paradigma konsep kepemimpinan, memahami konsep dan proses pengambilan keputusan, menguasai berbagai model dan pendekatan dalam kepemimpinan, dan menguasai berbagai teknik pengambilan keputusan. Pembelajaran menggunakan pendekatan tatap muka , praktikum (simulasi) dan praktek lapangan.		

UV191109	KEWIRAUSAHAAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Perkuliahan Kewirausahaan mengajarkan bagaimana menjadi wirausahawan yang memiliki ide atau gagasan usaha menjadi suatu lapangan usaha dengan memahami situasi dan kondisi yang terjadi di sekitar, dapat mencetak wirausahawan yang sukses dan dapat menciptakan lapangan kerja bagi orang lain. Mata kuliah ini juga merupakan implementasi dari berbagai teori yang diajarkan dalam kewirausahaan sehingga mahasiswa diharapkan dapat menjadi wirausahawan baru yang memiliki ide dan implementasi mengenai lapangan usaha baru yang dapat memajukan perekonomian pribadi, perusahaan dan negara.		

C. Mata Kuliah yang Dikelola Fakultas Pertanian (PTF)

1) Kajian Pengembangan Pengetahuan

FP191101	PENGANTAR AGRIBISNIS	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : mahasiswa diharapkan mampu dan dapat memahami, menganalisis dan melaksanakan pengelolaan pertanian dalam agribisnis, pertanian organik mendukung agribisnis menuju ekonomi global, kewiraswastaan dalam agribisnis, kontribusi agribisnis dan pembangunan nasional, liberalisasi perdagangan.		

PG191116	ANALISA USAHATANI	Sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang, kondisi umum usahatani di Indonesia, ruang lingkup usahatani, hubungan ilmu usahatani dengan ilmu lain, bentuk organisasi dan corak usahatani, kedudukan usahatani dalam sistem agribisnis, karakteristik dan penggunaan 4 unsur		

pokok faktor produksi usahatani, perencanaan dan penerapan usahatani, mengukur keberhasilan usahatani dalam analisis efisiensi pendapatan dan menyusun pembukuan usahatani, membuat dan menganalisis perencanaan usahatani untuk pengembangan usaha serta melaksanakan Project Based Learning tentang Perencanaan Usahatani.

FP191102	ILMU PERTANIAN MODERN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk mengantarkan mahasiswa fakultas pertanian ke dunia pertanian dalam arti luas dengan membahas berbagai topik yang berkaitan dengan ilmu—ilmu pertanian yang diawali dengan pengertian Ilmuwan dan Pengetahuan, Sains-Pertanian dan Lingkungan, Sejarah Pertanian dan Pertanian Usaha, Cuaca dan Iklim serta Unsur-Unsurnya, Iklim Indonesia, Energi dan Fotosintesis,, Pangan dan Gizi, Daur Hara Kehidupan, Teknologi Pasca, Pertanian Non Pangan, Agribisnis dan Agroindustri,, Bioteknologi dan Hydroponics, Visi Pertanian Abad 21		

2) Dasar Keilmuan dan Lingkungan Pertanian

FP191103	BIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Biologi Pertanian dikonstruksikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Semester 1, tahun ajaran 2025/2026. Capaian mata kuliah ini mahasiswa mampu menjelaskan fungsi organel sel tanaman, struktur organ tanaman dan reproduksi tanaman dalam hubungannya dengan proses fisiologis dan metabolisme tanaman dalam mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman, mampu menjelaskan dan menganalisis peran mikroorganisme, arthropoda dan biota tanah dalam upaya peningkatan kapasitas sumber daya lahan dan perlindungan tanaman terhadap hama penyakit dalam rangka peningkatan produksi tanaman, mampu mengidentifikasi, mendeskripsikan dan memberi nama jenis tanaman berdasarkan karakteristik tanaman kunci determinasi tanaman dengan tepat, mampu menganalisis dan mengkomunikasikan hubungan biosfer dan ekosistem, biodiversitas dan populasi dinamika serta bagaimana penanganan masalah polusi yang dapat dimanfaatkan dalam bidang pertanian berdasarkan kerja kelompok mahasiswa, mampu menganalisis keterkaitan faktor genetik dan lingkungan dalam pembentukan varietas unggul serta peranan bioteknologi untuk peningkatan produksi tanaman yang merupakan hasil kerja kolaboratif dengan teman sejawat/mandiri. Evaluasi Tengah Semester (ETS) dilaksanakan dengan melakukan presentasi dari materi pengaruh proses Fotosintesis dan respirasi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman dan penilaian dilakukan berdasar rubrik. Evaluasi Akhir Semester (EAS) dilaksanakan sebagai case study dengan membuat video dokumentasi tentang kondisi suatu ekosistem yang terpengaruh adanya bencana alam atau terpengaruh adanya suatu pencemaran lingkungan. EAS dilakukan berdasar rubrik.		

FP191101	EKOLOGI PERTANIAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah yang mempelajari tentang lingkungan, Ekosistem, hubungan timbal balik antara faktor biotik dan abiotik, pengaruh lingkungan biotik dan abiotik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mempelajari dan mengidentifikasi serta merumuskan masalah ekologi di bidang pertanian, merencanakan solusi dan modifikasi lingkungan untuk mengatasi masalah tersebut.		

FP191106	DASAR BUDIDAYA TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah ini membahas tentang bagaimana cara membudidayakan tanam untuk mendapatkan produksi yang maksimal. Kegiatan budidaya yang dilakukan diharapkan tanpa menyebabkan kerusakan lingkungan. Adapun topik yang dibahas meliputi 1) Pengertian dasar budidaya tanaman dan aspeknya 2) Tanaman dan lingkungan 3) Lingkungan meliputi Lahan, Air dan Iklim. 4) Aspek tanaman meliputi karakteristik tanaman dan organ tanaman. 5) Pemahaman pertumbuhan dan perkembangan tanaman (fase fase pertumbuhan dan perkembangan). 6) Teknik budidaya tanaman baik secara generatif.		

FP191107	DASAR ILMU TANAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang pemahaman tanah untuk pertanian, yang mencakup: (1) konsep umum tentang tubuh tanah, bahan penyusunan tanah dan proses pembentukan tanah, (2) pemahaman berbagai sifat dasar tanah (morfologi, fisik, kimia, biologi, dan mineralogi) dan peran tanah sebagai tempat/media tumbuh tanaman serta penyediaan air dan unsur hara yang berkaitan penting dengan proses produksi dan pertumbuhan tanaman, (3) hubungan sifat-sifat tanah dalam mempelajari kesuburan tanah, pemupukan, pengapuran, degradasi lahan serta konservasi tanah dan air, (4) pemahaman konsep Ilmu Tanah sebagai landasan dalam mengidentifikasi masalah lingkungan dan alternatif solusinya dalam perencanaan pengelolaan dan pemanfaatannya melalui pendekatan sumber daya alam dengan potensinya sebagai bagian dari komponen sangat penting dalam produksi pertanian yang berkelanjutan		

FP191108	DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Dasar Perlindungan Tanaman (DPT) konstruksi untuk diberikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Semester 2 .Capaian Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mendeskripsikan Konsep Dasar Perlindungan Tanaman. Mahasiswa juga mampu membedakan Tanaman sakit kerusakan hama dan keberadaan Gulma dari hasil pengamatan dan diskusi kolaboratif dengan pembimbing, sejawat. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) ledakan hama atau penyakit yang pernah terjadi di Indonesia. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu merencanakan dan melaksanakan pengendalian terhadap hama dan		

penyakit dengan Pengetahuan undang undang Karantina, secara budidaya, hayati, Fisik dan Kimia berdasarkan prinsip ramah lingkungan dan berkelanjutan berdasarkan PjBL yang dilaksanakan di praktikum dan analisis pengamatan di Lapang dan artikel.

FP191106	AGROKLIMATOLOGI	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : unsur iklim, perubahan iklim, zona dan klasifikasi iklim serta hubungannya dengan bidang pertanian. Memahami alat-alat yang ada pada stasiun klimatologi pertanian serta dapat mengukur unsur- unsur cuaca (lama penyinaran, radiasi surya, kelembaban nisbi, curah hujan, evaporasi dan kecepatan angin). Dalam kehidupan sehari-hari iklim sangat mempengaruhi jenis tanaman yang sesuai untuk dibudidayakan pada suatu kawasan, dan teknik budidaya yang dilakukan petani. Dengan demikian pengetahuan iklim sangat penting artinya dalam sektor pertanian. Hal ini tercermin dengan berkembangnya cabang klimatologi dan meteorologi yang khusus dikaitkan dengan kegiatan pertanian yang disebut Agroklimatologi (iklim untuk pertanian).		

PS191111	PROPOSAL SKRIPSI	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Proposal skripsi berisikan terkait penerapan berbagai konsep, teori, dan metodologi sesuai fokus atau topik penelitian yang dipilih, lokus atau sumber data penelitian, dan modus atau perspektif keilmuan yang digunakan secara orisinal, inovatif, dan monodisipliner. Produk mata kuliah ini berupa proposal skripsi meliputi judul, pendahuluan (latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat), kajian teori, metode penelitian, serta analisis data.		

3) Kajian Pertanian

FP191109	KKP	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Kuliah Kerja Profesi (KKP) adalah salah satu kompetensi institusi FP yang pelaksanaan kegiatannya tidak boleh mengganggu perkuliahan. Pelaksanaan KKP oleh mahasiswa terutama ditujukan untuk membidik pemahaman dan penguasaan keterampilan dalam berkarya. Sesuai dengan kurikulum FP-UPN, seorang mahasiswa selama menempuh studi diwajibkan melakukan kegiatan KKP dan skripsi. Kegiatan tersebut diharapkan akan memberikan pengalaman belajar untuk mencapai integrasi kompetensi yang cukup bagi calon Sarjana Pertanian sebelum lulus. KKP merupakan kegiatan praktik akademik bagi mahasiswa sehingga diharapkan mahasiswa memperoleh pengalaman praktik mandiri yang nantinya akan berguna untuk pengembangan profesinya sebelum menyusun tugas akhir. Secara spesifik tujuan kegiatan KKP yaitu untuk menerapkan, membandingkan dan menelaah ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan serta dilatih menyesuaikan diri dengan kondisi di lapangan. Kegiatan KKP membidik penguasaan kompetensi kerjasama dalam tim dan adaptasi terhadap lingkungannya. Kegiatan magang kerja sekaligus merupakan inisiasi yang strategis bagi mahasiswa untuk mulai membangun		

konsep tugas akhir (skripsi) sebab pada kegiatan KKP mahasiswa memiliki keleluasaan waktu dan kesempatan untuk melakukan observasi dan menghimpun data awal. Diharapkan kegiatan magang ini dapat mempersingkat proses penyusunan skripsi pada semester berikutnya. **Tujuan:** Kegiatan Magang Kerja ditujukan untuk (1) Melatih mahasiswa di lapangan untuk aspek pertanian, perkebunan atau manajemen lingkungan yang tidak tercakup dalam proses perkuliahan (2) Memberi kesempatan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja sektor pertanian yang relevan dengan profesi yang akan diembannya di masyarakat. (3) Memberikan pengalaman bekerja mahasiswa di lingkungan profesional pertanian atau agribisnis, dan (4) Memberikan keterampilan tambahan yang dimungkinkan berguna untuk kerja di masa depan.

FP191111	SKRIPSI	sks = 6
Deskripsi Mata Kuliah : Sebagai institusi pendidikan tinggi, FP-UPN berupaya mengimplementasikan tujuan pendidikan akademik sebagaimana tertuang dalam Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232/U/2000 pasal 2 ayat 1 yang menyatakan bahwa pendidikan akademik bertujuan menyiapkan peserta didik untuk menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dalam menerapkan, mengembangkan, dan atau memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian serta menyebarkan dan mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional. Penulisan karya tulis yang diwajibkan untuk memperoleh ijazah sarjana; karya tulis tersebut dikenal dengan nama skripsi untuk program S1. Skripsi sebagai tugas akhir program S-1 adalah suatu kegiatan mandiri untuk mensintesis berbagai bekal ilmu yang telah diperoleh dari sejumlah sumber data antara lain kegiatan percobaan, survei dan magang kerja. Skripsi setara dengan 6 sks kegiatan akademik. Penulisan skripsi mahasiswa mencakup beberapa tahapan yaitu penulisan proposal, seminar proposal, eksplorasi data atau kegiatan percobaan, penulisan draft skripsi, seminar hasil, ujian skripsi dan revisi skripsi. Mahasiswa yang telah menyelesaikan skripsi dan dinyatakan lulus ujian skripsi berhak menyandang gelar Sarjana Pertanian. Skripsi adalah karya ilmiah yang didasarkan atas hasil kerja dari pelaksanaan penelitian (berupa percobaan maupun survei) atau kelanjutan hasil magang kerja di bawah bimbingan Dosen pembimbing Metode penelitian. Permasalahan pertanian ditetapkan melalui proses berpikir, pengamatan, pengkajian yang mendalam tentang lokasi kegiatan pertanian, konsultasi kepada pakar yang kompeten dan kajian pustaka terutama jurnal ilmiah, diharapkan berkembang gagasan-gagasan orisinal dari mahasiswa yang bersangkutan untuk mencari jalan keluarnya. Untuk itu mahasiswa difasilitasi dosen pembimbing dalam menjalankan skripsi melakukan tahapan: (1) Mengenali masalah, (2) Mengumpulkan gagasan, ide, informasi dan data, (3) Menganalisis informasi dan data, (4) Meranking gagasan didasarkan atas hasil analisis, (5) Menguji ide, informasi dan data, (6) Menarik kesimpulan, dan (7) Menetapkan rekomendasi secara mandiri.		

PS191113	EKONOMI PERTANIAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang aplikasi ekonomi pada persoalan pertanian. Pokok bahasan meliputi konsep ekonomi pertanian; teori ekonomi produksi; maksimalisasi profit; pemilihan input output yang optimal; perilaku konsumen; teori penawaran dan permintaan; teori pasar; market power; analisis perekonomian, pertanian, dan sumberdaya alam secara global.		

D. MATA KULIAH INTEGRASI / INTERDISIPLINER (PTI)

Kajian Pertanian

PG191119	TEKNOLOGI PERTANIAN BERKELANJUTAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Salah satu dampak serius dari perubahan iklim di masa yang akan datang adalah ketersediaan pangan. Di bidang Pertanian akan muncul banyak masalah baru yang lebih kompleks, sehingga diperlukan strategi pengelolaan yang lebih terpadu (ekonomi, ekologi dan kesehatan) untuk memperoleh produksi tanaman yang berlanjut. Berbekal pengetahuan yang diperoleh dari pengelolaan lahan (MK Teknik Produksi Tanaman) dan pengelolaan agroekosistem di tingkat hamparan, maka mahasiswa akan memasuki kajian yang lebih kompleks di tingkat bentang lahan (lanskap). Perkuliahan ini bertujuan agar (1) Mahasiswa paham tentang pemanfaatan faktor biotik dan abiotik dalam praktik produksi pertanian ramah lingkungan, (2) Mahasiswa paham akan prinsip-prinsip pengelolaan dan konservasi biodiversitas dan ekosistem pada skala bentang lahan (landscape), (3) Mahasiswa mampu mengevaluasi keberlanjutan dari teknologi pengelolaan lahan, (3) Mahasiswa mampu memahami pondasi institusional dalam menjalankan pertanian berlanjut. Kompetensi mahasiswa yang mengikuti mata kuliah ini adalah mahasiswa yang dapat menjadi 'penghubung' (boundary agents) yang mampu mendiagnosis masalah-masalah pertanian dan lingkungan di tingkat bentang lahan dan memberikan solusi yang tepat. Untuk itu matakuliah ini dibagi dalam tiga bagian yaitu: (1) Praktik produksi pertanian yang adaptif terhadap perubahan iklim dan mengurangi (mitigatif) kerusakan akibat perubahan iklim, (2) Manajemen biodiversitas dan ekosistem dan penerapan teknologi manajemen bentang lahan, (3) Pondasi kelembagaan pertanian berlanjut. Kajian dalam kuliah ini ditekankan pada sistem Pertanian yang sehat dan ramah lingkungan melalui optimalisasi faktor biotik dan abiotik dalam agroekosistem, pada skala mikro dan makro terutama berhubungan dengan polinasi, masalah gulma, hama dan penyakit, porositas tanah, ketersediaan hara dan pencucian hara. Wawasan, konsep dan strategi masa depan tentang sistem pertanian organik serta penerapannya pada sistem pertanian modern saat ini. Standarisasi, sertifikasi, distribusi dan pemasaran dalam sistem pertanian organik.		

Kajian utama dan pendukung program studi

	BIOMETRI	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas metode perancangan percobaan untuk mengetahui pengaruh perlakuan dengan tingkat ketelitian pada petak utama yang lebih rendah dibandingkan pada anak petak melalui perancangan Split Plot Design. Materi perancangan Strip plot design akan mengukur interaksi antar dua faktor utama. Disamping itu akan diberikan metode untuk mengetahui pengaruh variabel tertentu yang tidak dapat dikendalikan tetapi sangat berkorelasi dengan variabel respon melalui analisis peragam. Selanjutnya, metode perancangan percobaan berfaktor yang tidak dapat terjadi interaksi akan diberikan melalui Rancangan tersarang. Metode statistika lain yang digunakan untuk mengetahui respon perlakuan seperti Ortogonal polinomial, Analisis Permukaan Respon akan diberikan melalui studi kasus dan praktikum, sedangkan untuk mendapatkan model non linier dan mengetahui hubungan antara variabel terikat dan variabel bebas akan diberikan melalui metode analisis Regresi Non linier, disamping itu mengetahui pola hubungan pengaruh langsung dan tidak langsung dari setiap faktor yang diamati digunakan Path Analysis. Metode untuk mengukur pengaruh variabel independen yang berskala kategorik terhadap beberapa variabel dependen sekaligus yang berskala data kuantitatif akan dibahas pada uji Manova, sedangkan melalui Principal Component Analysis (PCA) mengubah dari sebagian besar variabel asli yang digunakan dan saling berkorelasi satu dengan yang lainnya, menjadi satu set variabel baru yang lebih kecil dan saling bebas (tidak berkorelasi lagi). Pada akhir kuliah akan diberikan uji Analisis Cluster yang memiliki tujuan utama untuk mengelompokkan objek-objek berdasarkan karakteristik yang dimilikinya.		

	STATISTIKA PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang terminologi terkait statistika dan probabilitas, metode analisis data secara deskriptif, distribusi peluang diskrit dan kontinu, metode statistika yang terkait dengan ilmu pertanian atau ilmu yang serumpun, serta statistika inferensial (penaksiran dan pengujian hipotesis), metode regresi., Konsep Anova, Perancangan percobaan RAL,RAK,RBSL,Rancangan faktorial, Rancangan Petak Terbagi, Uji beda, Uji Ortogonal. Kontras, mahasiswa diharapkan mampu menganalisis dan menyelesaikan masalah statistik berbasis riset dengan menggunakan software statistik.		

PG191105	TEKNOLOGI AGROINFORMATIKA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami <i>Information Technology and Communication</i> (ITC) dan kepentingannya dalam revolusi digital, serta mampu mengaplikasi ITC khususnya dalam mendukung bidang pertanian. Mata kuliah ini terdiri atas 1 SKS perkuliahan yang memberikan pola dasar (building block/framework /guideline) aplikasi ITC serta dasar-dasar teori dalam mendukung aplikasi ITC.		

Satu SKS non perkuliahan terdiri atas tugas pembuatan media pendukung ITC dan praktik akses informasi global melalui media internet. Perkuliahan ini adalah studi mandiri (independen) mahasiswa (bekerja dalam kelompok) dengan pembimbingan dosen. Mahasiswa berkewajiban menyerahkan dan mempresentasikan produk ITC yang dihasilkan (website, web blog, dsb). Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami ITC dan kepentingannya dalam revolusi digital.

PG191121	METODE PENELITIAN AGROTEKNOLOGI MINAT	sks = 3
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah Metodologi Penelitian Agroteknologi Minat diberikan dengan 14 kali tatap muka termasuk beban tugas terstruktur (belajar mandiri). Pembahasan dititik beratkan pada pembuatan usulan penelitian (Proposal Tesis) dan aplikasinya ke lapang dalam menunjang tugas akhir berupa Tesis meliputi pemberian materi bagaimana Cara Mencari Masalah, Membuat Judul Penelitian, Pengetahuan Dasar tentang Penelitian, Hipotesis, Dasar Metodologi Penelitian Bidang Agroteknologi, Pengamatan dan Pengumpulan Data serta Interpretasi Hasil Penelitian, hingga Pembuatan Laporan Hasil Penelitian.		

PG191117	AGROFORESTRI	sks = 2
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Agroforestri, sebagai suatu cabang ilmu pengetahuan baru di bidang pertanian dan kehutanan, berupaya mengenali dan mengembangkan keberadaan sistem agroforestri yang telah dipraktekkan petani sejak dulu. Secara sederhana, Agroforestri berarti menanam pepohonan di lahan pertanian, dengan petani atau masyarakat sebagai elemen pokoknya (subjek). Dengan demikian kajian agroforestri tidak hanya terfokus pada masalah teknik dan biofisik saja tetapi juga masalah sosial, ekonomi dan budaya yang selalu berubah dari waktu ke waktu, sehingga agroforestri merupakan cabang ilmu yang dinamis dalam rangka mengembangkan pertanian berkelanjutan.		

PG251240	BIOKIMIA PERTANIAN	sks = 3
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah ini membahas proses biokimia dasar yang terjadi dalam tanaman, tanah, dan mikroorganisme yang berkaitan langsung dengan sistem pertanian. Fokus materi meliputi struktur dan fungsi biomolekul, metabolisme primer dan sekunder, enzim, serta peran biokimia dalam pertumbuhan tanaman, pemupukan, dan interaksi tanah-tanaman-mikroba. Mahasiswa dibekali pemahaman untuk mengaitkan proses biokimia dengan produktivitas dan kualitas hasil pertanian.		

PG241238	MEKANISASI PERTANIAN	sks = 2
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah ini membahas prinsip, jenis, dan penerapan alat dan mesin pertanian untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas usaha tani. Materi		

mencakup mekanisasi pada tahap olah tanah, tanam, pemeliharaan, panen, dan pascapanen, serta aspek teknis, ekonomis, dan ergonomis penggunaannya. Mahasiswa dibekali kemampuan memilih dan mengoperasikan alat dan mesin pertanian sesuai kebutuhan agroekosistem.

E. MATA KULIAH YANG DIKELOLA MINAT AGRONOMI

Kajian Utama dan Pendukung Program Studi

PG191109	FISIOLOGI TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Fisiologi tanaman memahami proses hidup di dalam tumbuhan untuk menghasilkan produksi yang optimum dengan mempelajari proses metabolisme (Anabolisme dan Katabolisme) yang terjadi di dalam organel, sel, jaringan dan organ tanaman serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengidentifikasi dan menjelaskan proses fisiologi yang terjadi di dalam tanaman yang dikaitkan dengan aplikasi teknologi budidaya tanaman di lapangan dengan ruang lingkup absorpsi air dan hara kedalam tanaman dan oleh xylem ditranslokasikan sampai ke stomata dan pucuk tanaman. Sintesis biomassa tanaman dari senyawa anorganik yang berasal dari atmosfer, maupun dari tanah dengan memanfaatkan energi surya melalui proses fotosintesis. Peran klorofil menangkap cahaya dan mengeksitasi energi surya pada proses fotolisis untuk menghasilkan energi (NADPH₂ dan ATP) memastikan siklus calvin berlangsung dan menghasilkan asimilat. Pembongkaran biomassa untuk menghasilkan energi melalui respirasi guna menyuplai pertumbuhan dan perkembangan tanaman melalui translokasi asimilat oleh <i>phloem</i>. Mahasiswa diharapkan juga dapat memahami dan menjelaskan mekanisme serapan hara kedalam tanaman, pergerakan tanaman dan fitohormon sebagai pengatur pertumbuhan tanaman, seperti: auksin, sitokinin, giberelin, ABA, <i>Ethylene</i> dan zat penghambat pertumbuhan dan zat pemecah dormansi. Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan proses-proses fisiologis lain pada tanaman dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta mampu memahami sistem informasi genetik pada tanaman, sehingga mampu berkreasi atau melakukan inovasi untuk memperbaiki laju pertumbuhan dan produksi tanaman secara mandiri.		

PG191103	GENETIKA PERTANIAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : mata kuliah Genetika Tumbuhan merupakan ilmu pengetahuan dasar yang membahas tentang pewarisan sifat-sifat yang diturunkan dari tetua kepada keturunannya dan teori yang mendasari sifat-sifat pewarisan seperti pewarisan gen tunggal, segregasi, interaksi gen, pendugaan rasio gen & genotipe, bahan genetik, pindah silang, tautan gen dan perubahan kromosom, pemetaan gen dan rangkai kelamin (<i>sex linkage</i>).		

PG191115	BIOTEKNOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Dalam mata kuliah ini akan akan dipelajari tentang peranan dan penggunaan bioteknologi dalam bidang pertanian. Ruang lingkup bioteknologi pertanian mencakup peningkatan produksi (in vitro & rekayasa genetika) dan lingkungan tumbuh tanaman (rekayasa biotik). Aplikasi bioteknologi dalam konservasi plasma nutfah, produksi massal, dan perakitan varietas unggul, pemanfaatan bioteknologi untuk cekaman abiotik dan biotik, pengembangan marka molekuler, etika pemanfaatan bioteknologi (bioetika) dan regulasi serta perlindungan produk bioteknologi. Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memahami dan dapat menggunakan ilmu bioteknologi di bidang pertanian.		

PG191106	TEKNOLOGI PEMULIAAN TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Teknologi Pemuliaan Tanaman merupakan mata kuliah yang memberi gambaran tentang pengertian ilmu pemuliaan tanaman, sumber keragaman genetic, penyebaran tanaman & introduksi, koleksi plasma nutfah, heterosis dan varietas hibrida, uji keturunan, dgu dan dgk, mutasi /poliploidi, heritabilitas, respon seleksi, hibridisasi, persilangan antar spesies, pemuliaan tanaman menyerbuk sendiri /silang, male steril, interaksi genotipe dg. lingkungan, adaptasi dan stabilitas, pemuliaan tanaman inkonvensional. Pada akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa akan mengerti dan memahami konservasi sumber daya plasma nutfah sebagai sumber keragaman genetik hingga tahapan program pemuliaan tanaman menyerbuk sendiri dan menyerbuk silang dan bagaimana suatu varietas baru itu dapat dihasilkan.		

PG191112	TEKNOLOGI BENIH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang konsepsi benih, peran teknologi benih bagi petani dan pemulia tanaman, perkecambahan, viabilitas, vigor, dormansi, cara memproduksi, sertifikasi dan pengujian benih, deteriorasi, benih bermutu, klasifikasi benih, penyimpanan benih, pengolahan benih, invigorasi benih, kesehatan dan patologi benih, permasalahan agribisnis benih, perlindungan benih, legislasi perbenihan di Indonesia dan pemasaran benih.		

PG191107	TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Memahami perbedaan prinsip karakter tanaman hortikultura dengan tanaman pangan lainnya. Penggolongan tanaman hortikultura sebagai tanaman sayuran, buah-buahan, tanaman hias dan bunga potong, serta rempah dan Biofarmaka. Mengetahui perkembangan dan nilai tambah komoditas hortikultura di Indonesia. Penerapan <i>Good Agricultural Practices</i> (GAP) dan Standar Operasional Prosedur (SOP) pada budidaya tanaman hortikultura. Capaian pembelajaran mata kuliah ini adalah mahasiswa memahami teknik budidaya pada beberapa tanaman buah-buahan tropika unggul, tanaman sayuran, tanaman hias dan bunga potong, serta		

tanaman biofarmaka secara baik dan benar, baik secara konvensional maupun semi konvensional (hidroponik, aquaponik, *plant factory*).

PG191110	TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PANGAN DAN PERKEBUNAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Produksi Tanaman tidak terlepas dari pemahaman ekologi sehingga mahasiswa harus mampu memahami dan mengaplikasikan pada skala budidaya plot dalam agroekosistem. Sehingga aplikasi teknologi produksi meliputi produk pertanian yakni: 1) Teknologi produksi tanaman perkebunan dan industri (karet, kopi, coklat, teh, kelapa sawit), 2) Tanaman pangan (sereal, kacang-kacangan dan ubi-ubian) mulai dari pembibitan, persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan hingga penanganan pasca panen. Teknologi Produksi diawali dengan teknologi pengolahan tanah intensif dan tidak intensif, meliputi mengolah tanah pada sistem sawah dan tegal; sistem perkebunan dengan mempertimbangkan karakteristik tanah serta kadar air. Teknologi pemberian bahan organik untuk meningkatkan efisiensi produksi, perhitungan untuk penetapan kebutuhan pupuk, cara pemberian pupuk. Teknologi pemberian air irigasi pada sistem sawah, tegal dan perkebunan pada skala plot untuk mendapatkan hasil tanaman optimal. Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memiliki (1) kemampuan menguasai dan melaksanakan teknologi produksi berbagai komoditas tanaman pertanian secara benar dengan mempertimbangkan keamanan lingkungan, (2) kemampuan membuktikan pelaksanaan produksi tanaman dalam skala plot di agroekosistem dengan lancar dan tepat.		

PG191102	PERTANIAN PERKOTAAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Kegiatan pertanian perkotaan diharapkan menjadi solusi krisis pangan dunia sejak tahun 2014 dengan mewujudkan ketahanan pangan. Pentingnya pemahaman tentang konsep umum pertanian perkotaan dan Issue, perspektif dan strategi pengembangan pertanian perkotaan. Pemanfaatan lahan sempit kota untuk budidaya tanaman, ikan dan ternak berdampak terhadap perbaikan lingkungan, aspek ekonomi dan sosial bagi warga kota melalui berbagai model “urban Agriculture” seperti: hidroponik, aquaponik, vertiminaponik, rooftop cultivation, vertikultur, tabulampot, tasalampot, plant factory, dll. Penerapan urban agriculture di beberapa kota di dunia akan dikaji sebagai “benchmarking” untuk kelayakannya. Capaian pembelajaran mata kuliah pertanian perkotaan, diharapkan mahasiswa mampu memahami pentingnya urban farming dalam mengatasi krisis pangan dan dapat menerapkan model budidaya tanaman, ikan dan ternak yang feasible dan berkelanjutan, sehingga memberi dampak secara ekonomi dan sosial, serta lingkungan yang lebih baik bagi masyarakat kota. di perkotaan merupakan faktor kunci dalam mendukung keberhasilan pertanian perkotaan, Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan : (1) Mahasiswa memiliki kompetensi kognitif dimana mahasiswa memahami dan menguasai teknologi pertanian perkotaan yang relevan dengan permasalahan kota ; Kompetensi psikomotorik mahasiswa dapat mengembangkan teknologi yang tepat dalam		

penerapan pertanian perkotaan; Kompetensi efektif mahasiswa memiliki sikap dan tata nilai akademis yang peduli dalam mengembangkan pertanian perkotaan (2) Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan teknologi pertanian konvensional dan teknologi pertanian perkotaan dan memberikan rekomendasi pada masyarakat dan pemerintah dalam mewujudkan dan mengembangkan pertanian perkotaan.

PG191201	KULTUR JARINGAN	sks = 3
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah mempelajari sejarah kultur jaringan tanaman, pengertian dan pentingnya kultur jaringan tanaman, perencanaan laboratorium, fasilitas dan peralatan kultur jaringan, manfaat dan konsep kultur jaringan tanaman, medium kultur jaringan tanaman, Teknik aseptik dan sterilisasi, pengaruh faktor lingkungan, permasalahan dalam kultur jaringan, embriogenesis somatik dan organogenesis, kultur kalus, kultur pucuk, kultur embrio, kultur biji, dan aklimatisasi kultur tanaman		

Kajian Minat dan Pilihan Bebas

PG191211	TEKNOLOGI PENGENDALIAN GULMA	sks = 2
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma ditujukan agar mahasiswa memahami pengertian, definisi dan klasifikasi gulma. Pembahasan selanjutnya meliputi: Biologi, perkecambahan, pertumbuhan, penyebaran, dan perkembangbiakan gulma serta faktor lingkungan yang mempengaruhinya; Analisis vegetasi, dan jenis gulma pada berbagai tanaman pertanian; Persaingan gulma dengan tanaman, serta faktor yang mempengaruhi persaingan gulma dengan tanaman; Penurunan produksi akibat keberadaan gulma, serta periode kritis persaingan gulma dengan tanaman; Gulma air, kelebihan dan kekurangan dan berbagai cara pengendalian gulma; Herbisida, penggunaan herbisida dalam pengendalian gulma; Pengendalian gulma pada berbagai tanaman budidaya.		

PG191202	POLA TANAM	sks = 2
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Pola Tanam merupakan ilmu pengetahuan yang membahas tentang konsep ilmu pola tanam, ruang lingkup dan peran ilmu pola tanam, klasifikasi pola tanam dan contohnya serta karakteristik tanaman pada model pola tanam, peran iklim sebagai dasar penentuan pola tanam dan menjelaskan pola tanam yang ada di Indonesia, pengaruh pola tanam pada lingkungan tempat tumbuh tanaman (ketersediaan hara, kesuburan tanah, diversifikasi biota, ketersediaan air), desain suatu pola tanam menguntungkan atau merugikan, faktor tradisi dan sosial dalam penentuan pola tanam, sistem penggunaan lahan agroforestri dan lahan perkebunan, Konsep Rumah Pangan Lestari (KRPL), strategi pengembangan pola tanam menuju pertanian masa depan Indonesia di era globalisasi, konsep pertanian berbasis non-lahan, konsep <i>zero waste agriculture</i> , konsep pertanian pintar/ <i>smart farming</i> , konsep <i>precision agriculture</i> /pertanian presisi, sistem penanggalan dalam pola tanam (pranata mangsa) dan sistem penanggalan Kalender Tanam (KalTam) dalam pola tanam.		

PG191203	PENGANTAR ARSITEKTUR LANSKAP	sks=3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas pengertian, ruang lingkup, sejarah dan perkembangan arsitektur lanskap, serta hubungannya dengan ilmu-ilmu yang terkait dan profesi arsitek lanskap. Pemahaman tentang unsur desain dan prinsip desain lanskap, soft material dan hard material lanskap, serta analisis tapak. Pemahaman karakter dan visual elemen desain lanskap, khususnya untuk lanskap tropis. Proses desain lanskap skala taman rumah tinggal dan taman lingkungan, hingga presentasi grafis. Pemahaman tentang aspek pemeliharaan lanskap. Pemahaman tentang metode evaluasi keindahan dan penggunaan software untuk pekerjaan arsitektur lanskap.		

PG191209	ANALISIS PERTUMBUHAN TANAMAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini diperuntukkan kepada mahasiswa agar memahami tentang Analisis Pertumbuhan Tanaman dengan metode dan formulasi pengukuran yang tepat pada tanaman sebagai indikatornya. Mata kuliah ini terdiri dari 2 sks dengan materi meliputi: pengertian dan peranan Analisis Pertumbuhan Tanaman; Model dan Fase Pertumbuhan Tanaman; Metode Pengamatan dan Pengukuran Peubah Tumbuh (akar, batang dan daun) secara kuantitatif; Hubungan Source dan Sink; Keseimbangan Source dan Sink; Model Formulasi Analisis Organ Vegetatif; Model Formulasi Analisis Organ Generatif /Reproduktif; Metode Pengamatan Organ Reproduksi; Metode Analisis Hubungan Organ Vegetatif dan Generatif/ Reproduksi; Diagnosa dan Analisis Jaringan Tanaman, Metode Pengukuran Susut Panen.		

PG191207	MANAJEMEN PEMBIBITAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah: Peran bibit/benih unggul pada produksi tanaman, kondisi perbenihan nasional, tantangan lebih sekarang dan peluang pengembangan masa depan, peran pemerintah dalam pembenihan, aturan aturan impor, pengawasan dan sertifikasi benih, management kebun bibit, lokasi, perencanaan dan teknik pembibitan, penyebaran bibit dan prinsip manajerial kebun bibit.		

PG191208	Teknologi Produksi Pertanian Terapan (Crop Production)	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini akan membahas dan mengembangkan pengetahuan Fisiologi dan Model Pertumbuhan Perkembangan Tanaman, Fisiologi Perkecambahan dan Dormansi, Fisiologi Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif, Pembentukan dan Pemangkasan pohon, Hubungan dan Imbangan Source dan Sink terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif, GAP dan SOP, Fisiologi Pembungaan, Fisiologi Penguatan tanaman, Off Season Production, Implementasi ZPT (Pemacu dan penghambat) terhadap Pertumbuhan dan perkembangan tanaman, Manipulasi Teknologi Produksi (Kuantitas dan kualitas, Rekayasa Produksi Tanaman.		

PG191201	HORTIKULTURA LANSKAP	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Hortikultura lanskap sering dimaknai sebagai hortikultura ornamental, merupakan bagian dari ilmu hortikultura. Mata kuliah ini mempelajari nilai-nilai estetika tanaman dalam hortikultura, pemanfaatan tanaman untuk estetika dan penataan keindahan lingkungan, yang mencakup aspek florikultura dan arsitektur lanskap (pertamanan), baik di dalam ruangan (<i>indoor</i>) maupun di luar ruangan (<i>outdoor</i>).		

PG241239	TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN ORGANIK	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini membahas prinsip, metode, dan teknologi budidaya tanaman secara organik yang berkelanjutan dan sesuai standar sertifikasi organik. Cakupan materi meliputi pengelolaan tanah, nutrisi tanaman, pengendalian organisme pengganggu secara hayati, pemilihan varietas adaptif, serta aspek regulasi dan pemasaran produk organik. Mahasiswa dibekali kemampuan merancang dan menerapkan sistem produksi tanaman organik berbasis agroekologi		

PG191204	BIOLOGI MOLEKULER	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Pada mata kuliah ini akan dibahas pengertian dasar dan sejarah biologi molekuler serta aktivitas molekuler yang terjadi pada sel organisme baik prokariot maupun eukariot. Fokus pembahasan diarahkan pada proses metabolik sel yang melibatkan ekspresi genetik dari mulai transkripsi sampai translasi baik menyangkut komponen dan elemen-elemen yang terlibat dalam kegiatan tersebut, maupun mekanisme-mekanisme yang terjadi serta peluang modifikasi-modifikasi yang kemungkinan dapat terjadi dalam proses tersebut. Untuk tujuan pembahasan tersebut secara detail akan diberikan tentang: batasan gen dan genom, dogma genetik, perbedaan struktur dan organisasi gen pada prokariotik dan eukariotik; pengemasan DNA; konsep replikon dan replikasi DNA; mutasi dan reparasi DNA; transkripsi pada prokariotik dan eukariotik; pengendalian transkripsi, translasi dan protein target. Untuk menambah wawasan sesuai dengan perkembangan kemajuan teknologi mutakhir, maka dibahas tentang aplikasi biologi molekuler di bidang pertanian.		

PG191206	PEMULIAAN TANAMAN TERAPAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Tujuan pembelajaran mata kuliah ini agar mahasiswa memahami tentang teknik merancang dan menganalisis penelitian di bidang pemuliaan tanaman. Mahasiswa diperkenalkan tentang tipe persilangan dan berbagai macam rancangan persilangan dan teknik analisisnya, interaksi antara genotip lingkungan, uji multilokasi untuk mempelajari interaksi genotip x lingkungan.		

PG191210	TEKNOLOGI PASCA PANEN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang perubahan fisik dan fisiologis yang terjadi pada komoditas pasca panen, tahapan proses pasca panen, dan teknologi pasca panen pada komoditas hortikultura, pangan, dan perkebunan. Tahapan proses pasca panen dipelajari mulai dari kegiatan pemanenan, perontokan, pengeringan, penyimpanan, pengangkutan, dan penggilingan. Teknologi pasca panen dipelajari pada setiap tahapan proses, baik pengenalan teknologi mekanis maupun non-mekanis.		

F. MATA KULIAH YANG DIKELOLA MINAT TANAH (PTT)

Kajian Pertanian

PG191216	SURVEI DAN EVALUASI LAHAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Survei Tanah dan Evaluasi Lahan ini disampaikan secara tatap muka dan membahas tentang : Kaidah-kaidah dan Konsep Survei tanah, Pendekatan-pendekatan dalam survei tanah, Perencanaan Survei tanah, Pelaksanaan survei tanah, Metode/teknik sampling, Penginderaan jauh dalam survei tanah, Evaluasi lahan, Evaluasi kemampuan lahan, Evaluasi kesesuaian lahan.		

PG191113	TEKNOLOGI KESUBURAN TANAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Tujuan perkuliahan teknologi kesuburan tanah terintegrasi dirancang untuk membelajarkan ke mahasiswa pengetahuan tentang berbagai praktek pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi dan memberikan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dalam merancang program pengelolaan kesuburan tanah yang sesuai dengan kondisi pertanian setempat. Khususnya, mahasiswa akan belajar: (1) bagaimana menerapkan pendekatan partisipatif untuk merancang dan mengimplementasikan pengelolaan kesuburan tanah secara fisik, kimia dan biologi, (2) apa arti kesuburan tanah dan apa yang membuat tanah subur dan produktif, (3) bagaimana mengidentifikasi permasalahan kimia tanah dan peluangnya, (4) strategi mengintensifkan kesuburan tanah yang mengoptimalkan keuntungan dan efisiensi penggunaan sumberdaya pertanian, (5) metode dan alat untuk mengkaji kesesuaian, kesehatan, dan dampak pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi pada produksi pertanian, kesuburan tanah dan lingkungan, (6) bagaimana mempromosikan pengelolaan kesuburan tanah pada petani dan para pihak. Perkuliahan ini dilandasi keterbatasan ketersediaan pembukaan lahan untuk produksi tanaman, dan di lahan produksi yang ada mengalami penurunan produksi untuk tanaman pangan utama, yang menyangkut hajat orang banyak. Penurunan kesuburan tanah juga menjadi perhatian tentang keberlanjutan produksi pertanian pada tingkatan saat ini. Pengelolaan terintegrasi unsur hara dibutuhkan untuk pertumbuhan tanaman, bersama-sama dengan pengelolaan tanaman, air, tanah dan lahan, akan menjadi pembatas keberlanjutan pertanian dalam jangka panjang. Fokus utama untuk mencapai tujuan pembelajaran ini untuk memberikan pengetahuan		

mahasiswa untuk berpartisipasi pemahaman tervalidasi dan pendekatan partisipasi untuk merancang dan mengimplementasikan program pengelolaan kesuburan tanah secara terintegrasi. Komponen agronomi yang dikaitkan dengan pengelolaan kesuburan tanah ini termasuk perbaikan praktek pengelolaan tanaman, perlakuan untuk memperbaiki bahan organik tanah dan pemeliharannya, dan dikombinasikan dengan penggunaan amandemen tanah, pupuk organik, dan pupuk mineral untuk menggantikan cadangan unsur hara dan memperbaiki efisiensi input eksternal.

PG191111	TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH & SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Pengenalan konsep dasar sistem informasi geografis (SIG) dan pemanfaatan bagi ilmu pertanian dan ilmu tanah; komponen utama SIG yang mencakup pemasukan data; manajemen data; manipulasi dan analisis data; konsep data raster dan vektor; keluaran data; konsep database; fungsi tumpang tindih; analisis kualitas data; analisis SIG untuk pemantauan penggunaan lahan; evaluasi lahan; dan degradasi lahan		

Kajian Minat dan Pilihan Bebas

PG191219	PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS)	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Pengertian dasar dan ruang lingkup kajian serta metode pendekatan DAS sebagai satuan pengelolaan; pemahaman konsep dan pelaksanaan pengelolaan DAS secara terpadu, komponen-komponen pengelolaan meliputi lahan, vegetasi, air dan manusia. Pengelolaan, pengembangan dan pengendalian sumberdaya air, vegetasi dan lahan; pemahaman kebijaksanaan pemerintah, sistem perencanaan dan rencana tata ruang daerah yang terkait dengan pengelolaan DAS		

PG191220	HUBUNGAN HARA, TANAH DAN TANAMAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Hubungan Hara Tanah dan Tanaman ini disampaikan secara tatap muka dan tugas terstruktur. Materi yang diberikan meliputi prinsip dasar hubungan akar-tajuk tanaman, sumber hara tanah, sifat penyanggaan hara tanah, masuknya hara ke dalam akar tanaman, keseimbangan hara tanah-tanaman, evaluasi perharahan dalam tanah dan tanaman, kompetisi dan interaksi unsur hara dalam tanah dan tanaman, pemupukan (macam pupuk dan pembuatannya); perhitungan dosis pupuk ; percobaan pemupukan dan evaluasi pemupukan.		

PG191120	TEKNOLOGI PENGELOLAAN TANAH DAN AIR	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Teknologi Pengelolaan Tanah dan Air disampaikan secara tatap muka dan tugas terstruktur. Materi yang dipelajari meliputi ; konsep dan definisi pengelolaan tanah dan air, komponen pengelolaan tanah, Air dalam Tanah, pergerakan air dalam tanah, air dalam tanaman, Suplai air dan pertumbuhan tanaman, Erosi tanah dan		

pengendaliannya, tanah salin dan tanah sodiq, lahan pasang surut, pengelolaan tanah masam, pengelolaan lahan kering, pengelolaan lahan gambut, serta diskusi terstruktur.

PG191214	KONSERVASI TANAH DAN AIR	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Konservasi Tanah dan Air disampaikan secara tatap muka, praktikum dan tugas terstruktur. Materi yang dipelajari meliputi ; Pemahaman kerusakan tanah global, proses dan masalah kerusakan tanah, proses erosi dan faktor dan faktor yang mempengaruhinya, erosivitas hujan, erodibilitas tanah, topografi, tanaman dan pengelolaan tanah, klasifikasi umum kemampuan lahan, perencanaan konservasi tanah dengan cara mekanis, konservasi tanah dengan pengelolaan tanaman, modelling untuk penaksiran kehilangan tanah, kebijaksanaan pemerintah dalam konservasi lahan, aspek sosial dan ekonomi dalam konservasi tanah		

PG191222	AGROHIDROLOGI	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Pengertian agrohidrologi, siklus air, hujan dan analisis data hujan, Pengertian dan faktor-faktor yang mempengaruhi infiltrasi, Cara-cara peningkatan kapasitas dan penentuan infiltrasi, Aliran permukaan air bawah tanah, analisis aliran sungai, Pengertian dan faktor-faktor yang mempengaruhi evaporasi dan transpirasi. Penetapan dan pendugaan transpirasi, Pengertian dan ruang lingkup irigasi, metode dan efisiensi irigasi, kebutuhan air irigasi, pengukuran debit air.		

PG191213	GEOMORFOLOGI DAN ANALISIS LANSKAP	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Geomorfologi dan Analisis Lanskap mempelajari tentang bentuk, klasifikasi dan deskripsi permukaan rupa bumi atau bentang lahan (lanskap) dan aplikasinya di bidang pertanian. Dua SKS dalam bentuk ceramah dan diskusi, presentasi klasifikasi bentang alam di kelas dan satu SKS aktivitas praktikum di studio SDL dengan menerapkan program aplikasi Surfer untuk analisis geomorfologi dan aplikasi Photoshop dengan 3D generator untuk analisis dan deskripsi bentuk permukaan rupa bumi berbasis peta rupa bumi dan peta Google earth.. Pada akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu memahami dan memiliki keterampilan membuat analisis bentang lahan, mengklasifikasikan dan mendeskripsi bentuk lahan dari peta topografi dan peta rupa bumi dan dari peta Google earth.		

PG191218	DASAR PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WILAYAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Dasar Perencanaan dan Pembangunan Wilayah mempelajari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber-sumber pembiayaan dalam perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Dua SKS dilaksanakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi kelompok tentang Rencana		

Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota. Satu SKS dalam bentuk aktivitas praktikum menggunakan komputer di studio SDL dengan membuat analisis statistik dan review data dan informasi dari dokumen perencanaan pembangunan wilayah Kabupaten dan Kota sektor Pertanian

PG191212	GENESA DAN KLASIFIKASI TANAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Bahan kajian genesa dan klasifikasi tanah meliputi : penjelasan tentang karakteristik berbagai sifat fisik, kimia dan biologi yang terdapat di lahan serta faktor iklim yang ikut berpengaruh terhadap pembentukan maupun dalam perkembangan tanah yang dapat dimanfaatkan untuk pertanian yang berkelanjutan.		

PG191216	SURVEI DAN EVALUASI TANAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Pengertian, ruang lingkup, kegunaan, dan pengembangan survei tanah dan evaluasi lahan dalam bidang pertanian maupun pengelolaan sumberdaya lahan dan lingkungan. Prinsip dan metodologi survei tanah meliputi deskripsi, klasifikasi dan pemetaan serta persiapan, pelaksanaan, pengolahan dan interpretasi data. Berbagai pendekatan dalam Evaluasi Lahan; Klasifikasi kemampuan Lahan, Klasifikasi kesesuaian lahan untuk tipe penggunaan lahan tertentu (Pertanian, Kehutanan, Perikanan dan non Pertanian), Klasifikasi Kemampuan Kesuburan Tanah (FCC), Perencanaan Tata Guna Lahan, dan Pembuatan Laporan Survei Tanah.		

PG191217	BIOLOGI TANAH	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Materi kuliah Biologi Tanah berisi tentang tanah sebagai laboratorium hidup dan seluruh komunitas yang hidup di dalamnya, konsep dan prinsip dasar dalam biologi tanah dan mikrobiologi tanah. Peran biota tanah dalam penyediaan unsur hara dan dekomposisi bahan organik, beserta mekanismenya; rizosfer dan komunitas mikroba serta eksudat dan produk yang dihasilkan; mikoriza (ciri dan jenisnya) dan perannya dalam penyediaan unsur hara dan ekosistem. Mahasiswa juga dibekali dengan pengetahuan dasar tentang pemanfaatan genetika dan bioteknologi mikroba dalam bidang pertanian. Sebagai ciri khusus, mahasiswa akan dibekali dengan pengetahuan mengenai aktivitas organisme tanah, terutama di daerah pesisir dan dataran rendah. Mahasiswa diharapkan mampu memahami pemanfaatan biota tanah, baik mikro, meso maupun makro untuk perbaikan lahan.		

PG191215	TEKNOLOGI REHABILITASI LAHAN TERDEGRADASI	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Konsep teknologi rehabilitasi lahan, macam teknik rehabilitasi lahan, Identifikasi Dampak Rehabilitasi lahan terhadap Ciri tanah, Analisis Dampak Rehabilitasi lahan terhadap Ciri tanah, Evaluasi Dampak Rehabilitasi lahan terhadap Ciri tanah, Penerapan Rehabilitasi lahan terhadap kesuburan tanah, Observasi lahan-lahan terdegradasi di Indonesia,		

Identifikasi lahan -lahan terdegradasi: fisik-kimia-biologi, Analisis permasalahan lahan -lahan terdegradasi: fisik-kimia-biologi.

PG191221	TEKNIK ANALISA LABORATORIUM	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah ini memberikan bekal kepada mahasiswa khususnya semester VI tentang pengertian, ruang lingkup, kegunaan dan pengembangan teknologi Analisa Tanah, Air, tanaman, dan Pupuk. Analisa tanah meliputi ciri kimia, fisik, dan biologi. Analisa tanaman meliputi kadar unsur di dalam jaringan tanaman.		

PG241212	PUPUK DAN PEMUPUKAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas jenis-jenis pupuk, sifat kimia dan fisiknya, serta peran unsur hara dalam pertumbuhan tanaman. Fokus diberikan pada prinsip pemupukan yang efisien dan berimbang, termasuk teknik aplikasi, interaksi hara dengan tanah dan tanaman, serta dampak lingkungan. Mahasiswa dibekali pemahaman untuk merancang strategi pemupukan yang tepat guna dan berkelanjutan berdasarkan kebutuhan spesifik tanaman dan kondisi lahan.		

G. MATA KULIAH YANG DIKELOLA MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN (PTH)

Kajian Pertanian

Kajian Utama dan Pendukung Program Studi

PG191108	HAMA DAN PENYAKIT PENTING TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Membahas tentang hama penyakit penting tanaman utama yang meliputi uraian tentang bioekologi hama penyakit, peranan dan kedudukan, tingkat kerusakan dan kerugian yang ditimbulkan, pola sebaran dan distribusi hama penyakit, serta teknik pengendaliannya pada tanaman utama		

PG191114	MANAJEMEN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN TERPADU	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini dirancang untuk memotivasi mahasiswa semester IV memahami konsepsi strategi manajemen hama dan penyakit terpadu. Manajemen Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu (MOPTT) merupakan suatu pendekatan berbasis luas yang mengintegrasikan berbagai praktik pengendalian hama dan penyakit secara ekonomi, dengan tujuan mempertahankan populasi hama dan penyakit di bawah tingkat ambang ekonomi serta meminimalkan risiko terhadap kesehatan manusia dan lingkungan. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengidentifikasi kemudian mendeskripsikan keberadaan organisme pengganggu tanaman (OPT) maupun musuh alaminya di lapangan serta dinamika populasinya, sehingga dapat merencanakan suatu pengendalian		

terpadu berbasis lingkungan. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) komparasi sistem budidaya konvensional dan PHT (Pengelolaan Hama Terpadu). Pada akhir kuliah mahasiswa mampu merencanakan, menentukan, dan memadukan teknik pengendalian hama dan penyakit tanaman yang sesuai dan saling mendukung. Mahasiswa juga mampu menentukan keputusan ekonomi pengendalian hama dan penyakit tanaman melalui pembelajaran kelas dan praktikum di lapangan.

PG191104	MIKROBIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Mikrobiologi Pertanian merupakan mata kuliah untuk mahasiswa semester Gasal yaitu 3 Program Studi Agroteknologi Tahun Akademik 2025/2026. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu menguasai teori substansi mikrobiologi pertanian, mengenai pengertian mikroorganisme, nutrisi dan lingkungan yang mempengaruhi metabolisme dan pertumbuhan mikroorganisme, mampu mengkategorikan dan membandingkan karakteristik morfologis mikroorganisme, mampu menerapkan teknik-teknik dasar analisis dan perhitungan populasi mikroorganisme, mengimplementasikan keilmuan mikrobiologi pertanian untuk menyelesaikan masalah di bidang pertanian, bioteknologi, pangan, dan lingkungan. Evaluasi Tengah Semester (ETS) dilaksanakan dengan melakukan presentasi dari materi pengaruh faktor biotik dan abiotik terhadap pertumbuhan dan perkembangan mikroorganisme dan penilaian dilakukan berdasar rubrik. Evaluasi Akhir Semester (EAS) dilaksanakan sebagai case study dengan membuat video dokumentasi tentang pembuatan biopestisida dan presentasi tentang pembuatan biopestisida. Penilaian EAS dilakukan berdasar rubrik.		

Kajian Minat & Pilihan Bebas

PG191229	PERAMALAN HAMA DAN PENYAKIT	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas pengertian dan tujuan peramalan hama dan penyakit tanaman, ekosistem pertanian sebagai unit peramalan hama dan penyakit tanaman, perkembangan populasi hama dan penyakit, konsep dasar metode peramalan dan pengambilan keputusan, konsep dasar pengambilan sampel, metode pengambilan sampel dan penafsiran populasi, program pengambilan sampel beruntun, evaluasi dan pengambilan sampel berbasis geospasial, perencanaan, monitoring penyakit tanaman dan populasi hama, serta analisis agroekosistem untuk peramalan hama dan penyakit Tanaman.		

PG191207	TEKNOLOGI PESTISIDA RAMAH LINGKUNGAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa semester 7. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengkategorikan berbagai jenis pestisida dan pergiliran pestisida pada tanaman yang disebabkan oleh OPT berdasarkan diagnosa yang tepat. Mahasiswa juga mampu mendiagnosis masalah ledakan populasi hama dan		

penyakit tumbuhan melalui pendekatan deduksi dan/atau induksi secara inter- atau multidisipliner. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu mengkombinasikan keilmuan pestisida dan lingkungan melalui biopestisida untuk perlindungan tanaman pertanian.

PG191230	AKAROLOGI TANAMAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini ditujukan untuk mahasiswa semester 7 yang membahas tentang klasifikasi tungau, biologi dan ekologi yang meliputi hubungan antara tungau hama, tanaman, musuh alami serta komponen lingkungan lainnya, prinsip dan teknik pengendalian tungau hama, serta pengelolaan jenis-jenis tungau yang berguna dalam bidang pertanian. Evaluasi tengah semester berupa case study merupakan eksplorasi dan identifikasi tungau hama dan tungau predator. Pada akhir semester mahasiswa diharapkan mampu mengimplementasikan pengelolaan jenis-jenis tungau yang berguna di bidang pertanian.		

PG191223	BAKTERIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah Bakteriologi dikonstruksi untuk diberikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Semester 5 (Tahun Ajaran 2025/2026 Semester Gasal). Capaian Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang ciri morfologi dan fisiologi serta struktur sel bakteri, kebutuhan nutrisi dan pertumbuhannya, mampu mendiagnosis dan mengidentifikasi penyakit bakteri. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) mendiagnosis penyakit bakteri dan identifikasi bakteri patogen pada tanaman. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu memahami proses bakteri patogen menginfeksi tanaman dan faktor lingkungan yang mempengaruhi, serta mampu menerapkan teknologi eksplorasi bakteri agensia hayati sekaligus pengendalian penyakit bakteri berdasarkan PjBL yang dilaksanakan di praktikum dan analisis pengamatan di lapang dan artikel.		

PG191224	ENTOMOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini ditujukan bagi mahasiswa semester 7 yang memberikan pengetahuan mengenai peran serangga di dalam lingkungan pada umumnya dan pada bidang pertanian secara khusus. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari anatomi dan morfologi serangga (segmentasi tubuh, integumen, embelan, dan anatomi internal); taksonomi serangga, serta teknik identifikasi serangga. Evaluasi tengah semester berupa case study yaitu menguasai teknik perbanyakan <i>Trigona</i> sp. dan black soldier fly yang dapat dikembangkan sebagai usaha di bidang pertanian. Pada akhir kuliah, mahasiswa diharapkan mampu menyelesaikan suatu project penelitian mengidentifikasi serangga secara konvensional dan modern dan mampu mengimplementasikan entomologi terapan di bidang pertanian.		

PG191231	HAMA DAN PENYAKIT PASCA PANEN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang pengertian gudang dan persyaratannya sebagai tempat penyimpanan komoditas pertanian, mekanisme kerusakan komoditas pasca panen, gejala pascapanen mekanisme kerusakan oleh hama dan penyakit. Membahas faktor-faktor yang mempengaruhi keberadaan hama dan penyakit pascapanen serta cara-cara pengendaliannya. Di dalam mata kuliah ini juga akan dibahas tentang contoh-contoh hama dan penyakit pascapanen pada beberapa komoditas pascapanen. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas tentang pengertian hama dan penyakit pascapanen, konsep pengendalian hama dan penyakit pascapanen, teknik pengendalian hama dan penyakit pascapanen, cara mendiagnosa, menganalisis dan menyelesaikan masalah pengendalian hama penyakit pascapanen.		

PG191226	ILMU HAMA PENYAKIT TUMBUHAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan (IHPT) pada dasarnya mengajarkan pokok-pokok bahasan diantaranya ialah tentang: sejarah timbulnya hama dan penyakit tumbuhan, konsep timbulnya gangguan pada tanaman, karakteristik biologis dari serangga hama dan mikroorganisme (bakteri, jamur, virus, nematoda), konsep terjadinya peledakan hama, konsep terjadinya penyakit, perkembangan serangga hama dan penyakit tanaman, pengaruh lingkungan terhadap hama dan penyakit serta cara-cara pengendalian hama dan penyakit tanaman. Selain itu juga dibahas mengenai prinsip dasar penyakit infeksi dan mekanisme patogenisitas mikroorganisme. Ketahanan Tanaman terhadap penyakit, Perhitungan Kehilangan hasil akibat Hama Penyakit.		

PG191225	MIKOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Mikologi Pertanian diberikan kepada mahasiswa Agroteknologi bidang ilmu hama penyakit Tanaman semester V (lima). mampu menerapkan pengetahuan arti penting jamur menguntungkan , jamur merugikan di bidang pertanian serta konsep perlindungan tanaman terhadap hama Penyakit secara terpadu .mahasiswa mampu menerapkan teknik identifikasi jamur, klasifikasi dan sistematika jamur tingkat rendah dan ,jamur tingkat tinggi dengan mempelajari reproduksi seksual, asexual, pengamatan morfologi jamur. Di Akhir kuliah mahasiswa mampu menganalisis faktor ekologi dan habitat jamur menguntungkan dan merugikan serta merencanakan sistem pengelolaan pertanian dataran rendah berkelanjutan secara efektif dan produktif. Mahasiswa juga mampu mendiagnosa keberadaan dan penyakit jamur yang ada di lapang (case Study) dan menyelesaikan permasalahan penyakit jamur Hardskill dan softskill ditunjang dengan mahasiswa belajar aktif (diskusi kelompok), tugas-tugas, dan praktikum dengan mahasiswa belajar aktif (diskusi kelompok), tugas-tugas, dan praktikum.		

PG191228	NEMATOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang arti penting nematologi dalam ilmu pertanian, mengenal nematoda berdasarkan ciri morfologis dan fisiologis, membahas pengaruh nutrisi dan lingkungan terhadap metabolisme, reproduksi dan pertumbuhan nematoda, membahas teknis dasar analisis nematoda dan perhitungan populasi nematoda, serta implementasi keilmuan nematologi pertanian untuk menyelesaikan masalah di bidang pertanian, bioteknologi, pangan, dan lingkungan.		

PG 191227	TEKNOLOGI PRODUKSI AGENSIA HAYATI	sks=3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini diberikan kepada mahasiswa Agroteknologi semester VII. Capaian mata kuliah adalah mahasiswa mampu menerapkan pengetahuan arti penting dan dasar dasar pengendalian hayati, jenis dan klasifikasi dan peran AH, jenis agen hayati dan musuh alami di alam sebagai dasar konsep pengelolaan Hama dan penyakit tanaman yang aman lingkungan. Mampu menganalisis mekanisme kerja ,teknik produksi dan aplikasi serta menerapkan pengendalian hayati dalam menyelesaikan permasalahan hama penyakit tanaman di lapangan (case Study). Pada akhir kuliah mahasiswa, mampu menyelesaikan Project produksi dan teknik aplikasi Biopestisida untuk pengendalian hayati hama penyakit tanaman berbasis kearifan lokal (PBL)		

PG191232	VIROLOGI PERTANIAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah Virologi Tumbuhan merupakan mata kuliah pilihan untuk mahasiswa Fakultas Pertanian program Sarjana Agroteknologi bidang keilmuan Hama Penyakit Tumbuhan Semester VII. Capaian Mata Kuliah ini adalah Mahasiswa mampu memelihara dan mengembangkan jejaring kerja secara kolaboratif dalam pengembangan pengetahuan dan penelitian Virus tumbuhan dengan kolega sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya. Mahasiswa memiliki kemampuan meneliti virus tumbuhan melalui deteksi keberadaan virus tumbuhan dengan menerapkan pengetahuan penggolongan penyakit virus tumbuhan, transmisi, replikasi dan infeksi virus yang tertulis dalam suatu artikel/proposal penelitian. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu mendiagnosa, menganalisis keberadaan dan terjadinya kasus epidemi virus tumbuhan serta merencanakan pengendalian penyakit virus tanaman berdasarkan case study di lapangan		

PG191233	TEKNOLOGI APLIKASI PESTISIDA	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas pengertian pestisida dan kegunaannya dalam bidang Agroteknologi serta pentingnya pengelolaan pestisida. Muatan yang dipelajari diantaranya: penggolongan dan toksisitas pestisida dan biopestisida, pengaruh hormon pada hama, perkembangan penelitian pestisida terhadap hama di Indonesia dan penggunaan pestisida terhadap hama di Indonesia, pengaruh fungisida terhadap jamur patogen, pengaruh bakterisida dan antibiotik terhadap bakteri patogen, pengaruh		

herbisida terhadap gulma, pengaruh biopestisida terhadap patogen tanaman, alat dan teknik aplikasi pestisida, pengaruh pestisida terhadap organisme bukan sasaran dan lingkungan, serta manajemen aplikasi pestisida.

H. MATA KULIAH PILIHAN UMUM

PG191210	BIOMETRIKA	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang metode perancangan percobaan untuk mengetahui pengaruh perlakuan dengan tingkat ketelitian yang lebih rendah pada plot utama dibandingkan pada subplot melalui Split Plot Design. Materi perancangan Strip plot design akan mengukur interaksi antara dua faktor utama. Disamping itu akan diberikan metode untuk mengetahui pengaruh variabel tertentu yang tidak dapat dikontrol tetapi berkorelasi tinggi terhadap variabel respon melalui analisis varians. Selanjutnya akan diberikan metode perancangan percobaan terfaktor dimana interaksi tidak dapat terjadi melalui nested design. Metode statistika lain yang digunakan untuk mengetahui respon perlakuan seperti Orthogonal polynomial, Response Surface Analysis akan diberikan melalui studi kasus dan praktikum, sedangkan untuk memperoleh model non-linier dan mengetahui hubungan antara variabel dependen dan variabel independen akan diberikan melalui metode analisis Non-linear Regression, selain itu untuk mengetahui pola hubungan pengaruh langsung dan tidak langsung dari setiap faktor yang diamati menggunakan Path Analysis. Metode untuk mengukur pengaruh variabel independen pada skala kategoris terhadap beberapa variabel dependen maupun variabel dependen pada skala data kuantitatif akan dibahas dalam uji Manova, sedangkan penggunaan Principal Component Analysis (PCA) mengubah sebagian besar variabel asli yang digunakan dan saling berkorelasi menjadi satu set variabel baru yang lebih kecil dan independen satu sama lain (tidak lagi berkorelasi). Di akhir kuliah, Anda akan diberikan uji Cluster Analysis yang memiliki tujuan utama untuk mengelompokkan objek berdasarkan karakteristiknya.		

PG191235	PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN AGRIBISNIS	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Memahami definisi dan kegunaan perencanaan. Dapat menentukan faktor-faktor penting dalam perencanaan industri pertanian. Standar pengawasan pelaksanaan kegiatan, struktur organisasi, kualifikasi maupun kuantitas kegiatan yang sistematis. Meminimalkan kegiatan-kegiatan yang tidak produktif dan menghemat biaya, tenaga dan waktu, gambaran menyeluruh kegiatan pekerjaan, menyerasikan dan memadukan beberapa sub kegiatan, mendeteksi hambatan kesulitan, mengarahkan pencapaian tujuan.		

PG191236	CEKAMAN LINGKUNGAN	sks = 2
----------	--------------------	---------

Deskripsi Mata Kuliah : Cekaman Lingkungan merupakan mata kuliah yang dikembangkan dari mata kuliah pemuliaan tanaman yang mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman program pemuliaan terhadap cekaman lingkungan abiotik dan biotik. Perkuliahan Cekaman lingkungan meliputi pengertian cekaman atau stres tanaman terhadap lingkungan yang ekstrim yang kurang menguntungkan bagi fisiologi dan pertumbuhan tanaman, yaitu akibat cekaman air seperti kekeringan, genangan, cekaman cahaya, cekaman suhu baik suhu tinggi maupun suhu rendah. Selain itu juga akibat cekaman mineral baik hara makro, maupun hara mikro, serta akibat cekaman lingkungan biotik meliputi penyakit tumbuhan, hama tumbuhan, dan gulma.

PG191237	KOMUNIKASI PERTANIAN	sks = 2
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah ini mengajarkan tentang; Definisi dan pengertian komunikasi pertanian Komunikasi efektif Pengertian ,Tujuan, fungsi, peranan, falsafah dan prinsip-prinsip penyuluhan pertanian._Unsur-unsur penyuluhan pertanian (sasaran, materi, metode, media). Organisasi, perencanaan,dan pelaksanaan program penyuluhan pertanian. Teori adopsi dan difusi inovasi dalam penyuluhan pertanian. Modernisasi pertanian dan pembinaan kelompok tani. Undang-undang dan peraturan penyuluhan pertanian		



S1

AGRIBISNIS



HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN

V.1. Visi dan Misi

V.1.1. Visi

Visi Keilmuan Program Studi Agribisnis FP-UPN Veteran Jawa Timur adalah terwujudnya Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPNVJT yang unggul dalam *agripreneur digital*, menghasilkan sumber daya manusia profesional, dan berkarakter bela negara.

V.1.2. Misi Keilmuan

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran bidang agribisnis berbasis *agripreneur digital* sesuai kebutuhan *stakeholder*
2. Memberikan kontribusi pengembangan IPTEKS agribisnis di bidang *agripreneur digital* melalui kegiatan penelitian dan publikasi
3. Meningkatkan pelaksanaan pengabdian masyarakat bidang agribisnis berbasis *agripreneur digital*.
4. Membangun sumberdaya manusia agribisnis berkarakter bela negara.

V.2. Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang mempunyai wawasan global yang berperan sebagai staf dan manajer profesional, wirausaha agribisnis, penyuluh pertanian dan pemberdaya masyarakat serta perencana pembangunan pertanian (ASN).
2. Menghasilkan lulusan yang berperilaku ilmiah, profesional, memiliki kecerdasan emosi, serta mampu bernegosiasi dengan mengedepankan etika, kejujuran, dan berkarakter bela Negara.
3. Menghasilkan lulusan yang dinamis memiliki motivasi untuk mengembangkan kapasitas diri, termasuk pembelajaran sepanjang hayat.

V.3. Sasaran

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten dan berdaya saing berkarakter bela negara sesuai dengan kebutuhan *stakeholder*.
2. Meningkatnya partisipasi, habituasi, dan kemampuan pendidik sebagai peneliti untuk menghasilkan riset-riset unggulan di bidang ketahanan pangan, ICT, Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat, dan bela negara.
3. Menghasilkan produk penelitian yang berorientasi pada inovasi, pemecahan masalah dan pengembangan ilmu dengan publikasi tingkat nasional internasional serta HKI.
4. Meningkatnya kegiatan pengabdian masyarakat yang berbasis riset untuk pemecahan masalah dan pemberdayaan di masyarakat.
5. Tercapainya tata kelola dan kemitraan yang baik dalam pelaksanaan otonomi perguruan tinggi.
6. Tercapainya *good university governance* dalam pengelolaan bidang Tridarma Perguruan Tinggi dan pendukungnya.

7. Tersedianya sumber pendanaan yang berkelanjutan untuk pengembangan kelembagaan.
8. Meningkatnya kapabilitas dan efisiensi pengelolaan keuangan
9. Tersedianya sumber daya manusia yang memiliki kompetensi untuk mendukung program pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.
10. Tersedianya sistem manajemen SDM berbasis meritokrasi yang menunjang kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi dan pendukungnya.
11. Tersedianya sarana prasarana yang memadai untuk mendukung kegiatan tridarma dan pendukungnya.
12. Tersedianya sistem manajemen sarana prasarana yang efektif, efisien dan mendukung produktivitas.
13. Tercapainya kerjasama institusional dengan *stakeholder* baik dalam dan luar negeri yang intensif dan menguntungkan kedua belah pihak.

V.4. Profil Lulusan

Profil Lulusan adalah penciri atau peran yang dapat dilakukan oleh lulusan di bidang keahlian atau bidang kerja tertentu setelah menyelesaikan studinya. Berdasar hasil evaluasi kurikulum dirumuskan profil lulusan beserta deskripsinya yang menjadi tujuan penyelenggaraan program studi dikenal dengan *Program Educational Objective* (PEO) atau istilah lain yang sejenis.

Profil lulusan adalah peran yang dapat dilakukan oleh lulusan di bidang keahlian atau bidang kerja tertentu setelah menyelesaikan studinya. Profil dapat ditetapkan berdasarkan hasil kajian terhadap kebutuhan pasar kerja yang dibutuhkan pemerintah dan dunia usaha maupun industri, serta kebutuhan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Seyogyanya profil lulusan program studi disusun oleh kelompok program studi (prodi) sejenis, sehingga terjadi kesepakatan yang dapat diterima dan dijadikan rujukan secara nasional. Lulusan prodi untuk dapat menjalankan peran-peran yang dinyatakan dalam profil tersebut diperlukan kemampuan yang dinyatakan dalam rumusan CPL.



Gambar 5.1. Alur Pengembangan Kurikulum

Sumber: Buku Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi MBKM, 2020.

Profil lulusan merupakan cerminan pencapaian kualitas yang diharapkan dari lulusan setelah berkarir dalam profesinya selama 3 (tiga) – 5 (lima) tahun. Program Studi Agribisnis berdasarkan analisis kebutuhan pembangunan ekonomi, industri dan pemasaran, serta birokrasi yang dikaitkan dengan bidang keilmuan Program Studi Agribisnis berdasarkan visi-misi UPN “Veteran” Jawa Timur, Fakultas Pertanian serta Visi Misi Jurusan Agribisnis. Rumusan profil lulusan sarjana agribisnis juga mempertimbangkan kebutuhan Indonesia sebagai negara agraris yang membutuhkan tenaga profesional dengan kompetensi khusus di bidang agribisnis, sehingga diharapkan dapat mengelola Agribisnis secara profesional.

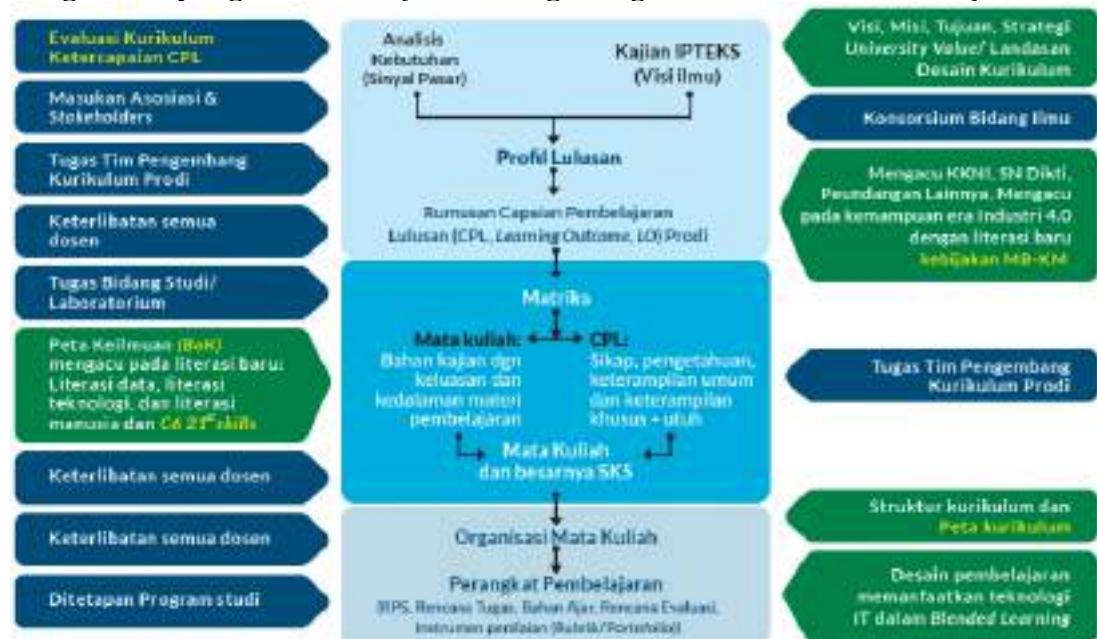
Tabel 5.1. Profil Lulusan Prodi Agribisnis

No.	Profil Lulusan	Deskripsi Profil Lulusan
1	Wirausaha Mandiri berbasis digital	Wirausaha mandiri adalah seseorang yang berani berusaha secara mandiri dengan mengerahkan segala sumber daya dan upaya dalam identifikasi produk baru, antara lain mengenali produk, menentukan cara produksi, menyusun operasi untuk pengadaan produk, memasarkan produk, dan mengatur permodalan operasi produk untuk menghasilkan sesuatu yang bernilai lebih tinggi.
2	Manajer Profesional	Manajer profesional adalah pemimpin manajemen dengan tugas utama meliputi kerja perencanaan, pengorganisasian, pengawasan, dan pengendalian dengan memanfaatkan pengetahuan, konsep, asas, bahasa teknis bersama, dan menjunjung standar praktik kerja, serta kode etik yang diakui.
3	Penyuluh Pertanian	Penyuluh pertanian adalah orang yang mengemban tugas dalam memberikan dorongan kepada petani agar mau mengubah cara berpikir, cara kerja, dan cara hidup agar lebih sesuai dengan perkembangan zaman, serta perkembangan teknologi pertanian yang lebih maju.
4	Birokrat atau ASN	Birokrat atau ASN adalah seseorang yang memiliki kemampuan, antara lain memecahkan permasalahan yang kompleks, mengelola SDM, memiliki kemampuan berkoordinasi, membuat penilaian, membuat keputusan, memiliki kemampuan berpikir kritis, kreatif, kecerdasan emosional, negosiasi, dan fleksibilitas kognitif, dan memiliki kemampuan dalam orientasi pelayanan.

V.5. Capaian Pembelajaran / *Learning Outcomes* (LO)

Capaian Pembelajaran adalah kemampuan yang diperoleh melalui internalisasi pengetahuan, sikap, keterampilan, kompetensi, dan akumulasi pengalaman kerja. Capaian pembelajaran lulusan (CPL) dirumuskan oleh program studi berdasarkan hasil penelusuran lulusan, masukan pemangku kepentingan, asosiasi profesi, konsorsium keilmuan, kecenderungan perkembangan keilmuan/keahlian ke depan, dan dari hasil evaluasi kurikulum. CPL dirumuskan dengan mengacu pada jenjang kualifikasi KKNi dan SN-Dikti. CPL terdiri dari unsur sikap, keterampilan umum, keterampilan khusus, dan pengetahuan. Unsur sikap dan keterampilan umum mengacu pada SN-Dikti sebagai standar minimal, yang memungkinkan ditambah oleh program studi untuk memberi ciri lulusan perguruan tingginya. Sedangkan unsur keterampilan khusus dan pengetahuan dirumuskan dengan mengacu pada deskriptor KKNi sesuai dengan jenjang pendidikannya.

Program studi yang melakukan penjaminan mutu internasional melalui Akreditasi Internasional juga memperhatikan standar CPL yang ditentukan oleh lembaga pengakreditasi. Rumusan CPL disesuaikan dan dipetakan kesesuaian dengan CPL yang sudah ada (tidak menghilangkan CPL sesuai SN-Dikti).



Gambar 5.2. Tahapan Penyusunan Dokumen Kurikulum

Sumber: Buku Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi MBKM, 2020.

Tabel 5.2. Capaian Pembelajaran Prodi Agribisnis

No.	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL_1	Mampu menunjukkan sikap religius, berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air dilandasi profesionalisme, semangat kejuangan, dan kewirausahaan.
CPL_2	Menguasai dasar ilmu pertanian, sistem dan usaha agribisnis, ekonomi pertanian, sosiologi, dan agroklimatologi
CPL_3	Menguasai wawasan dan pengetahuan di bidang agroindustri, manajemen perusahaan, lingkungan strategis agribisnis, dan berbagai kebijakan pemerintah yang mempengaruhi kinerja agribisnis
CPL_4	Menguasai dan mengimplementasikan alat analisis untuk pengambilan keputusan agribisnis dengan mempertimbangkan sumberdaya lokal dan pembangunan pertanian yang berkelanjutan
CPL_5	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi di bidang agribisnis baik secara individu maupun berkelompok dengan penuh tanggung jawab, serta diwujudkan dalam dokumen saintifik.
CPL_6	Mampu bernegosiasi dengan mengedepankan etika, kejujuran, dan berkarakter bela negara. serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi secara lisan dan tertulis.
CPL_7	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme dalam budaya akademis.
CPL_8	Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif solusi dalam bidang agripreneurship digital dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif.
CPL_9	Mampu beradaptasi terhadap berbagai macam lingkungan strategis, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta sikap dan budaya masyarakat.
CPL_10	Mampu menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis digital memanfaatkan potensi lokal/ kearifan lokal.
CPL_11	Memiliki softskill dan tanggung jawab dalam mengimplementasikan IPTEKS bidang agribisnis untuk masyarakat.

Tabel 5.3. Matrik Hubungan CPL dengan Profil Lulusan

Deskripsi CPL Prodi		PL-1	PL-2	PL-3	PL-4
CPL_1	Mampu menunjukkan sikap religius, berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air dilandasi profesionalisme, semangat kejuangan, dan kewirausahaan.	☑	☑	☑	☑
CPL_2	Menguasai dasar ilmu pertanian, sistem dan usaha agribisnis, ekonomi pertanian, sosiologi, dan agroklimatologi	☑	☑	☑	☑
CPL_3	Menguasai wawasan dan pengetahuan di bidang agroindustri, manajemen perusahaan, lingkungan strategis agribisnis, dan berbagai kebijakan pemerintah yang mempengaruhi kinerja agribisnis			☑	☑
CPL_4	Menguasai wawasan dan pengetahuan khusus di bidang agroindustri, pemasaran, bisnis internasional, penelitian, dan konsultasi usaha, serta birokrasi mengacu pada kearifan lokal, tantangan global, dan pertanian berkelanjutan.	☑	☑		☑
CPL_5	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi di bidang agribisnis baik secara individu maupun berkelompok dengan penuh tanggung jawab, serta diwujudkan dalam dokumen saintifik.				☑
CPL_6	Mampu bernegosiasi dengan mengedepankan etika, kejujuran, dan berkarakter bela negara. serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi secara lisan dan tertulis.		☑	☑	☑
CPL_7	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme dalam budaya akademis.	☑	☑	☑	

Deskripsi CPL Prodi		PL-1	PL-2	PL-3	PL-4
CPL_8	Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif solusi dalam bidang agribpreneurship digital dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif.	☑		☑	☑
CPL_9	Mampu beradaptasi terhadap berbagai macam lingkungan strategis, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta sikap dan budaya masyarakat.	☑			☑
CPL_10	Mampu menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis digital memanfaatkan potensi lokal/kearifan lokal.	☑	☑	☑	☑
CPL_11	Memiliki softskill dan tanggung jawab dalam mengimplementasikan IPTEKS bidang agribisnis untuk masyarakat.	☑	☑	☑	☑

V.6. Struktur Kurikulum dan Silabus

V.6.1. Peta Kurikulum Reguler

CPL	SMT	MATA KULIAH										Jumlah SKS
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VII	Skripsi										
		4										4
	VII	Proposal Skripsi	MK Pilihan									
		2	2									4
	VI	KKN	KKP	MK Pilihan								
		2	3	19								24
	V	Metode Kualitatif	Teknologi Agroindustri (THP)	Sistem Informasi Agribisnis	Amdal	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern	Manajemen Strategi Agribisnis	Digital Agripreneur Experience	
		3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	24
PENERAPAN IPTEKS	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Manajemen Produksi dan Operasi	Bisnis Internasional	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis		
		3	2	2	3	3	3	2	2	4		24
	III	Pendidikan Bela Negara	Dasar Perlindungan Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Budidaya Tanaman	Statistika	Ilmu Usahatani	Ekonomi Pertanian	MSDM	Komunikasi dan Penyuluhan Agribisnis		
		3	3	3	3	2	3	3	2	3		24
DASAR IPTEKS	II	Agama	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Ekonomi Mikro	Akuntansi Agribisnis	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Manajemen Agribisnis			
		2	2	3	3	2	2	3	3			20
	I	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Matematika Ekonomi	Teknologi Informasi Agribisnis	Sosiologi Pertanian		
		2	2	3	2	2	3	2	2	2		20
		TOTAL SKSK										144

V.6.2. Peta Kurikulum MBKM Satu Semester

CPL	SMT	MATA KULIAH										Jumlah SKS	
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VII	Skripsi											
		4										4	
	VII	KKN	Proposal Skripsi	MK Pilihan									
		2	2	2								6	
	VI	KKP	MBKM										
		3	20									23	
	V	Metode Kualitatif	Teknologi Agroindustri (THP)	Sistem Informasi Agribisnis	Amdal	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern	Manajemen Strategi Agribisnis	Digital Agripreneur Experience		
		3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	24	
PENERAPAN IPTEKS	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Manajemen Produksi dan Operasi	Bisnis Internasional	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis			
		3	2	2	3	3	3	2	2	4		24	
	III	Pendidikan Bela Negara	Dasar Perlindungan Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Budidaya Tanaman	Statistika	Ilmu Usahatani	Ekonomi Pertanian	MSDM	Komunikasi dan Penyuluhan Agribisnis			
		3	3	3	3	2	3	3	2	3		24	
DASAR IPTEKS	II	Agama	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Ekonomi Mikro	Akuntansi Agribisnis	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Manajemen Agribisnis				
		2	2	3	3	2	2	3	3			20	
	I	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Matematika Ekonomi	Teknologi Informasi Agribisnis	Sosiologi Pertanian			
		2	2	3	2	2	3	2	2	2			20
												TOTAL SKSK	145

V.6.3. Peta Kurikulum MBKM Dua Semester

CPL	SMT	MATA KULIAH										Jumlah SKS
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VII	Skripsi										
		4										4
	VII	KKN	Proposal Skripsi	MBKM								
		2	2	20								24
	VI	KKP	MBKM									
		3	20									23
	V	Metode Kualitatif	Teknologi Agroindustri (THP)	Sistem Informasi Agribisnis	Amdal	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern	Manajemen Strategi Agribisnis	Digital Agripreneur Experience	
		3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	24
PENERAPAN IPTEKS	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Manajemen Produksi dan Operasi	Bisnis Internasional	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis		
		3	2	2	3	3	3	2	2	4		24
	III	Pendidikan Bela Negara	Dasar Perlindungan Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Budidaya Tanaman	Statistika	Ilmu Usahatani	Ekonomi Pertanian	MSDM	Komunikasi dan Penyuluhan Agribisnis		
		3	3	3	3	2	3	3	2	3		24
		Agama	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Ekonomi Mikro	Akuntansi Agribisnis	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Manajemen Agribisnis			
DASAR IPTEKS	II	2	2	3	3	2	2	3	3			20
		Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Matematika Ekonomi	Teknologi Informasi Agribisnis	Sosiologi Pertanian		
	I	2	2	3	2	2	3	2	2	2		
TOTAL SKSK										163		

V.6.4. Struktur Kurikulum

SEMESTER I

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21007	Pancasila	2	2		
2	UV21009	Bahasa Indonesia	2	2		
3	UV21010	Bahasa Inggris	3	3		
4	FP191101	Pengantar Agribisnis	2	2		
5	FP191102	Ilmu Pertanian Modern	2	2		
6	FP191103	Biologi Pertanian	3	2	1	
7	PS191101	Matematika Ekonomi	2	2		
8	PS191108	Teknologi Informasi Agribisnis	2	1	1	
9	PS211109	Sosiologi Pertanian	2	2		
JUMLAH			20	18	2	

SEMESTER II

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21001	Agama	2	2		
2	UV21008	Kewarganegaraan	2	2		
3	FP191106	Agroklimatologi	3	2	1	
4	PS191103	Ekonomi Mikro	3	3		
5	PS191104	Akuntansi Agribisnis	2	2		PS191101
6	PS191105	Metode Penulisan Ilmiah	2	2		UV21010
7	PS191106	Ekonomi Makro	3	3		
8	PS191115	Manajemen Agribisnis	3	2	1	FP191101
JUMLAH			20	18	2	

SEMESTER III

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21011	Pendidikan Bela Negara	3	3		
2	FP191107	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	
3	FP191108	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	
4	FP191109	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	
5	PS191102	Statistika	2	2		PS191101
6	PS191113	Ekonomi Pertanian	2	2		PS191103
7	PS191107	Ilmu Usahatani	3	2	1	PS191101
8	PS191114	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	2		
9	PS191123	Komunikasi dan Penyuluhan Agribisnis	3	2	1	PS211109
JUMLAH			24	19	5	

SEMESTER IV

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21012	Kewirausahaan	3	2	1	
2	UV21013	Kepemimpinan	2	2		PS191109
3	PS191110	Ekonomi Agroindustri	2	2		FP191104
4	PS191111	Metode Kuantitatif	3	2	1	PS191102
5	PS191112	Pemasaran Agribisnis	3	2	1	PS191103
6	PS191116	Manajemen Produksi dan Operasi	3	3		FP191101
7	PS191119	Bisnis Internasional	2	2		PS191106
8	PS191126	Manajemen Finansial	2	2		PS191104
9	PS191128	Metode Penelitian Agribisnis	4	3	1	PS191105
JUMLAH			24	20	4	

SEMESTER V

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191118	Metode Kualitatif	3	2	1	PS191102
2	PS191120	Teknologi Agroindustri (THP)	3	2	1	
3	PS191121	Sistem Informasi Agribisnis	2	2		FP191101
4	PS191122	Amdal	2	2		
5	PS191124	Pembangunan Pertanian	3	2	1	
6	PS191125	Ekonomi Manajerial	2	2		
7	PS191127	Analisis Kelayakan Agribisnis	3	2	1	
8	PS191129	Manajemen Ritel Modern	2	2		FP191101
9	PS191130	Manajemen Strategi Agribisnis	2	2		
10	PS231131	Digital Agripreneur Experience	2	2	-	
JUMLAH			24	20	4	

SEMESTER VI (REGULER)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	2		2	
2	FP191110	KKP	3		3	
3		MK Pilihan	19	19		
JUMLAH			24	19	5	

SEMESTER VI (MBKM)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191110	KKP	3		3	
2		MBKM	20		20	
JUMLAH			23		23	

SEMESTER VII (REGULER)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191111	Proposal Skripsi	2		2	PS191128
2		MK Pilihan	2	2		
JUMLAH			4	2	2	

SEMESTER VII (MBKM)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	2		2	
2	FP191111	Proposal Skripsi	2		2	PS191128
3		MBKM	20	20		
JUMLAH			24	20	4	

SEMESTER VIII (REGULER)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191112	Skripsi	4		4	FP191111
JUMLAH			4		4	

SEMESTER VIII (MBKM)

No.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191112	Skripsi	4		4	FP191111
JUMLAH			4		4	

MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode MK	MATA KULIAH PILIHAN GASAL	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191201	Ekonomi Kreatif	2	2		FP191104
2	PS191202	Agribisnis Tanaman Hortikultura	3	2	1	
3	PS191203	<i>Agroforestry</i>	2	2		
4	PS191204	Agribisnis Tanaman Pangan	3	2	1	
5	PS191205	Ekonomi Syariah	2	2		
6	PS191206	Manajemen Agrowisata	2	2		FP191104
7	PS191207	Ekonomi Produksi	2	2		
JUMLAH			16	14	2	

No.	Kode MK	MATA KULIAH PILIHAN GENAP	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191208	Dasar-dasar Perencanaan Wilayah	2	2		
2	PS191209	Ekonomi Sumberdaya	2	2		
3	PS191210	Agribisnis Tanaman Perkebunan	3	2	1	
4	PS191211	Perpajakan	2	2		
5	PS191212	Public & Human Relation	2	2		

6	PS191213	Negosiasi dan Advokasi Bisnis	2	2		
7	PS191214	Agribisnis Ternak dan Ikan	2	2		
JUMLAH			15	14	1	

Total Jumlah SKS Tiap Semester

Semester	Reguler	MBKM	
		Satu kali di semester VI	Dua kali di semester VI dan VII
I	20	20	20
II	20	20	20
III	24	24	24
IV	24	24	24
V	24	24	24
VI	24	23 (3 SKS KKP + 20 MBKM)	23 (3 SKS KKP + 20 MBKM)
VII	4	6 (2 SKS KKN + 2 SKS Proposal Skripsi + 2 SKS Mata Kuliah Pilihan)	24 (2 SKS KKN + 2 SKS Proposal Skripsi + 20 SKS MBKM)
VIII	4	4	4
TOTAL	144	145	163

V.6.5. Silabus Mata Kuliah

A. Silabi Kurikulum Universitas

AGAMA ISLAM	(KODE MK: UV21001)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Konsep Ketuhanan dalam Islam, (2) Konsep Semesta dalam Islam, (3) Keimanan dan Ketaqwaan, (4) Implementasi Iman dan Takwa Dalam Kehidupan Modern, (5) Hakikat Manusia Menurut Islam, (6) Hukum Islam, HAM, dan Demokrasi, (7) Etika, Moral dan Akhlak, (8) Iptek dan Seni dalam Islam, (9) Kerukunan Antar Umat Beragama, (10) Masyarakat Madani dan Kesejahteraan Umat, (11) Ekonomi Islam, (12) Kebudayaan Islam, (13) Sistem Politik Islam.		

AGAMA KRISTEN	(KODE MK: UV21002)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta		

berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama, diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi dan perubahan, (6) Religiusitas dan krisis lingkungan, (7) Kesetaraan gender dan krisis moral.

AGAMA KATOLIK	(KODE MK: UV21003)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama, diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai, dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi.		

AGAMA HINDU	(KODE MK: UV21004)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai, dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi dan perubahan, (6) Religiusitas dan krisis lingkungan, (7) Kesetaraan gender dan krisis moral.		

AGAMA BUDHA	(KODE MK: UV21005)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama, diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi dan perubahan, (6) Religiusitas dan krisis lingkungan, (7) Kesetaraan gender dan krisis moral.		

AGAMA KONGHUCU	(KODE MK: UV21006)	2 SKS
Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama, diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai, dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi dan perubahan, (6) Religiusitas dan krisis lingkungan, (7) Kesetaraan gender dan krisis moral.		

PANCASILA	(KODE MK: UV21007)	2 SKS
Mengajarkan nilai-nilai Pancasila agar dapat menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan berdasarkan agama, moral dan etika. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara berdasarkan Pancasila. Mahasiswa dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, nasionalisme pada negara dan bangsa. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. Mahasiswa mampu taat hukum dan disiplin dalam bermasyarakat dan bernegara. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik serta semangat kemandirian, kejujuran, dan kewirausahaan.		

KEWARGANEGARAAN	(KODE MK: UV21008)	2 SKS
Mata kuliah ini dirancang membentuk peserta didik menjadi manusia berjiwa Pancasila yang memiliki rasa kebangsaan dan cinta tanah air yang tinggi. Mata kuliah Kewarganegaraan bertujuan memberikan dasar pemahaman filosofis Pancasila sebagai dasar negara dan wawasan kebangsaan Indonesia serta kesadaran bela negara. Bahan Kajian: (1) Konsep pembentukan negara: rakyat, wilayah, pemerintah yang berdaulat, pengakuan dari negara-negara lain, (2) Bentuk, fungsi dan tujuan negara secara universal, (3) Pengertian dan tujuan NKRI (Negara Kesatuan Republik Indonesia) dalam pembukaan UUD 1945, (4) Konsep semangat kebangsaan, (5) Teori tentang sistem hukum dan lembaga peradilan, (6) Kajian tematik kasus-kasus pelanggaran hukum dan HAM di Indonesia, (7) Pancasila, UUD 1945 dan amandemennya, studi komparatif GBHN, (8) Teori demokrasi dan dinamika politik di Indonesia, (9) Konsep zona ekonomi eksklusif dan wawasan nusantara, (10) Hubungan internasional dan globalisasi.		

BAHASA INDONESIA	(KODE MK: UV21009)	2 SKS
Mata kuliah Bahasa Indonesia merupakan mata kuliah wajib yang dikelompokkan ke dalam Kelompok Mata kuliah Pengembang Kepribadian sebagaimana ditetapkan Menteri Pendidikan Nasional melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (SK 232/U/2000). Diwajibkan mata kuliah ini merupakan salah satu upaya penanaman nilai-nilai dasar cinta tanah air melalui Bahasa Nasional. Secara khusus penerapan Bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam penulisan ilmiah (<i>academic writing</i>) pada berbagai bidang ilmu adalah sarana pengembang IPTEKS yang harus dikuasai mahasiswa. Sebagai mata kuliah yang menekankan keterampilan menulis ilmiah substansi mata kuliah diarahkan pada pengalaman belajar bahasa Indonesia lisan dan tulisan secara sistematis dan logis melalui kegiatan membaca, menulis dan keterampilan presentasi ilmiah di bidang ilmu pertanian. Pada aspek teknis mata kuliah ini juga membekali mahasiswa keterampilan menggali ide (<i>content thoughts</i>), menuliskan secara logis dan sistematis (<i>organizational thoughts</i>), menulis gaya penulisan ilmiah (<i>style thoughts</i>), dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian (<i>purpose thoughts</i>). Selain itu diperkenalkan pula aturan penulisan ilmiah (konvensi ilmiah) dalam bahasa Indonesia yang diintegrasikan dengan upaya pembentukan pola pikir berbasis paradigma pertanian berkelanjutan (<i>think agriculture</i>). Bahan Kajian: (1) Fungsi dan ragam penggunaan bahasa, (2) Penggunaan Aspek Kebahasaan dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah (3) Penggunaan Aspek Kebahasaan dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah: (4) <i>Art of library</i> (5) Keterampilan membaca & Teknik <i>summarizing</i> (6) Teknik menyimak & <i>note taking</i>: (7) Penulis dan presentasi karya ilmiah (lanjutan) (8) Teknik membuat resensi buku.		

BAHASA INGGRIS	(KODE MK: UV21010)	3 SKS
Mata kuliah Bahasa Inggris 1 bertujuan agar peserta didik memiliki kemampuan memahami dan mengimplementasikan keterampilan berbahasa		

Inggris sehingga mampu menerapkan untuk keperluan akademis serta bidang keahlian tertentu. Dalam mata kuliah ini mahasiswa dibekali keterampilan membaca, menulis, mendengar, menulis, dan mengekspresikan wacana ilmiah tentang pertanian dalam bahasa Inggris yang diharapkan mahasiswa mampu menyajikan ulang berupa artikel dalam forum ilmiah. Bahan Kajian: (1) Listening: matching pictures with words, dictation, listening for information, (2) Reading: understanding and discussing passage, (3) Writing: describing things, matching number, arranging jumbled paragraphs, composing paragraphs in various context, writing paragraphs based on picture, diagram, table, etc, (4) Summarizing articles, (5) Speaking: describing things, telling numbers, responding questions, discussing things based on physical appearance, picture or text.

PENDIDIKAN BELA NEGARA	(KODE MK: UV21011)	3 SKS
Mata kuliah ini bertujuan meningkatkan peran mahasiswa sebagai kader bela negara harus dapat mempertahankan negara kesatuan di bawah Pancasila, Undang-Undang Dasar 1945, dan semboyan Bhineka tunggal Ika, Pendidikan Bela Negara diberikan dalam rangka meningkatkan rasa cinta tanah air di kalangan pemuda. Kegiatan ini juga bertujuan untuk menghalau gerakan radikalisme. Disamping itu Hakikat bela negara yang sesungguhnya adalah semangat untuk membangun bangsa dan Negara Indonesia demi kemajuan, kesejahteraan, dan keadilan, menuju masyarakat Indonesia yang madani serta bermartabat, PBN diharapkan mampu meminimalisasi pergeseran ideologi, ekonomi, sosial, budaya, bahkan pertahanan, dan keamanan dengan memanfaatkan segala potensi untuk mempertahankan keutuhan bangsa dan membuat bangsanya semakin kompetitif, mandiri, serta sejahtera. Mahasiswa sebagai kader bela negara, diharapkan dapat menjadi agen perubahan yang menjadi sumber kekuatan pemersatu bangsa yang tidak hanya kompeten, tetapi juga nasionalis, memiliki kepedulian sosial, dan inovatif. Materi yang dikaji dalam mata kuliah adalah Pendahuluan yang menjelaskan tentang definisi, konsep dan prinsip dasar Bela Negara (BN) serta implementasinya untuk keutuhan NKRI, pengembangan sikap dan perilaku BN, peran dan warga negara dalam BN, pertahanan dan, ancaman nasional dan cara menghadapi, sumber daya nasional pertahanan, komponen haneg, peranan masyarakat dalam BN, nilai-nilai, dan bentuk BN.		

KEWIRAUSAHAAN	(KODE MK: UV21012)	3 SKS
Perkuliah Kewirausahaan membahas konsep dasar kewirausahaan, proses, fungsi dan model kewirausahaan, ide, peluang, risiko dan merintis usaha maupun model pengembangannya, pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan, kompetensi inti meliputi karakter, kreativitas, inovasi dan strategi bersaing dalam kewirausahaan, analisis bisnis dan studi kelayakan usaha, etika bisnis dan <i>business plan</i> . Pada akhir kuliah mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan, menerapkan dan menjadikan pola hidup berwirausaha (memiliki karakter wirausaha) dengan kemandirian, kreatif dan inovatif, memiliki kemampuan berkomunikasi, memimpin dan menerapkan		

manajemen usaha serta mampu menyusun *business plan* dengan baik dan benar. Materi dalam mata kuliah ini meliputi: Wirausaha dan impian, karakter wirausahawan, peluang dan gagasan usaha, risiko usaha dan faktor x, motivasi, kreativitas dan inovasi, komunikasi, *interpersonal skill* dan etika bisnis, kepemimpinan, pendirian badan usaha, pemasaran, manajemen keuangan, dan menyusun rencana bisnis.

KEPEMIMPINAN	(KODE MK: UV21013)	2 SKS
Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetensi, yaitu memahami paradigma konsep kepemimpinan, memahami konsep dan proses pengambilan keputusan, menguasai berbagai model dan pendekatan dalam kepemimpinan, dan menguasai berbagai teknik pengambilan keputusan. Pembelajaran menggunakan pendekatan tatap muka, praktikum (simulasi), dan praktik lapangan.		

B. Silabi Kurikulum Fakultas Pertanian

PENGANTAR AGRIBISNIS	(KODE MK: FP191101)	2 SKS
Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang pengantar Agribisnis sehingga diharapkan mahasiswa dapat konsep-konsep dasar dalam agribisnis. Beberapa topik yang akan dibahas meliputi: bisnis komoditas pertanian, tantangan bisnis pertanian, pengelolaan bisnis pertanian, fungsi-fungsi manajemen bisnis pertanian, perencanaan strategis bisnis pertanian, pola tren manajemen bisnis pertanian, penyusunan konsep bisnis pertanian, bisnis pertanian yang sukses dan gagal, komparasi bisnis pertanian dan non pertanian, serta diakhiri dengan studi kasus.		

ILMU PERTANIAN MODERN	(KODE MK: FP19110)	2 SKS
Mata kuliah Ilmu Pertanian modern adalah mata kuliah dalam pengembangan wawasan mahasiswa tingkat awal tentang pertanian yang <i>sustainable</i> . Dalam mata kuliah ini memuat definisi, tujuan, prinsip-prinsip dalam melaksanakan pertanian secara modern yang berwawasan lingkungan dan berkesinambungan. Sehubungan dengan hal tersebut dalam mata kuliah ini memuat pengelolaan lahan secara modern baik secara usahatannya maupun dalam sistem bercocok tanamnya. Seiring dengan hal tersebut perlu didukung dengan pengelolaan tanaman yang baik dan mengkaji dan mendesain pola usaha tani secara modern di suatu kawasan serta dapat melakukan analisis.		

BIOLOGI PERTANIAN	(KODE MK: FP191103)	3 SKS
Mata kuliah ini memberikan gambaran mengenai penerapan dan pemanfaatan biologi dalam bidang pertanian (mencakup budidaya tanaman pangan dan hortikultura), peternakan, kehutanan, bidang kesehatan (biofarmasi, obat herbal), bidang lingkungan dan energi, serta bidang industri; dalam bentuk teori, penugasan lapang dan praktik, dengan menempuh mata kuliah ini diharapkan mahasiswa paham dan memiliki wawasan mengenai penerapan dan pemanfaatan biologi dalam bidang pertanian (mencakup pertanian		

tanaman pangan dan hortikultura), peternakan, kehutanan, bidang kesehatan, bidang lingkungan dan energi, serta bidang industri beserta prospeknya di masa yang akan datang.

AGROKLIMATOLOGI	(KODE MK: FP191106)	3 SKS
Mata kuliah yang mempelajari tentang unsur-unsur iklim, hubungan antara unsur iklim, perubahan iklim, zona dan klasifikasi iklim serta hubungannya dengan bidang pertanian. Memahami alat-alat yang ada pada stasiun klimatologi pertanian serta dapat mengukur unsur-unsur cuaca (lama penyinaran, radiasi surya, kelembaban nisbi, curah hujan, evaporasi dan kecepatan angin). Dalam kehidupan sehari-hari iklim sangat mempengaruhi jenis tanaman yang sesuai untuk dibudidayakan pada suatu kawasan, dan teknik budidaya yang dilakukan petani. Dengan demikian pengetahuan iklim sangat penting artinya dalam sektor pertanian. Hal ini tercermin dengan berkembangnya cabang klimatologi dan meteorologi yang khusus dikaitkan dengan kegiatan pertanian yang disebut Agroklimatologi (iklim untuk pertanian).		

DASAR BUDIDAYA TANAMAN	(KODE MK: FP191107)	3 SKS
Dasar Budidaya Tanaman diberikan sebagai dasar keterampilan berbudidaya tanaman yang memperhatikan teknologi, lingkungan, metode, dan macam komoditas yang dibudidayakan. Sehingga keterampilan yang diharapkan adalah meliputi (1) Dasar dan strategi tanaman beserta lingkungannya dalam upaya mendapatkan hasil tanaman dan/atau lingkungan yang optimal dan berdaya guna. (2) Teknologi terkini dalam budidaya tanaman, berkaitan dengan upaya peningkatan produktivitas tanaman tanpa mengabaikan lingkungan. Perkuliahan ini akan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa yang mencakup ruang lingkup Pertanian di Indonesia; Dasar pemilihan komoditas berdasarkan iklim, tanah dan aspek pemasaran; Media tanam tanah dan bukan tanah. Pemahaman tentang sifat dan fungsi masing-masing media tanam tanah dan bukan tanah : (hidroponik, aeroponik) Pemahaman dan pengenalan tentang pola tanam, berbagai bentuk pola tanam; monokultur dan <i>intercropping</i>. Pemahaman tentang pola pertumbuhan tanaman, fase vegetatif, generatif, <i>fast linier</i>, <i>maturity</i>; Strategi pemeliharaan tanaman: Pemahaman tentang pupuk dan pemupukan. Sistem pengairan, fungsi naungan bagi tanaman dan pengelolaannya fungsi dan macam mulsa, Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT). Pemahaman tentang Fungsi zat pengatur tumbuh (ZPT) dan kegunaannya. Pemahaman tentang kriteria panen, cara dan waktu serta penanganan panen, perlakuan pasca panen, kemungkinan pengolahan menjadi produk lain. Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memiliki (1) Kompetensi Kognitif dimana mahasiswa menguasai, memahami dan dapat menerapkan Dasar Budidaya Tanaman. (2) Kompetensi Psikomotorik dimana mahasiswa dapat melakukan dengan tepat, benar, dan lancar (terampil) budidaya tanaman (3) Mahasiswa mempunyai sikap dan tata nilai akademis dalam melakukan budidaya tanaman.		

DASAR ILMU TANAH	(KODE MK: FP191108)	3 SKS
Tujuan mata kuliah ini adalah untuk memberikan bekal pemahaman tentang peran tanah sebagai media tumbuh tanaman dan sebagai sumberdaya alam pada sistem pertanian yang berkelanjutan. Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat mengevaluasi media tumbuh dan wilayah pengembangan tanaman yang layak secara ekonomi, maupun kelestarian lingkungan dengan memanfaatkan prinsip daur organik maupun daur vegetatif. Perkuliahan ini akan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa yang mencakup konsep umum tentang tubuh tanah, bahan penyusunan tanah, faktor pembentuk tanah, dan tanah sebagai sistem terbuka. Pemahaman berbagai sifat dasar tanah (morfologi, fisik, kimia, biologi, dan mineralogi) yang berkaitan penting dengan proses produksi dan pertumbuhan tanaman, serta pengelolaan air dan tanah. Pemahaman konsep Ilmu Tanah sebagai landasan dalam pemanfaatannya untuk produksi pertanian berlanjut, sehingga mahasiswa mampu menjelaskan tentang morfologi, sifat-sifat (kimia, biologi, dan fisik tanah) dan fungsi tanah sebagai tempat/media tumbuh tanaman serta penyediaan air dan unsur hara. Hubungan sifat-sifat tanah dalam mempelajari kesuburan tanah, pemupukan, pengapuran, pengolahan tanah, irigasi dan drainase, konservasi tanah dan air, pencemaran tanah dan air, klasifikasi tanah dan pemetaan, serta perencanaan pengelolaan, dan penggunaan lahan. Identifikasi masalah utama tanah-tanah pertanian dan solusi alternatifnya. Untuk itu dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami konsep Ilmu Tanah melalui pendekatan sumber daya alam sebagai potensi dan kekayaan alam sebagai bagian dari komponen sangat penting dalam produksi pertanian yang berlanjut.		

DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN	(KODE MK: FP191109)	3 SKS
Tujuan mata kuliah ini adalah memberikan bekal mahasiswa agar paham tentang konsep-konsep dasar perlindungan tanaman yang mencakup uraian tentang proses timbulnya masalah hama dan penyakit tanaman, bionomi OPT dan faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap perkembangan OPT, Mahasiswa juga diharapkan mampu memahami konsep pengendalian baik secara tunggal maupun pengendalian terpadu. Bahan Kajian: Pendahuluan, (2) Perkembangan OPT, (3) Tanaman dan OPT (Hama & Patogen), (4) Penyebab Hama, (5) Gejala dan Kerusakan oleh Hama, (6) Penyebab Penyakit, (7) Gejala dan Kerusakan oleh Penyakit, (8) Konsep Pengendalian, (9) Pengendalian secara Fisik, Mekanik dan Aturan (Undang-undang), (10) Pengendalian secara Kultur Teknis dan Varietas Tahan, (11) Pengendalian Hayati dan Pengendalian Ramah Lingkungan, (12) Pengendalian Secara Kimia, (13) Pengendalian secara genetik, dan (14) PHT.		

KULIAH KERJA PROFESI (KKP)	(KODE MK: PS191110)	3 SKS
Bentuk kuliah kerja profesi adalah magang kerja dalam lembaga atau instansi pemerintah/swasta, atau mahasiswa melakukan praktik lapang sesuai dengan		

program studinya dengan bantuan dosen pembimbing selama jangka waktu tertentu.

PROPOSAL SKRIPSI	(KODE MK: PS191111)	2 SKS
Proposal skripsi berisikan terkait penerapan berbagai konsep, teori, dan metodologi sesuai fokus atau topik penelitian yang dipilih, lokus atau sumber data penelitian, dan modus atau perspektif keilmuan yang digunakan secara orisinal, inovatif, dan monodisipliner. Produk mata kuliah ini berupa proposal skripsi meliputi judul, pendahuluan (latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat), kajian teori, metode penelitian, serta analisis data.		

SKRIPSI	(KODE MK: PS191112)	4 SKS
Sebagai institusi pendidikan tinggi, FP-UPN berupaya mengimplementasikan tujuan pendidikan akademik sebagaimana tertuang dalam Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232/U/2000 pasal 2 ayat 1 yang menyatakan bahwa pendidikan akademik bertujuan menyiapkan peserta didik untuk menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dalam menerapkan, mengembangkan, dan atau memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian serta menyebarkan dan mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional. Penulisan karya tulis yang diwajibkan untuk memperoleh ijazah sarjana; karya tulis tersebut dikenal dengan nama skripsi untuk program S1. Skripsi sebagai tugas akhir program S-1 adalah suatu kegiatan mandiri untuk mensintesis berbagai bekal ilmu yang telah diperoleh dari sejumlah sumber data antara lain kegiatan percobaan, survei dan magang kerja. Skripsi setara dengan 6 sks kegiatan akademik. Penulisan skripsi mahasiswa mencakup beberapa tahapan yaitu penulisan proposal, seminar proposal, eksplorasi data atau kegiatan percobaan, penulisan draft skripsi, seminar hasil, ujian skripsi dan revisi skripsi. Mahasiswa yang telah menyelesaikan skripsi dan dinyatakan lulus ujian skripsi berhak menyandang gelar Sarjana Pertanian. Skripsi adalah karya ilmiah yang didasarkan atas hasil kerja dari pelaksanaan penelitian (berupa percobaan maupun survei) atau kelanjutan hasil magang kerja di bawah bimbingan Dosen pembimbing Metode penelitian. Permasalahan pertanian ditetapkan melalui proses berpikir, pengamatan, pengkajian yang mendalam tentang lokasi kegiatan pertanian, konsultasi kepada pakar yang kompeten dan kajian pustaka terutama jurnal ilmiah, diharapkan berkembang gagasan-gagasan orisinal dari mahasiswa yang bersangkutan untuk mencari jalan keluarnya. Untuk itu mahasiswa difasilitasi dosen pembimbing dalam menjalankan skripsi melakukan tahapan: (1) Mengenali masalah, (2) Mengumpulkan gagasan, ide, informasi dan data, (3) Menganalisis informasi dan data, (4) Meranking gagasan didasarkan atas hasil analisis, (5) Menguji ide, informasi dan data, (6) Menarik kesimpulan, dan (7) Menetapkan rekomendasi secara mandiri.		

C. Silabi Kelompok Bidang Ilmu Ekonomi Pertanian

Mata Kuliah Wajib

MATEMATIKA EKONOMI	(KODE MK : PS191101)	2 SKS
Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan prinsip-prinsip matematika dalam kegiatan ekonomi. Materi mata kuliah meliputi Himpunan dan Operasinya, Deret dan Penerapannya dalam Ekonomi, Relasi dan Fungsi, Penerapan Fungsi dalam Ekonomi, Limit, Perhitungan Diferensial dan Penerapannya dalam Ekonomi, Perhitungan Integral dan Penerapannya dalam Ekonomi, Matriks dan Penerapannya dalam Ekonomi, dan Program Linier.		

EKONOMI MIKRO	(KODE MK : PS191103)	3 SKS
Mikro ekonomi adalah mata kuliah yang mempelajari perilaku konsumen, produsen, dan pasar dalam skala kecil atau mikro. Mata kuliah ini membahas tentang prinsip-prinsip ekonomi dalam pengambilan keputusan individu dan perusahaan, serta interaksi antara penawaran dan permintaan di pasar. Materi mata kuliah ini meliputi teori permintaan, penawaran, dan harga, ketidakpastian dan risiko, teori produksi, teori biaya, tujuan perusahaan memaksimalkan keuntungan atau penerimaan, persaingan sempurna, monopoli, persaingan monopolistik, oligopoli; penetapan harga di pasar faktor produksi, penawaran <i>labor</i> dan kapital, kesejahteraan dan keseimbangan umum, eksternalitas dan barang publik, informasi asimetri. Mata kuliah ini penting bagi mahasiswa ekonomi dan bisnis, karena memperkenalkan konsep-konsep ekonomi yang mendasar dan memberikan kerangka kerja dalam mengambil keputusan ekonomi. Selain itu, pemahaman yang baik tentang mikro ekonomi juga dapat berguna dalam kehidupan sehari-hari, seperti dalam memahami harga barang dan jasa, strategi bisnis, dan kebijakan pemerintah yang mempengaruhi pasar.		

AKUNTANSI AGRIBISNIS	(KODE MK : PS191104)	2 SKS
Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan logika dasar akuntansi, khususnya akuntansi untuk perusahaan jasa, perusahaan dagang dan manufaktur sebagai dasar untuk mempelajari mata kuliah yang berkaitan dengan keuangan di bidang agribisnis dan bidang-bidang pengetahuan lain yang terkait dengan akuntansi. Selain itu, mata kuliah Akuntansi Agribisnis diharapkan mampu memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai Tahapan Siklus Akuntansi dan Mampu Menyusun Laporan Keuangan Perusahaan Jasa, Perusahaan Dagang dan Perusahaan Manufaktur secara benar. Materi yang disampaikan dalam Mata Kuliah Akuntansi Agribisnis terdiri pengertian akuntansi (<i>accounting</i>), dan penggunaannya; persamaan akuntansi (<i>accounting equation</i>) dan laporan keuangan (<i>financial statement</i>); akuntansi untuk usaha jasa agribisnis/pertanian; akuntansi perusahaan dagang; akuntansi perusahaan manufaktur; menjelaskan Aktiva Tetap, Surat – Surat Berharga dan Piutang dagang; Mengenal Manager IO; Melakukan <i>set up</i> data perusahaan menggunakan Manager IO serta Merancang, menyusun dan		

menganalisis transaksi perusahaan atau UMKM sehingga menghasilkan laporan keuangan.

EKONOMI MAKRO	(KODE MK : PS191106)	3 SKS
Mata kuliah Makro Ekonomi alias pendapatan nasional merupakan bagian dari teori ekonomi yang membahas tentang teori ekonomi dengan pendekatan agregatif ini bertujuan memberikan penjelasan tentang pokok-pokok bahasan utama baik dalam perekonomian tertutup maupun terbuka, antara lain perihail, indikator-indikator ekonomi makro seperti produk domestik bruto, kesempatan kerja dan pengangguran, inflasi, keseimbangan eksternal, dan pembentukan nilai tukar. Mata Kuliah ini juga memberikan pemahaman tentang elemen-elemen pembentuk permintaan dan penawaran agregatif, teori pertumbuhan ekonomi serta kebijakan ekonomi, baik fiskal maupun moneter serta dampaknya terhadap perekonomian. Studi kasus tentang dampak kebijakan ekonomi terhadap perekonomian Indonesia juga menjadi bagian dari mata kuliah ini. Disamping pendekatan kualitatif, pendekatan dengan menggunakan metode kuantitatif, grafis dan empiris diajarkan dalam mata kuliah ini dengan tujuan agar para mahasiswa mendapatkan keterampilan analisis yang memadai.		

ILMU USAHATANI	(KODE MK: PS191107)	3 SKS
Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang, kondisi umum usahatani di Indonesia, ruang lingkup usahatani, hubungan ilmu usahatani dengan ilmu lain, bentuk organisasi dan corak usahatani, kedudukan usahatani dalam sistem agribisnis, karakteristik dan penggunaan 4 unsur pokok faktor produksi usahatani, perencanaan dan penerapan usahatani, mengukur keberhasilan usahatani dalam analisis efisiensi pendapatan dan menyusun pembukuan usahatani, membuat dan menganalisis perencanaan usahatani untuk pengembangan usaha serta melaksanakan <i>Project Based Learning</i> tentang Perencanaan Usahatani.		

EKONOMI AGROINDUSTRI	(KODE MK: PS191110)	2 SKS
Mata kuliah Ekonomi Agroindustri merupakan ilmu terapan yang membahas pengolahan hasil pertanian untuk mengembangkan bidang agroindustri. Ilmu Ekonomi Agroindustri melihat perusahaan yang mengolah bahan mentah pertanian untuk memperoleh nilai tambah dan manfaat lainnya atau tahapan lebih lanjut dari pembangunan pertanian dalam perspektif ekonomi. Materi kuliah meliputi Pendahuluan; Andil kewirausahaan dan agroindustri dalam kesempatan kerja, devisa, investasi; Agroindustri: pembelian dan penyimpanan bahan baku; Agroindustri: Dinamika permintaan pasar dan Industri Pesaingnya; Agroindustri dan SDM; Kebijakan pemerintah dalam agroindustri; Pembahasan kasus empiris dan review materi kuliah; Transformasi ekonomi industri dan agroindustri; Perencanaan tata letak fasilitas fisik agroindustri; Kegiatan produksi agroindustri; Perencanaan manajemen proyek agroindustri; Kombinasi vertikal dan horizontal		

perusahaan agroindustri; dan Presentasi studi kasus agroindustri. Materi-materi tersebut berguna untuk landasan pengembangan agroindustri.

EKONOMI PERTANIAN	(KODE MK: PS191113)	2 SKS
Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang aplikasi ekonomi pada persoalan pertanian. Pokok bahasan meliputi konsep ekonomi pertanian; teori ekonomi produksi; maksimalisasi profit; pemilihan input output yang optimal; perilaku konsumen; teori penawaran dan permintaan; teori pasar; market power; analisis perekonomian, pertanian, dan sumberdaya alam secara global.		

BISNIS INTERNASIONAL	(KODE MK: PS191119)	2 SKS
Pendahuluan; Teori Bisnis Internasional, Penawaran dan Permintaan, Faktor-faktor Lingkungan dan Dinamika dalam Bisnis internasional; Pemasaran Internasional; Menilai dan Menganalisis Pasar; Analisis Dasar tentang Tarif dan Rintangan Perdagangan; Argumentasi yang Pro dan Kontra terhadap Tarif; Neraca Perdagangan; Perdagangan dan Investasi dalam Bisnis Internasional; Dinamika Organisasi Internasional; Usaha Kecil dalam Perekonomian Global; Manajemen Keuangan dan Sistem Moneter Internasional (<i>Counter Trade</i> , <i>Kerjasama Industrial</i>); Kebijakan Makro bagi Perekonomian Terbuka; Perencanaan Strategis, Organisasi dan Pengendalian Perusahaan.		

Mata Kuliah Pilihan

EKONOMI SYARIAH	(KODE MK: PS191205)	2 SKS
Pendahuluan, Pengertian Ekonomi Islam, Perkembangan Lembaga Keuangan Syariah di Indonesia dan di Luar Negeri, Rancang Bangun Ekonomi Islam, Teori Permintaan Islami, Teori Konsumsi Islami, Teori Produksi dalam Islam, Teori Penawaran dalam Islam, Sistem moneter Syariah, Pandangan riba dalam Ekonomi Islam.		

EKONOMI PRODUKSI	(KODE MK: PS191207)	2 SKS
Lingkup dan urgensi Ekonomi Produksi; Macam-macam fungsi produksi; Produksi dengan satu input variabel; Maksimisasi keuntungan pada hubungan input-output; Biaya, penerimaan dan keuntungan pada sisi output; Produksi dengan dua input; Maksimisasi dalam kasus dua input; maksimisasi dengan kendala anggaran; Skala Ekonomi/Skala penerimaan, fungsi produksi homogen dan Teori Euler; Fungsi produksi Cobb-Douglas.		

EKONOMI SUMBERDAYA	(KODE MK : PS191209)	2 SKS
Mata kuliah ini membahas konsep dan pengertian pengelolaan dan penggunaan sumberdaya alam. Dibahas prinsip-prinsip optimasi penggunaan dan pengelolaan sumberdaya alam serta kebijakan regulasi serta beberapa teknik statik analisis sumber daya alam. Konsep dan pengertian mengenai nilai ekonomi dan pengaruh pengelolaan Sumberdaya Alam pada kesejahteraan.		

D. Sibali Kelompok Bidang Ilmu Manajemen Agribisnis

Mata Kuliah Wajib

STATISTIKA	(KODE MK :PS191102)	2 SKS
Mata kuliah ini menyajikan konsep-konsep, memecahkan dan menyelesaikan permasalahan tentang statistika deskriptif dan statistika inferensial, menggunakan tabel statistika, serta mampu mengaplikasikannya dalam penelitian bidang Agribisnis. Perkuliahan ini membahas tentang metode pengumpulan dan penyajian data, ukuran pemusatan dan letak data, pengukuran dispersi, konsep dasar probabilitas, distribusi teoretis, binomial, poisson dan distribusi normal, distribusi sampel, pengujian hipotesis sampel besar maupun sampel kecil, Uji Chi-kuadrat, Uji F, Analisis Regresi linear sederhana, Analisis Regresi linear berganda, serta uji korelasi.		

METODE KUANTITATIF	(KODE MK: PS191111)	3 SKS
Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang, kondisi umum usahatani di Indonesia, ruang lingkup usahatani, hubungan ilmu usahatani dengan ilmu lain, bentuk organisasi dan corak usahatani, kedudukan usahatani dalam sistem agribisnis, karakteristik dan penggunaan 4 unsur pokok faktor produksi usahatani, perencanaan dan penerapan usahatani, mengukur keberhasilan usahatani dalam analisis efisiensi pendapatan dan menyusun pembukuan usahatani, membuat dan menganalisis perencanaan usahatani untuk pengembangan usaha, serta melaksanakan <i>Project Based Learning</i> tentang Perencanaan Usahatani.		

MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA	(KODE MK: PS191114)	2 SKS
Sumber daya manusia merupakan salah satu aset berharga dalam organisasi – jika dikelola dengan tepat. Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang bagaimana menganalisis dan mendesain pekerjaan sehingga sesuai dengan perencanaan tenaga kerja, cara-cara melakukan rekrutmen dan seleksi. Manajemen SDM juga memperkenalkan berbagai cara untuk memberdayakan manusia lewat pelatihan, manajemen kinerja serta strategi imbal jasa yang sesuai. Pembelajaran tentang aturan dan undang-undang terkait hubungan industrial dalam konteks Indonesia juga diberikan sebagai materi ajar.		

MANAJEMEN AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191115)	3 SKS
Membahas tentang Sistem agribisnis: kegiatan, pelaku, teknologi, manajemen masing-masing subsistem, integrasi horizontal, integrasi vertikal, <i>forward-backward linkage</i> , subsistem pendukung, karakteristik produk dan produksi yang berdampak pada agribisnis. Kemudian disampaikan juga strategi menanggulangi resiko, beberapa masalah, dan kendala serta bagaimana mengembangkan agribisnis di Indonesia.		

MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI	(KODE MK: PS191116)	3 SKS
Mata kuliah ini membahas proses produksi dan operasi dalam suatu perusahaan maupun jasa yang meliputi: Analisis produk barang dan jasa,		

strategi barang dan jasa, manajemen mutu terpadu, desain proses, desain produk dan kapasitas, tata letak dan pemilihan lokasi, manajemen persediaan, just in time, perencanaan kebutuhan bahan (MRP), perencanaan, dan pengembangan produk agribisnis,

AMDAL	(KODE MK: PS191122)	2 SKS
Mata kuliah ini termasuk mata kuliah MKK, yang akan memberikan pemahaman tentang dampak penting suatu usaha atau kegiatan kepariwisataan yang direncanakan terhadap lingkungan hidup yang sangat diperlukan dalam proses pengambilan keputusan. Mata kuliah Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) mencakup latar belakang munculnya AMDAL, Kebijakan pembangunan, pelingkupan, penentuan dampak penting dan besar, pengumpulan data, metode analisis dampak lingkungan, dan metode identifikasi prediksi serta evaluasi dampak.		

EKONOMI MANAJERIAL	(KODE MK: PS191125)	2 SKS
Mata kuliah ekonomi manajerial ini merupakan mata kuliah wajib di Program Studi Agribisnis S-1. Mata kuliah ini menyajikan berbagai teknik analisis ilmu ekonomi yang dapat diterapkan sebagai dasar kebijakan Perusahaan. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis berbagai topik mikro ekonomi terapan. Sehingga mahasiswa mampu dan terampil mengaplikasikan prinsip prinsip ekonomi mikro untuk pengambilan keputusan manajerial meliputi teknik optimasi dan alat-alat manajemen; analisis permintaan peramalan permintaan; teori dan estimasi produksi; teori dan estimasi biaya; struktur pasar: persaingan sempurna, monopoli, dan monopolistik; oligopoli, perilaku strategis dan teori permainan; praktik penentuan harga, dan analisis risiko. Ekonomi Manajerial adalah mata kuliah yang membahas tentang penerapan konsep-konsep ekonomi dalam pengambilan keputusan bisnis dan manajerial. Mata kuliah ini menggabungkan prinsip-prinsip ekonomi dan teori manajemen untuk membantu para manajer dan pemimpin bisnis dalam mengambil keputusan yang tepat dan mengoptimalkan keuntungan perusahaan.		

MANAJEMEN FINANSIAL	(KODE MK: PS191126)	2 SKS
Mahasiswa mampu memahami, mengaplikasikan prinsip-prinsip manajemen keuangan di bidang Agribisnis. Dalam mata kuliah ini Mempelajari Pengantar Keuangan Perusahaan; Laporan Keuangan dan Arus Kas; Bekerja dengan laporan Keuangan; Perencanaan Keuangan jangka Panjang dan Pertumbuhan Perusahaan; Pengenalan Valuasi: Nilai Waktu dari Uang; Valuasi Arus Kas Terdiskonto; Tingkat Bunga dan Valuasi Obligasi; Valuasi Saham; Nilai Sekarang Bersih dan Kriteria Investasi lainnya; Membuat Keputusan Investasi Modal; Analisis dan Evaluasi Proyek; dan Pengembalian, Risiko, dan Garis Pasar Sekuritas.		

MANAJEMEN RITEL MODERN	(KODE MK: PS191129)	2 SKS
Mata kuliah ini menjelaskan tentang mengembangkan strategi ritel, manajemen barang dagangan, dan manajemen toko ritel. Mempelajari juga tentang ruang lingkup bisnis ritel, perilaku belanja ritel, strategi pemasaran ritel, sumber daya manusia ritel, keuangan ritel, lokasi ritel, sistem informasi dan manajemen rantai pasokan, manajemen hubungan pelanggan ritel, manajemen barang dagangan.		

MANAJEMEN STRATEGI AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191130)	2 SKS
Mata kuliah ini yang fokus pada pengelolaan strategi dan perencanaan dalam konteks industri agribisnis. Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang bagaimana mengidentifikasi peluang dan tantangan di sektor agribisnis serta mengembangkan rencana strategis untuk mencapai tujuan bisnis yang diinginkan. Selain itu dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang proses manajemen strategis, kebijakan perusahaan, lingkungan umum perusahaan (lingkungan internal dan eksternal), analisis strategi, alternatif strategi, pilihan strategi, pelaksanaan strategi, dan evaluasi pilihan strategi.		

Mata Kuliah Pilihan

MANAJEMEN AGROWISATA	(KODE MK: PS191206)	2 SKS
Mata kuliah manajemen agrowisata mempelajari tentang pengertian dan prospek agrowisata dalam perspektif agribisnis, aspek bisnis agrowisata, aspek lingkungan dan kawasan agrowisata, jenis-jenis agrowisata, syarat mendirikan agrowisata, kendala dan pendukung agrowisata, kelembagaan dan kemitraan dalam agrowisata, manajemen produksi dan pemasaran agrowisata, keuangan agrowisata, dan manajemen SDM.		

E. Sibali Kelompok Bidang Ilmu Sosial dan Komunikasi

Mata Kuliah Wajib

METODE PENULISAN ILMIAH	(KODE MK: PS191105)	2 SKS
Metode penulisan ilmiah (Metpenil) merupakan cara menulis yang memenuhi syarat ilmu pengetahuan untuk meningkatkan keterampilan menulis karya ilmiah. Materi Metpenil meliputi proses penulisan ilmiah; penulisan daftar pustaka; sistematika penulisan ilmiah; aspek kebahasaan dalam penulisan ilmiah; komunikasi ilmiah: penyajian karya ilmiah; publikasi ilmiah melalui media cetak; penyajian praktik menulis ilmiah; dan plagiasi.		

SOSIOLOGI PERTANIAN	(KODE MK: PS211109)	2 SKS
Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup: pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurva normal dan uji korelasi Lingkup sosiologi pertanian, Masyarakat agraris, Sistem sosial masyarakat		

agraris, Lembaga kemasyarakatan, Pelapisan masyarakat, Wewenang dan kepemimpinan, Organisasi sosial, Kelompok sosial, dan Peranan wanita.

METODE KUALITATIF	(KODE MK: PS191118)	3 SKS
Mata kuliah ini akan memberikan dasar-dasar penting tentang gambaran pendekatan penelitian kualitatif terutama dalam kajian- kajian bidang ilmu agribisnis. Mata kuliah ini tidak hanya menyentuh pada pemahaman problem teoritik, tetapi juga mengasah mahasiswa untuk terampil dalam menuangkan gagasan dan praktik riset di lapangan. Untuk itu, mata kuliah ini akan didesain melalui pendekatan yang lebih kontekstual dengan mendekatkan mahasiswa pada bentuk-bentuk latihan untuk meningkatkan kepekaan dan ketrampilan penelitian, dan terutama menghasilkan produk tulisan yang bisa dikembangkan dalam riset akhir mahasiswa. Oleh karena itu pada pertemuan perkuliahan akan diberikan materi yang saling terintegrasi yaitu Paradigma dan Landasan Filosofis Penelitian; Karakteristik metodologi penelitian kualitatif; Prinsip dasar perbedaan penelitian kualitatif dan kuantitatif; Teori penunjang metodologi penelitian kualitatif; Kedudukan teori dalam penelitian kualitatif; Perumusan masalah dalam penelitian kualitatif; Memahami sumber data dalam penelitian kualitatif; Desain dan tahapan penelitian kualitatif; Teknik Analisis Data; Statistik Deskriptif dalam Analisis Data; dan diakhirnya dengan menyusun sekaligus mempresentasikan Proposal Rancangan Penelitian Kualitatif yang dibuat oleh mahasiswa.		

KOMUNIKASI DAN PENYULUHAN AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191123)	3 SKS
Mata kuliah ini mengajarkan tentang; Definisi dan pengertian komunikasi pertanian Komunikasi efektif Pengertian, Tujuan, fungsi, peranan, falsafah dan prinsip-prinsip penyuluhan pertanian. Unsur-unsur penyuluhan pertanian (sasaran, materi, metode, media). Organisasi, perencanaan, dan pelaksanaan program penyuluhan pertanian. Teori adopsi dan difusi inovasi dalam penyuluhan pertanian. Modernisasi pertanian dan pembinaan kelompok tani. Undang-undang dan peraturan penyuluhan pertanian.		

PEMBANGUNAN PERTANIAN	(KODE MK: PS191124)	3 SKS
Mata kuliah ini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan teoritik dan empirik tentang struktur perekonomian, sosial dan kelembagaan pertanian di Indonesia. Pemahaman atas latar belakang berbagai kebijakan pembangunan termasuk di antaranya pembangunan sektor pertanian sangat diperlukan agar realitas isu-isu aktual yang mengedepankan bagaimana sektor pertanian tradisional berevolusi menjadi pertanian industrial dapat dipelajari. Setelah mengikuti perkuliahan selama satu semester, mahasiswa diharapkan mampu memahami prinsip dasar ilmu ekonomi dan mengaplikasikannya pada isu-isu aktual pembangunan pertanian serta membangun analisis kritis atas berbagai pendekatan pembangunan pertanian dan isu sosial yang muncul sebagai dampak proses pembangunan pertanian.		

METODE PENELITIAN AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191128)	4 SKS
Mata kuliah Metode Penelitian Agribisnis akan membahas tentang topik dan pilar-pilar penelitian di bidang agribisnis dan sosial ekonomi pertanian, mulai dari konsep dasar penelitian, metode ilmiah dan kaitannya dengan metode penelitian, proses penelitian, penentuan topik, identifikasi permasalahan, tinjauan pustaka, penentuan masalah, penentuan variabel, kerangka pemikiran dan hipotesis dan desain penelitian serta pembahasan tentang seluruh elemen dasar penelitian ilmiah mencakup tipe data dan sumber data, teknik pengumpulan data dan analisa data dengan microsoft ataupun perangkat lunak pengolah data lainnya. Kompetensi mata kuliah ini adalah: mahasiswa akan memahami seluruh kerangka dasar metode penelitian serta mampu menyusun proposal penelitian bidang agribisnis yang baik yang dapat sekaligus digunakan untuk penelitian skripsi.		

Mata Kuliah Pilihan

DASAR-DASAR PERENCANAAN WILAYAH	(KODE MK: PS191208)	2 SKS
Dasar Perencanaan Wilayah mempelajari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber sumber pembiayaan dalam perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Bobot mata kuliah 2 SKS dilaksanakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi individu atau kelompok tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten/Kota. <i>Project Based Learning</i> berupa praktikum lapang untuk mendapatkan data selanjutnya dibuat laporan akhir yang didiskusikan di kelas dengan membuat analisis statistik dan review data dan informasi dari dokumen perencanaan pembangunan wilayah Kabupaten dan Kota utamanya di sektor Pertanian.		

PUBLIC AND HUMAN RELATIONS	(KODE MK: PS191212)	3 SKS
Mata kuliah keahlian yang mempelajari konsepsi diri, teknik berkomunikasi, hambatan dalam berkomunikasi. Mahasiswa dapat melakukan proses berpikir dalam interaksi yang harmonis. Mahasiswa dapat melakukan teknik –teknik hubungan interpersonal, mengevaluasi dan memecahkan hambatan yang terjadi. Mahasiswa mempunyai keahlian dalam menghadapi publik baik dalam <i>corporate</i> , pemasaran maupun <i>public government</i> . Tantangan PR menghadapi <i>social media</i> . Mahasiswa mampu melakukan kegiatan <i>human relations</i> (hubungan manusiawi), baik antar teman, relasi, pelanggan, konsumen, atasan maupun bawahan yang ada dalam perusahaan karena <i>human relation</i> merupakan salah satu cara untuk memecahkan masalah – masalah yang ada dalam kegiatan manajemen bisnis atau perusahaan.		

NEGOSIASI DAN ADVOKASI BISNIS	(KODE MK: PS191213)	2 SKS
Mata Kuliah ini Memberikan pengetahuan, keterampilan dan kemampuan kepada mahasiswa tentang aspek tata cara, prinsip dan moral dalam kegiatan negosiasi dan advokasi bisnis agar mampu mencapai kesepakatan bisnis yang		

baik, transaksi bisnis yang seimbang dan setara, dan terciptanya keadapan dalam kegiatan praktis agribisnis. Perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan tentang tata cara, etika, dan ketentuan dalam proses negosiasi dan advokasi bisnis yang mendasari setiap transaksi bisnis. Penekanannya mata kuliah ini diberikan pada tata cara negosiasi dan advokasi agar mampu mencapai kesepakatan bisnis.

F. Silabi Kelompok Bidang Ilmu Agripreneur Digital **Mata Kuliah Wajib**

TEKNOLOGI INFORMASI AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191108)	2 SKS
Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa mengenai pengetahuan pendefinisian teknologi informasi (IT), perkembangan komputer dan komponen pembentuknya terdiri dari perangkat keras (<i>hardware</i>) dan perangkat lunak (<i>software</i>). Selain itu, mata kuliah ini juga dilengkapi dengan penjelasan aplikasi perangkat lunak pendukung bisnis perusahaan, yang meliputi aplikasi <i>word processor</i> , <i>spreadsheet</i> , dan <i>presentation</i> , memahami dasar-dasar desain grafis, komputer grafis dan mengaplikasikan <i>software</i> komputer grafis serta mempelajari internet dan perkembangannya termasuk didalamnya <i>search engine</i> , <i>website</i> dan <i>e-commerce</i> . Mata kuliah ini meliputi : Pengenalan teknologi informasi; fungsi-fungsi di dalam Microsoft Word (tabel, <i>smartart</i> , <i>chart</i> , persamaan matematika, pengaturan halaman, mengecek pengejaan dan tata bahasa, dan penyusunan daftar isi & daftar pustaka secara otomatis), fungsi-fungsi di dalam Microsoft Excel (<i>pivot table</i> , olah data nilai dengan menggunakan fungsi matematika, fungsi logika, fungsi teks dan data, fungsi statistik, fungsi kondisi IF, fungsi <i>lookup</i> , <i>Hlookup</i> dan <i>Vlookup</i> , dan Pengaturan judul ketika dicetak), fungsi-fungsi di dalam Microsoft Power Point (membuat animasi sendiri untuk diterapkan pada suatu presentasi, mendesain <i>slide</i> dan menerapkan <i>template</i> , dan memasukkan tabel, <i>chart</i> , <i>file picture</i> , <i>sound</i> (suara) dan <i>movie</i> ke dalam presentasi), keterampilan desain grafis (menumbuhkan ide kreatif, kombinasi komponen grafis, menganalisa warna yang tepat, tipografi pada sebuah karya grafis), videografi, dan website.		

PEMASARAN AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191112)	3 SKS
Mata kuliah Pemasaran Agribisnis merupakan ilmu terapan dan mandiri yang berkembang dari ilmu mikroekonomi. Mata kuliah ini membahas kegiatan produktif dalam proses sosial dan manajerial melalui pertukaran antara produk atau jasa dengan nilai untuk memenuhi kebutuhan secara memuaskan atau menguntungkan. Materi kuliah meliputi perubahan pandangan terhadap pemasaran, fungsi-fungsi pemasaran, lembaga dan saluran pemasaran, aplikasi penawaran dan permintaan, efisiensi pemasaran, perilaku konsumen, rapid marketing appraisal, informasi pasar dan penyuluhan pemasaran pertanian, perkembangan persaingan, peranan manajemen pemasaran, proses manajemen pemasaran, perencanaan strategis yang berorientasi pasar, dan situasi pasar global.		

TEKNOLOGI AGROINDUSTRI	(KODE MK: PS191120)	3 SKS
Secara spesifik juga dijelaskan tentang karakteristik produk pertanian, faktor lingkungan yang mempengaruhi mutu pasca panen, pemanenan dan penanganan pascapanen, pengeringan, pendinginan, pengalengan berbagai metode pengolahan (ekstraksi, pasteurisasi, fermentasi), sanitasi, desain tata ruang toko, kualitas layanan, sistem antrean, dan penanganan keluhan.		

SISTEM INFORMASI AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191121)	2 SKS
Mata kuliah Sistem Informasi Agribisnis memberikan pemahaman tentang pengantar Sistem Informasi, peran sistem informasi, serta penerapannya untuk mencapai keunggulan kompetitif di sektor agribisnis. Materi perkuliahan melibatkan pemahaman tentang peran sistem informasi dalam manajemen sumber daya manusia di sektor agribisnis, penerapan Sistem Informasi Akuntansi untuk mendukung aspek keuangan dalam agribisnis, serta aspek Sistem Informasi Pemasaran Agribisnis, yang memfokuskan pada strategi pemasaran digital dan teknologi informasi dalam mendukung efisiensi dan efektivitas pemasaran produk agribisnis. Mata kuliah ini memberikan landasan teoritis dan praktis bagi mahasiswa agar dapat memahami, merancang, dan mengelola sistem informasi dalam konteks agribisnis modern.		

ANALISIS KELAYAKAN AGRIBISNIS	(KODE MK: PS191127)	3 SKS
Mata kuliah Kelayakan Agribisnis adalah suatu mata kuliah yang mempelajari secara mendalam tentang suatu kegiatan atau usaha di bidang agribisnis yang akan dijalankan sehingga dilakukan analisis untuk menentukan layak atau tidaknya usaha tersebut; mengidentifikasi dan mengevaluasi aspek pasar dan pemasaran; aspek teknis; aspek finansial; konsep <i>time value of money</i> ; konsep <i>shadow price</i> ; kriteria investasi agribisnis; analisis sensitivitas; analisis risiko; mengevaluasi pelaksanaan aktivitas proyek, studi analisis kelayakan agribisnis serta membuat proposal kelayakan usaha bidang agribisnis.		

DIGITAL AGRIPRENEUR EXPERIENCE	(KODE MK: PS231131)	2 SKS
Mata kuliah " <i>Digital Agripreneur Experience</i> " adalah salah satu mata kuliah yang berkaitan dengan kewirausahaan di bidang pertanian dengan pendekatan digital. Mata kuliah ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk menjadi wirausahawan di sektor pertanian yang mengintegrasikan teknologi digital.		

Mata Kuliah Pilihan

EKONOMI KREATIF	(KODE MK: PS191201)	2 SKS
Mata kuliah ini membahas tentang bagaimana penerapan konsep ekonomi kreatif dapat diterapkan dalam sektor agribisnis. Ekonomi kreatif mengacu pada pendekatan inovatif dan kreatif dalam menciptakan nilai ekonomi melalui penggabungan seni, budaya, teknologi, dan kreativitas. Beberapa topik yang dibahas dalam mata kuliah Ekonomi Kreatif adalah: 1) Konsep Ekonomi Kreatif: Mahasiswa akan memahami dasar-dasar ekonomi kreatif, termasuk		

definisi, tujuan, dan dampaknya dalam berbagai sektor ekonomi. Termasuk didalamnya terkait pengembangan produk pertanian unik, pemasaran kreatif, dan strategi bisnis yang inovatif. 2) Pengembangan Produk Inovatif: Mahasiswa dapat mempelajari bagaimana mengembangkan produk-produk pertanian yang unik dan berbeda dari yang ada di pasaran, menggabungkan aspek kreativitas dalam desain, kemasan, dan presentasi. 3) Inovasi Teknologi dalam Agribisnis: Topik ini mencakup penerapan teknologi baru dan inovatif dalam agribisnis, seperti penggunaan teknologi pertanian cerdas atau platform digital untuk memasarkan produk pertanian. 4) Pengembangan Wirausaha Kreatif di Agribisnis: Mahasiswa akan diajarkan tentang bagaimana menjadi wirausaha kreatif di bidang agribisnis, mulai dari perencanaan bisnis hingga implementasi ide-ide inovatif.

AGRIBISNIS TANAMAN HORTIKULTURA	(KODE MK: PS191202)	3 SKS
Memberikan pembelajaran sehingga mahasiswa mampu menjelaskan definisi dan ciri agribisnis hortikultura, prospek agribisnis hortikultura, arti penting hortikultura, faktor lingkungan, teknologi produksi hortikultura (yang meliputi rumah kaca, media dan pot, hidroponik dan pertanian organik), sistem budidaya agribisnis hortikultura di Indonesia memilih bibit bermutu, persiapan lahan dan penanaman, pemupukan, organisme pengganggu tanaman (OPT), irigasi dan fertigasi, pemangkasan, pengaturan pembungaan serta pengelolaan bunga dan buah, panen dan pasca panen. Aspek-aspek intensif agribisnis hortikultura akan diperdalam dalam praktikum.		

AGROFORESTRY	(KODE MK: PS191203)	2 SKS
Mata kuliah ini membahas tentang praktik pertanian berkelanjutan yang menggabungkan budidaya pohon atau vegetasi berkayu dengan tanaman pertanian atau peternakan. Tujuannya adalah untuk mencapai produktivitas pertanian yang berkelanjutan, pengelolaan sumber daya alam yang bijaksana, dan pelestarian lingkungan. Beberapa topik yang dibahas dalam mata kuliah Agroforestry adalah: 1) Sistem Agroforestry: Mata kuliah ini akan membahas berbagai jenis sistem agroforestri yang ada, seleksi varietas pohon, teknik penanaman, pemeliharaan, dan manajemen pertumbuhan pohon serta memahami cara mengintegrasikan tanaman berkayu dengan tanaman pertanian atau peternakan. 2) Pengelolaan Sumber Daya: Mahasiswa akan mempelajari pengelolaan lahan, air, dan nutrisi dalam sistem agroforestri. Ini melibatkan praktik pengendalian erosi, pengaturan air, dan manajemen tanah yang berkelanjutan. 3) Manfaat Lingkungan: Mata kuliah ini akan membahas dampak agroforestri terhadap lingkungan, termasuk pelestarian keanekaragaman hayati, penyimpanan karbon, dan peningkatan kualitas tanah dan air. 4) Pemasaran Produk Agroforestri: Mahasiswa akan memahami bagaimana produk-produk dari sistem agroforestri dapat dipasarkan, termasuk tanaman pertanian, hasil hutan, dan produk bernilai tambah. 5) Keberlanjutan Agroforestri: Mahasiswa akan mempelajari strategi dan praktik		

yang dapat memastikan keberlanjutan sistem agroforestri dari perspektif ekonomi, sosial, dan lingkungan.

AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN	(KODE MK: PS191204)	3 SKS
Mata kuliah ini membahas tentang aspek-aspek bisnis yang terkait dengan produksi, pemasaran, dan pengelolaan tanaman pangan. Fokusnya adalah pada tanaman yang dihasilkan untuk tujuan konsumsi, seperti biji-bijian, sayuran, dan buah-buahan. Beberapa topik yang dibahas dalam mata kuliah Agribisnis Tanaman Pangan adalah: 1) Pendahuluan Agribisnis Tanaman Pangan: Pengantar tentang pentingnya sektor tanaman pangan dalam perekonomian, tantangan yang dihadapi, dan manfaat agribisnis dalam konteks produksi pangan. 2) Pengolahan Hasil Pertanian: Diskusi tentang pengolahan dan penyimpanan hasil pertanian, seperti penanganan pasca panen, pengeringan, pengemasan, dan penyimpanan yang baik. 3) Pemasaran Tanaman Pangan: Pengenalan tentang strategi pemasaran dan distribusi produk-produk tanaman pangan. Ini melibatkan penentuan pasar, branding, promosi, dan peran rantai pasokan. 4) Kualitas dan Keamanan Pangan: Diskusi tentang standar kualitas dan keamanan pangan yang relevan dalam produksi dan pemasaran tanaman pangan. Ini mencakup pemahaman tentang regulasi, sertifikasi, dan praktik terbaik. 5) Inovasi dan Teknologi Pertanian: Pengenalan tentang penggunaan teknologi inovatif dalam produksi tanaman pangan, seperti aplikasi teknologi pertanian cerdas (<i>smart farming</i>) dan pemantauan pertanian.		

AGRIBISNIS TANAMAN PERKEBUNAN	(KODE MK: PS191210)	3 SKS
Mata kuliah ini membahas tentang aspek-aspek bisnis yang terkait dengan produksi, pemasaran, dan manajemen tanaman perkebunan. Tanaman perkebunan mencakup tanaman seperti kelapa sawit, kopi, teh, dan karet. Fokusnya adalah pada pengembangan bisnis yang berkelanjutan dan menguntungkan dalam sektor perkebunan. Beberapa topik yang dibahas dalam mata kuliah Agribisnis Tanaman Perkebunan adalah 1) Pengenalan Agribisnis Tanaman Perkebunan; 2) Pengolahan Hasil Pertanian Perkebunan; 3) Pemasaran dan Distribusi Produk Perkebunan; 4) Keuangan dan Akuntansi; dan 5) Aspek Sosial dan Lingkungan: Pengenalan tentang bagaimana perkebunan dapat berkontribusi terhadap aspek sosial masyarakat setempat serta praktik-praktik keberlanjutan dalam pengelolaan perkebunan.		

PERPAJAKAN	(KODE MK: PS191211)	2 SKS
Mata kuliah ini menjelaskan tentang hukum pajak, penggolongan dan jenis pajak, ketentuan umum tata cara, pajak penghasilan bidang pertanian, pajak pertambahan nilai bidang pertanian, pajak bumi dan bangunan, bea perolehan hak atas tanah, pengurangan PBB bidang Pertanian, bea materai, pajak berbasis <i>on line</i>, aspek-aspek perpajakan yang terkait dengan bisnis di sektor agribisnis, khususnya dalam konteks perpajakan yang berlaku bagi kegiatan pertanian, peternakan, perkebunan, dan industri pangan. Fokus utama dari mata kuliah ini adalah memahami hukum dan peraturan perpajakan yang		

berlaku dalam agribisnis serta bagaimana mengelola aspek perpajakan secara efisien.

AGRIBISNIS TERNAK DAN IKAN	(KODE MK: PS191214)	2 SKS
Mata kuliah Agribisnis Ternak & Ikan membahas berbagai aspek bisnis yang terkait dengan manajemen usaha peternakan dan perikanan. Dalam konteks ini, fokus utama mata kuliah ini adalah memberikan pemahaman mendalam tentang strategi pengelolaan usaha ternak dan budidaya ikan yang efisien dan berkelanjutan. Mahasiswa diajarkan untuk mengoptimalkan produksi dan pemasaran produk ternak serta ikan, sehingga dapat mengembangkan keberlanjutan bisnis yang mencakup aspek ekonomi dan lingkungan. Dengan mempertimbangkan tantangan dan peluang dalam industri ini, mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan praktis yang diperlukan untuk berhasil beroperasi dalam bidang agribisnis ternak dan perikanan. Mata kuliah ini meliputi: Ruang lingkup ternak dan ikan; Produktivitas ternak potong dan kerja; Manajemen pakan ternak potong dan kerja; Manajemen perkandangan ruminansia; Manajemen ternak perah; Penanganan ternak perah; Pemerahan dan penanganan susu; Ternak unggas; Anatomi ternak unggas; Sistem perkandangan pada ternak unggas; Agribisnis perikanan; Teknologi hasil perikanan; Sistem pertanian terintegrasi.		

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN



MAGISTER AGROTEKNOLOGI



VI.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi

VI.1.1. Visi Pendidikan Prodi

Program Studi Magister Agroteknologi menjadi pusat pendidikan, penelitian, pengembangan dan penerapan IPTEK **Pertanian dataran rendah yang berkelanjutan dalam menghadapi iklim global berkarakter Belanegara** yang unggul, kompeten, kompetitif dan profesional berbasis yang dapat menyelesaikan masalah dan mengembangkan pertanian dengan pendekatan berbasis kearifan loKal berjejaring Global.

VI.1.2. Tujuan Prodi (*Programme Education Objective* – PEO)

1. Menghasilkan lulusan yang berkarakter belanegara, etos kerja yang kuat dan kemauan belajar sepanjang hayat
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki budaya dan dapat melakukan riset dan penulisan karya ilmiah dalam mengembangkan IPTEK pertanian berkelanjutan yang aplikatif berdayaguna untuk kesejahteraan masyarakat
3. Menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis secara tajam, menyelesaikan berbagai permasalahan dan mengembangkan IPTEK pertanian berkelanjutan dalam menghadapi iklim global dengan cermat sehingga diperoleh solusi yang tepat.
4. Menghasilkan lulusan yang mampu mengintegrasikan berbagai konsep ilmu, teknologi, dan manajemen Inter dan multidisipliner, kompetitif dan professional sebagai birokrat, manajer, peneliti, pendidik.

VI.2. Beban Studi

Beban studi dan lama studi program Magister antara 36-50 sks dengan lama studi minimal 4 semester dan paling lama 8 semester. Beban studi Magister Agroteknologi minimum sebanyak 54 SKS sampai dengan 72 SKS. Pemilihan mata kuliah :

1. Semester I pemilihan mata kuliah dijadikan dalam satu paket
2. Pada semester berikutnya Pemilihan mata kuliah dibicarakan bersama dosen pembimbing akademik dan pendaftaran dilakukan secara on line ke SIAMIK : <http://www.siamik.upnjatim.ic.id> Mahasiswa wajib menyerahkan hasil print out ke dosen pembimbing untuk ditanda tangani.

VI.3. Kurikulum

VI.3.1. Struktur Kurikulum

Struktur kurikulum Program Magister Agroteknologi yang berlaku sejak Tahun Akademik 2025/2026 terdiri dari Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Pilihan. Jumlah sks keseluruhan minimum untuk kelulusan adalah 54 sks yg tersusun sebagai berikut:

- Mata kuliah wajib	=	22 sks
- Tesis	=	15 sks
- Mata kuliah pilihan wajib	=	18 sks
- Jumlah sks minimum	=	55 sks
- Mata kuliah pilihan tambahan	=	18 sks
- Jumlah sks maksimum	=	72 sks
- Mata kuliah pilihan yang disediakan	=	26 sks

MATRIKULASI

Program matrikulasi adalah program perkuliahan untuk menambah ilmu pengetahuan dasar yang diperlukan untuk bisa mengikuti perkuliahan pada program studi Magister Agroteknologi. Program matrikulasi wajib diikuti bagi mahasiswa yang mengikuti perkuliahan.

Kode	Mata Kuliah	SKS
-	Dasar Ilmu Tanah	1 SKS
-	Dasar-Dasar Agronomi	1 SKS
-	Dasar Perlindungan Tanaman	1 SKS
-	Pendidikan Bela Negara	1 SKS
Jumlah		4 SKS

SEMESTER I

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1	PMF510 1	Etika Ilmu dan Sains (Metodelogi Penelitian)	2			
2	PMF510 2	Pengelolaan Pertanian Berlanjut	3			
3	PMF510 4	Analisis Perubahan Iklim Global terhadap Pertanian	3			
4	PMA520 8	Ekofisiologi Tanaman	3			
5	PMF520 6	Teknologi Perlindungan Tanaman Terpadu	3			
6	PMF5122	Kesuburan dan Kesehatan Tanah	3			
7	PMF5123	Instrumen dan Metodologi Penelitian dalam Agroecoteknologi	2			
Jumlah			19			

SEMESTER II

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1	PMF510 5	Masalah Khusus Pertanian Dataran Rendah pada Iklim Global	3			
2		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
3		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
4		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
5		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
6	PMF611 7	Proposal Tesis	2			
Jumlah			17			

SEMESTER III dan IV

No.	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
2		Mata Kuliah Pilihan Minat	3			
3	PMF6118	Penelitian Tesis	6			
4	PMF6219	Seminar Hasil	3			
5	PMF6220	Publikasi	4			
Jumlah			19			

Mata Kuliah Pilihan Minat **Agronomi**

No.	Kode	Mata Kuliah Pilihan Minat	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1	PMF510 3	Sel dan Metabolisme Tanaman	3			
2	PMA521 0	Teknologi Produksi Benih dan Tanaman	3			
3	PMA521 1	Bioteknologi dan Rekayasa Genetik Tanaman	3			
4	PMA6224	Analisis Produksi dan Prediksi Hasil Tanaman pada Iklim Global	3			
5	PMA6225	Fisiologi Pertumbuhan dan	2			

		Perkembangan Tanaman				
6	PMA520 9	Pemuliaan Tanaman pada Cekaman Biotik dan Abiotik	3			
7	PMH6120	Mikropropagasi	2			
Jumlah			19			

Mata Kuliah Pilihan Minat **Tanah**

No.	Kode	Mata Kuliah Pilihan Minat	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1	PMF5207	Manajemen Tanah dan Tanaman Tropika	3			
2	PMT6119	Manajemen Agroforestri dan Kesehatan DAS	3			
3	PMA5211	Bioteknologi dan Rekayasa Genetik Tanaman	3			
4	PMT6228	Analisis Geospasial dan Evaluasi Lahan	3			
5	PMA5216	Manajemen Bahan Organik Tanah	3			
6	PMT5214	Teknologi Remediasi Tanah	3			
Jumlah			18			

Mata Kuliah Pilihan Minat **Hama Penyakit Tanaman**

No.	Kode	Mata Kuliah Pilihan Minat	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/T	
1	PMH6211	Diagnostik Hubungan Tanaman Mikroba dan Serangga	2			
2	PMH5212	Epidemiologi dan Peramalan Penyakit Tanaman	3			
3	PMH5213	Populasi Dinamika dan Sistem Peramalan Hama Tanaman	3			
4	PMH6120	Ilmu Hama Penyakit Tanaman Lanjutan	3			
5	PMH6230	Ketahanan Tanaman terhadap Hama Penyakit	3			
6	PMH6120	Bioteknologi Hama Tanaman	2			
7	PMH6232	Bioteknologi Penyakit Tanaman	2			
Jumlah			18			

VI.3.2. Deskripsi Mata Kuliah

1. Etika Ilmu dan Sains (2 SKS)

Mata kuliah ini membahas pengenalan keberadaan unsur ketenagaan daya potensi di dalam diri manusia, ciri-ciri ilmuan penyelesai masalah, ilmu murni terpadu berkesetimbangan berkesemestaan, gambaran potensi bumi tanah di Indonesia subur makmur dan cara pengelolaannya secara bertanggung jawab, abad berakhirnya science dan dampak pemikiran scientiest terhadap perkembangan science serta dampak perkembangan science terhadap tatanan makhluk di alam semesta, pelajaran sikap di balik tampilan flora dan fauna, pemahaman dan perkembangan tentang bio-etik, bio-piracy, bio-safety, bio-imperialisme, bio-crimina serta Hak Atas Kekayaan intelektual (HAKI). Pemahaman ilmu yang bebas nilai vs ilmu yang dimuati nilai serta labeling etika dalam sains. Peranan wahyu dan sumberlain dalam membangun etika ilmiah serta konsekuensinya.

2. Pengelolaan Pertanian Berlanjut (3 SKS)

Kajian dalam kuliah ini dititik beratkan pada system pertanian yang sehat dan ramah lingkungan melalui optimalisasi faktor biotik dan abiotik dalam agroekosistem, pada skala makro terutama berhubungan dengan pemanfaatan biodiversitas tanaman pertanian dalam membantu pembuahan/polinasi, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, hidrologi (kuantitas dan kualitas air) dan emisi karbon. Pengembangan rencana konservasi lingkungan dilakukan melalui pendekatan spasial dan berbasis pada pengetahuan lokal dan kebiasaan serta adat istiadat masyarakat yang ada, dan pasar yang memerlukan dukungan kebijakan pemerintah yang jelas.

3. Analisis Perubahan Iklim Global terhadap Pertanian (3 SKS)

Mata Ajar ini berisikan tentang pengertian pemanasan global dan perubahan iklim meliputi faktor-faktor penyebab terjadinya pemanasan global, efek rumah kaca. Menganalisis dampak pemanasan global terhadap pertanian, metode dan menganalisa perubahan variabel iklim seperti suhu, curah hujan, dan tingkat CO₂ berdampak pada produksi tanaman, kerusakan dan kehilangan tanaman, ternak, kesehatan tanah, tekanan hama dan penyakit, serta praktik pertanian dan Strategi Adaptasi dan Mitigasi, Dampak Ekonomi dan Sosial memahami interaksi kompleks antara pemanasan global dan pertanian, sehingga memungkinkan pengembangan strategi yang efektif untuk memitigasi dan beradaptasi terhadap perubahan-perubahan ini.

4. Ekofisiologi Tanaman (3 SKS)

Membahas karakteristik ekosistem tropis, potensi dan kendalanya. Meninjau secara spesifik mekanisme adaptasi tanaman untuk tujuan budidaya tanaman yang efisien dan upaya seleksi tanaman yang adaptif

terhadap cekaman lingkungan pada ekosistem tropis. Membahas efisiensi fotosintesis, respirasi dan metabolisme penting lainnya untuk menunjang produksi tanaman. Secara khusus dibahas tentang optimasi konsep ekofisiologi untuk pengelolaan dan pengembangan agroekosistem tropika, serta isu-isu baru pengembangannya.

5. Teknologi Perlindungan Tanaman Terpadu (3 SKS)

Membahas konsep pengendalian hama penyakit terpadu, mencakup penelaahan prinsip-prinsip ekologi yang melandasi pengelolaan hama penyakit; pengkajian komponen dan proses agroekosistem dalam kaitan dengan pengambilan keputusan pengendalian; berbagai pendekatan dalam pendugaan populasi dan tingkat serangan untuk pengambilan keputusan; strategi pemaduan metode pengendalian dalam konteks ekologi, ekonomi, dan sosial; perancangan sistem dan program pengendalian hama penyakit terpadu.

6. Kesuburan dan Kesehatan Tanah (3 SKS)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman yang mendalam kepada mahasiswa tentang konsep kesuburan dan kesehatan tanah, unsur hara dan pengelolaannya, pengelolaan tanah untuk meningkatkan kesuburan dan kesehatan tanah, penilaian dan evaluasi kesuburan, kesehatan dan kualitas tanah dalam mendukung produktivitas pertanian yang berkelanjutan. Kegiatan pembelajaran berupa perkuliahan dan tugas-tugas mereview jurnal penelitian di bidang kesuburan, kualitas dan kesehatan tanah serta praktikum lapang dan laboratorium untuk menilai kualitas dan kesehatan tanah

7. Instrumen dan Metodologi Penelitian dalam Agroekoteknologi (2 SKS)

Mata kuliah ini berisi tentang proses ilmiah tentang tahapan penelitian, jenis-jenis penelitian, perumusan masalah, kajian literatur, teknik pengumpulan data kuantitatif dan kualitatif, pengembangan instrumen, teknik analisis data kuantitatif dan kualitatif, teknik keabsahan data, teknik penulisan tesis. Mata kuliah ini menggunakan pendekatan student center learning, yang mengedepankan kemandirian mahasiswa untuk mencari dan menemukan pengetahuan serta membangun kompetensi yang diharapkan. Bedah kepustakaan melalui pendekatan project-based learning secara multiliterasi menjadi kegiatan utama dalam mata kuliah ini.

8. Masalah Khusus Pertanian Dataran Rendah pada Iklim Global (3 SKS)

Mata kuliah ini membahas konsep teori sumberdaya lahan pertanian secara umum serta penggunaan dan pengelolaan lahan dengan perubahan lingkungan khususnya iklim, dan menerapkan teknologi konservasi tanah berdasarkan adaptasi dan mitigasi perubahan iklim. Sehingga mahasiswa

mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian permasalahan pertanian dan mampu menemukan dan menyelesaikan sifat-sifat tanah baik lahan kering maupun lahan basah yang menjadi pembatas pertumbuhan melalui observasi lapang dan analisis laboratorium untuk dapat digunakan dalam pemanfaatan dan pemeliharaan tanah yang berkelanjutan. Sehingga mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah tanah marjinal potensial serta menetapkan cara mempertahankan memperbaiki dan meningkatkan kualitas tanahnya.

9. Proposal Tesis (2 SKS)

Menyusun proposal penelitian yang merupakan bukti kemampuan mahasiswa menulis pengembangan ilmu pada salah satu bidang keilmuan dan menuangkan dalam karya tulis ilmiah resmi akhir seorang mahasiswa dalam menyelesaikan Program Magister (S2).

10. Penelitian Tesis (6 SKS)

Merupakan bukti kemampuan mahasiswa melaksanakan penelitian dan pengembangan ilmu pada salah satu bidang keilmuan dan menuangkan dalam karya tulis ilmiah resmi akhir seorang mahasiswa dalam menyelesaikan Program Magister (S2).

11. Seminar Hasil (3 SKS)

Matakuliah dilaksanakan melalui presentasi hasil penelitian disertasi, utamanya penyajian hasil penelitian sesuai proposal yang telah disusun. Presentasi didukung bukti instrumen, data, dan dokumen atau produk lain yang menunjukkan keotentikan penelitian. Presentasi direspons dan dinilai oleh tim dosen pengampu mata kuliah, dapat dihadiri juga oleh pembimbing, pembahas sebidang ilmu, dan mahasiswa lain.

12. Publikasi (4 SKS)

Matakuliah ini mempelajari kriteria artikel berkualitas, jenis publikasi ilmiah, struktur artikel, teknik literature review, meta analisis. Diharapkan dengan mengikuti matakuliah ini mahasiswa dapat menulis artikel yang sesuai dengan struktur, template, isi dan keilmuan metodologi penelitian. Output dari matakuliah ini adalah berupa artikel yang submit ke jurnal nasional sinta 2 atau international. Perkuliahan dilaksanakan dengan sistem presentasi, diskusi, laporan, dan refleksi.

13. Sel dan Metabolisme Tanaman (3 SKS)

Kuliah ini menyajikan adaptasi biokimiawi sel (molekuler) dan tanaman terhadap lingkungan tumbuh, toksin tanaman dan dampaknya bagi hewan, interaksi hormonal antara tanaman dengan hewan. Disajikan pula metabolisme gula, lintasan asetatmalonat, poliketida, lintasan asetatmevalonat, lintasan metabolit asam sikimat, senyawa dengan biogenesis, senyawa berasal dari asam amino, alkaloid, porfirin, purin dan pirimidin.

14. Teknologi Produksi Benih dan Tanaman (3 SKS)

Mata kuliah Manajemen perbenihan dan produksi benih merupakan mata kuliah untuk memperoleh program perbenihan yang memberi gambaran tentang bagaimana mengembangkan dan meningkatkan kemampuan lembaga perbenihan, pengadaan dan penyaluran benih komersial dari pemerintah ke swasta, bagaimana membina dan mengawasi benih bermutu, pengadaan dan penyaluran benih bermutu dipenuhi oleh masing masing daerah, mengetahui tujuan program perbenihan, sasaran program perbenihan, Kebijakan dalam produksi benih dan distribusi benih.

15. Bioteknologi dan Rekayasa Genetik Tanaman (3 SKS)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan wawasan tentang perkembangan bioteknologi modern serta teknik dan aplikasinya dalam perspektif teknopreneurship untuk peningkatan produksi dan perbaikan tanaman serta pengembangan produk komersial. Mahasiswa diberikan bekal hardskill dan softskill tentang konsep dasar bioteknologi tanaman, peranan bioteknologi di bidang pertanian, teknik-teknik micropropagation secara in-vitro, multi- fungsi kultur jaringan, isolasi dan kloning gen, DNA rekombinan, transformasi gen, produk-produk bioteknologi tanaman, kontroversi rekayasa genetika (GMO), penanda genetik, technopreneurship dalam bidang bioteknologi tanaman, manajemen laboratorium bioteknologi tanaman, regulasi, hak cipta, paten dan penelusuran dokumen paten produk bioteknologi tanaman, kultur jaringan skala industri kecil/rumah tangga, dan pengenalan perencanaan strategis usaha/bisnis dalam bidang bioteknologi tanaman. Hardskill dan softskill ditunjang dengan mahasiswa belajar aktif (diskusi kelompok, bermain peran), tugas- tugas, dan praktikum.

16. Analis Produksi Dan Prediksi Hasil Tanaman pada Iklim Global (3 SKS)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang pertumbuhan dan perkembangan tanaman tropis yang berkaitan erat dengan penyimpangan cuaca, fenomena perubahan iklim melalui pendekatan fisiologi, lingkungan biotik, abiotik yang berdampak pada produksi tanaman. Proses pembelajaran juga mencakup pembekalan kemampuan analisis dan evaluasi kasus-kasus anomaly cuaca oleh pengaruh peningkatan gas rumah kaca (GRK) (khususnya) fenomena global perubahan iklim, dampak pemanasan global, mitigasi dan adaptasi terhadap pemanasan global dari sektor pertanian. Dengan demikian mahasiswa memiliki kemampuan untuk merancang strategi adaptasi dan mitigasi pada manajemen produksi tanaman

17. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman (2 SKS)

Matakuliah ini menjelaskan prinsip dan teori ekofisiologi tumbuhan, meliputi karakteristik lingkungan fisik, kimia dan biologi yang mempengaruhi tumbuhan, gejala dan mekanisme ketahanan tanaman terhadap cekaman lingkungan biotik dan abiotik, seperti: kekeringan dan penggenangan, logam berat, salinitas, allelopathy dan OPT, serta pencemaran lingkungan. Matakuliah ini juga menjelaskan fotoperiodisitas, fenofisiologi dan dormansi serta peranan fitohormon dalam mekanisme adaptasi ketahanan tumbuhan terhadap cekaman lingkungan.

18. Pemuliaan Tanaman pada Cekaman Biotik dan Abiotik (3 SKS)

Mata kuliah ini menjelaskan paradigma baru budidaya tanaman, filosofi dan perkembangan pemuliaan untuk ketahanan tanaman terhadap cekaman biotik dan abiotik, respon tanaman inang dan masalah cekaman biotik, macam cekaman abiotik dan adaptasi tanaman terhadap cekaman abiotik, pertimbangan dan problematika dalam merakit varietas adaptif terhadap cekaman biotik dan abiotik melalui pendekatan secara konvensional, peran serta aktif pemulia (breeder) dalam pemuliaan untuk adaptasi terhadap cekaman, metode perakitan ketahanan varietas unggul terhadap hama/penyakit, metode perakitan toleransi varietas unggul terhadap cekaman unsur hara, Lahan masam/alkalin, suhu, cahaya, dan air.

19. Mikropropagasi (2 SKS)

Mata kuliah ini mengkaji konsep dasar Mikropropagasi Tanaman termasuk sejarah perkembangannya, tipe-tipe Mikropropagasi dan tujuannya, media tanam dalam teknik mikropropagasi tanaman, sumber eksplan, pengaruh internal dan eksternal terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman invitro.

20. Manajemen Tanah dan Tanaman Tropika (3 SKS)

Mata kuliah ini mengkaji konsep dasar Jenis-jenis tanah dan tanaman tropika; Pengaruh bahan induk, topografi dan vegetasi tanaman serta organisme terhadap terbentuknya tanah tropika; Permasalahan dan solusi pemecahannya secara fisik, kimia dan biologi tanah; Pemahaman pengelolaan tanah dalam menghadapi perubahan iklim melalui pemilihan tanaman tropika yang tepat.

21. Manajemen Agroforestri dan Kesehatan DAS (3 SKS)

Mata kuliah ini meliputi penjelasan berbagai bentuk agroforestri di daerah tropika mulai dari yang sederhana hingga kompleks, fungsi agroforestri dalam konservasi tanah dan air, manfaat agroforestri dalam penyediaan air dan hara, domestikasi pohon, serta pemanfaatan model untuk pengelolaan dan pengembangan agroforestri. Sehingga mahasiswa mampu memahami konsep pengelolaan DAS secara terpadu; Analisis

kondisi biofisik, sosial ekonomi dan kelembagaan serta infrastruktur dalam DAS; Identifikasi masalah, penyebab dan teknik penyusunan dokumen pengelolaan DAS secara terpadu; serta studi kasus pengelolaan DAS di Indonesia.

22. Analisis Geospasial dan Evaluasi Lahan (3 SKS)

Mata kuliah ini meliputi penjelasan informasi dan mengembangkan pengelolaan lahan melalui penggunaan citra landsat dan database penggunaan suatu lahan. Analisis Geospasial yang berbasis penggunaan teknologi informasi spasial akan memberikan gambaran informasi penggunaan lahan yang lengkap dengan memadukan pengetahuan yang mendukung (GIS, Penginderaan jauh, GPS, data base, analisis statistik spasial dan manajemen data). Dengan demikian kajian Analisis Geospasial tidak hanya berfokus pada masalah teknis dan biofisik tetapi juga permasalahan sosial, dan ekonomi yang terus berkembang dari masa ke masa, sehingga Analisis Geospasial merupakan cabang ilmu yang dinamis dan menunjang pengembangan pertanian berkelanjutan.

23. Manajemen Bahan Organik Tanah (3 SKS)

Mata kuliah ini mempelajari tentang teori bahan organik tanah, proses pembentukannya, cara mengukur sifat fisik, kimia dan biologi tanah dan peranannya dalam ekosistem. Sehingga mahasiswa dapat memahami pengertian dan tujuan, prinsip, pengembangan, tantangan pertanian organik dan prospek pangan organik; persiapan dan persyaratan budidaya pertanian organik; jenis, sumber, strategi pemilihan bahan organik, composting dan aplikasinya; sistem budidaya pertanian organik (perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah akibat penggunaan bahan organik; pengelolaan sumber hara bagi pertanian organik, jenis bahan organik dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi; prinsip pengendalian terpadu terhadap hama dan penyakit serta gulma pada pertanian organik; pembuatan pestisida organik; budidaya tanaman pangan dan hortikultura secara organik serta budidaya tanaman perkebunan dan tanaman obat secara organik); pengelolaan terpadu tanaman dan hewan secara organik; penanganan panen dan pasca panen untuk menjaga kualitas produk organik; dan sertifikasi produk organik dan pasar produk organik.

24. Teknologi Remediasi Tanah (3 SKS)

Mata kuliah ini meliputi penjelasan teknologi untuk memulihkan lingkungan baik perairan, tanah maupun udara yang telah tercemar oleh pencemar organik dan anorganik sehingga kualitas lingkungan tersebut menjadi seperti sedia kala sebelum mengalami pencemaran.

25. Nanoteknologi dan Bioteknologi Tanah (3 SKS)

Mata kuliah ini menjelaskan pengertian teknologi nano secara umum, prinsip, definisi, terminologi beserta peranan dan aplikasi nanoteknologi

dalam bidang pertanian. Mata kuliah ini membahas/mengkaji materi tentang Pengertian dan ruang lingkup Nano teknologi dan Bioteknologi Tanah; Karakteristik utama dan diversitas biota; Peran dan stimulasi mikrobiota dalam soil genesis, interaksi biotik untuk meningkatkan siklus hara tanaman, siklus karbon, dinamika bahan organik dan transformasi hara makro dan mikro; Bioteknologi dalam pengendalian global warming dan mitigasi gas rumah kaca; Bioreaktor dalam pengomposan dan pengelolaan limbah; Prinsip, teori dan metode isolasi, kultivasi, pengujian dan preservasi mikrobiota; Material genetik sebagai dasar bioteknologi molekuler; Prinsip, teori dan metode analisis molekuler dengan berbagai sumber/bentuk sampel; Bioteknologi pupuk hayati, PGPM dan biologi rhizosfer; Bioremediasi dan fitoremediasi logam berat, perombakan senyawa xenobiotik, minyak bumi dan plastik; Pengendalian pencemaran / polusi sumber air, air minum dan udara; Bioteknologi pengendalian lahan rentan dan pemulihan / recovery lahan kondusif pathogen/penyebab penyakit.

26. Diagnostik Hubungan Tanaman, Mikroba dan Serangga (2 SKS)

Mata kuliah diagnostik hubungan tanaman mikroba dan serangga membahas tentang berbagai teknik untuk mempelajari atau melakukan identifikasi serangga dan mikroba, ekologi populasi dan keaneka ragaman genetika secara molekuler, interaksi hubungan mikroba tanaman, serangga tanaman, serangga mikroba dan ketiga organism tersebut baik yang menguntungkan maupun merugikan resistensi terhadap pestisida dan pengembangan tanaman transgenik.

27. Epidomologi dan Peramalan Penyakit Tanaman (3 SKS)

Membahas dan menganalisa perkembangan penyakit dalam populasi tanaman, faktor-faktor yang mempengaruhi epidemik, potensi inokulum, hubungan kepadatan inokulum dengan penyakit, siklus penyakit, pemencaran dan gradien penyakit, bertahannya patogen, patometri, survei dan pemantauan penyakit, genetika patosistem, dan resistensi tanaman dalam epidemik penyakit tumbuhan, epidemiologi perbandingan, analisis kehilangan hasil dan peramalan penyakit serta pengelolaan penyakit berdasarkan analisis epidemik.

28. Populasi Dinamika dan Sistem Peramalan Hama Tanaman (3 SKS)

Membahas perkembangan hama dalam populasi tanaman, faktor-faktor yang mempengaruhi ledakan dan sebaran hama, survai dan pemantauan perkembangan hama perbandingan, analisis kehilangan hasil dan peramalan penyakit serta pengelolaan penyakit berdasarkan analisis model matematik dinamika populasi serangga, termasuk interaksi spesies tunggal dan ganda, distribusi spasial dan penarikan contoh, penyusunan dan analisis neraca hidup, pengaturan populasi, serta model simulasi populasi serangga.

29. Ilmu Hama Penyakit Tanaman Lanjutan (3 SKS)

Mata kuliah ini mempelajari materi tentang Hama dan Penyakit pada tanaman yang meliputi penyebab, gejala dan pengendaliannya secara khusus, spesifik dan mendalam. Kajian meliputi ruang lingkup hama dan penyakit tanaman, penyakit tanaman yang meliputi penyakit biotik (bakteri, virus, jamur dan nematoda) serta penyakit abiotik meliputi penyakit tanaman karena kekurangan unsur hara. Sedangkan hama tanaman meliputi hama utama pada beberapa tanaman produktif beserta dengan predatornya. Kajian lain adalah cara pengendalian hama dan penyakit tanaman yang mempertimbangkan keseimbangan ekosistem dan berwawasan lingkungan. Kajian Hama Penyakit tanaman disertai dengan berbagai keterampilan proses yang akan digunakan untuk memecahkan masalah dalam bidang fisiologi tumbuhan dan aplikatifnya. Pembelajaran disampaikan dengan presentasi, diskusi, praktikum dan tugas.

30. Ketahanan Tanaman terhadap Hama Penyakit (3 SKS)

Mata kuliah ketahanan tanaman terhadap hama dan penyakit membahas tentang mekanisme interaksi serangga dan patogen dengan tanaman inang, pemilihan tanaman inang, dasar biokimia untuk ketahanan tanaman, mekanisme resistensi, faktor-faktor yang mempengaruhi ketahanan tanaman, teknik untuk skrining tanaman, peran resistensi tanaman dalam program PHT.

31. Bioteknologi Hama Tanaman (2 SKS)

Membahas konsep terjadinya hama pada tanaman, timbulnya hama tanaman dataran rendah, pengaruh perubahan iklim terhadap keberadaan hama utama tanaman dataran rendah mencakup penelaahan prinsip-prinsip ekologi dan proses agroekosistem dalam kaitan dengan keberadaan hama utama ancaman sistem dan program pengendalian hama terpadu.

32. Bioteknologi Penyakit Tanaman (2 SKS)

Membahas konsep terjadinya penyakit pada tanaman, timbulnya penyakit tanaman dataran rendah, pengaruh perubahan iklim terhadap keberadaan penyakit utama tanaman dataran rendah mencakup penelaahan prinsip-prinsip ekologi dan proses agroekosistem dalam kaitan dengan keberadaan penyakit utama ancaman sistem dan program pengendalian penyakit terpadu.

VI.4. Tesis

VI.4.1. Syarat Pengambilan Tesis

1. Mahasiswa telah menyelesaikan dan lulus seluruh mata kuliah semester I, II, III.
2. $IPK \geq 2,75$
3. Terdaftar pada semester yang bersangkutan
4. Telah memiliki TOEFL Bahasa Inggris ≥ 450
5. Telah mengikuti PKL (Praktek Kerja Lapang).

VI.4.2. Penulisan dan Ujian Tesis

1. Setiap mahasiswa Program Studi Magister UPN “Veteran” Jawa Timur, diwajibkan menulis Tesis sebagai tugas akhir dengan bobot 6 SKS dan dibimbing oleh 2 orang dosen pembimbing.
2. Setiap tesis yang ditulis oleh mahasiswa wajib dipertanggungjawabkan dalam satu sidang ujian tesis yang diselenggarakan oleh Program Studi Magister Agroteknologi.
3. Dalam penulisan tesis berpedoman pada penulisan tesis Program Pascasarjana UPN “Veteran” Jawa Timur.

VI.4.3. Pembimbingan

1) Pengajuan Dosen Pembimbing

- a) Pada saat 1 s/d 3 minggu sebelum kuliah semester III berakhir, mahasiswa harus mengajukan minimal 2 topik usulan penelitian tesis disertai dengan permohonan dosen pembimbing.
- b) Pengajuan butir a) diatas ditujukan kepada Koordinator Program Studi melalui sekretariat Program Magister Agroteknologi.
- c) Ketua Program Studi menunjuk tim penilai proposal untuk menentukan komisi dosen pembimbing.
- d) Tim menyerahkan hasil penilaian kepada Fakultas melalui Ketua Program Studi untuk dibuatkan surat keputusan dosen pembimbing.
- e) Sesuai ketentuan beban kerja dosen, seorang dosen setiap semester maksimal hanya membimbing 5 mahasiswa.

2) Persyaratan Dosen Pembimbing Tesis

- a) Syarat dosen Pembimbing Tesis adalah:
 1. Pembimbing I Guru Besar atau Doktor dengan jabatan fungsional akademik Lektor.
 2. Pembimbing II serendah-rendahnya berpendidikan Doktor dalam ilmu sebidang dengan bidang studi dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor.
- b) Diangkat secara resmi dengan Surat Keputusan Dekan dengan masa waktu selama 1 tahun.

- c) Pembimbing terdiri dari 2 orang yaitu pembimbing utama dan pembimbing pendamping.
- d) Pergantian pembimbing hanya dapat dilakukan setelah 2 tahun dan sebelum seminar proposal tesis. Setelah seminar proposal tesis hanya dapat dilakukan pengantian salah satu dari dosen pembimbing.
- e) Pengantian pada butir / (d) di atas diajukan melalui Koordinator Program Studi, yang selanjutnya ditunjuk pembimbing pengganti yang disahkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- f) Bila kedua pembimbing diganti setelah seminar proposal, maka mahasiswa yang bersangkutan harus mengulang seminar proposal tesis.
- g) Dalam keadaan terpaksa, bila pembimbing berhalangan tetap dan/atau alasan yang kuat dan layak, Koordinator Program Studi dapat menunjuk pembimbing pengganti yang disahkan dengan surat keputusan Dekan.

3) Hak dan Kewajiban Pembimbing

- a) Hak Pembimbing
 - 1. Turutberperan dalam penentuan judul tesis mahasiswa yang dibimbingnya.
 - 2. Mengembalikan tugas bimbingan tesis kepada Dekan melalui Koordinator Program Studi, apabila terjadi hal-hal yang menyebabkan tidak dapat terlaksananya proses bimbingan.
- b) Kewajiban Pembimbing
 - 1. Memberikan bimbingan tesis sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
 - 2. Mencatat tanggal dan bentuk konsultasi pada kartu bimbingan tesis, setiap kali melakukan pembimbingan.
 - 3. Menguji dan memberi penilaian terhadap tesis mahasiswa yang di bimbingnya.

4) Waktu dan Tempat Pembimbingan

- a) Waktu dan tempat pembimbingan tesis sesuai kesepakatan antara mahasiswa dan dosen pembimbing.
- b) Paling lambat pada bulan kedua semester IV pembimbingan proposal tesis harus sudah disetujui oleh pembimbing guna seminar.
- c) Mahasiswa harus berkonsultasi dengan pembimbing utama dan membawa kartu bimbingan minimal 6 kali konsultasi sebelum seminar.
- d) Pada akhir semester IV diharapkan tulisan tesis sudah disetujui oleh pembimbing guna ujian tesis.
- e) Seminar dan Ujian Tesis
 - i. Seminar Proposal dan Hasil Penelitian Tesis Seminar proposal dan hasil bertujuan guna penyempurnaan proposal dan kesesuaian data dengan proposal. Dalam hal ini lebih banyak dibutuhkan masukan atau saran.

- ii. Ujian tesis dilakukan setelah tulisan tesis mendapat persetujuan dari kedua dosen pembimbing, Koordinator Program Studi.
 - iii. Jumlah dosen penguji seminar proposal, hasil dan tesis maksimal sebanyak-banyaknya 4 orang dan sekurang-kurangnya 3 orang dimana yang 2 orang penguji berasal dari dosen pembimbingnya. Satu orang dosen penguji berasal dari luar dosen pembimbing.
 - iv. Paling lambat 5 hari sebelum ujian tesis dilaksanakan, tulisan tesis sudah di kirim ke semua dosen penguji.
 - v. Materi ujian tesis meliputi draf tesis, penyajian tesis dan diskusi.
Komposisi penilaian tesis ditetapkan sebagai berikut :
 Nilai Proposal : sebesar 40%
 Nilai Laporan Tesis : sebesar 60%
 - vi. Lama waktu ujian tesis antara 90-120 menit.
- f) Penyajian Hasil Penelitian Tesis
- 1) Hasil penelitian tesis wajib dipresentasikan dalam seminar (Internasional, Nasional, ataupun wilayah lokal PT).
 - 2) Setiap tulisan tesis wajib disusun menjadi artikel ilmiah dan di masukkan dalam jurnal ilmiah online Nasional terakreditasi atau Internasional bereputasi atau Prosiding internasional terindeks scopus/elsevier

VI.4.4. Tata tertib Seminar Proposal, Hasil dan Ujian Akhir Tesis

1. Bagi yang hendak mengikuti Seminar Proposal dan Hasil: Mahasiswa telah mengikuti seminar proposal/hasil minimal 10 kali.
2. Bagi yang hendak mengikuti Seminar Proposal dan Hasil: Mahasiswa telah melakukan pembimbingan baik dosen pembimbing utama dan pendamping sebanyak minimal 6 kali.
3. Mahasiswa telah menempuh 43 sks dan menyerahkan transkrip studi dengan mata kuliah yang telah lulus semua dan dengan IPK minimal 3.
4. Mendaftar ke bagian TU pasca minimal 2 hari sebelum pelaksanaan, dengan membawa makalah Proposal/Hasil Penelitian/Tesis yang sudah disahkan, fotocopy Kartu Bimbingan, dan fotocopy Kartu Seminar, Bukti pembayaran.
5. Berpakaian sopan, rapi berdasi untuk pria; dan wanita menyesuaikan.
6. Hadir di ruang ujian 10 menit sebelum jadwal yang telah ditentukan.
7. Menghadirkan sekurang-kurangnya 5 orang mahasiswa untuk mengikuti seminar proposal dan hasil kecuali ujian akhir tesis.
8. Tidak diperkenankan menghidupkan alat komunikasi selama seminar dan ujian akhir tesis.
9. Pelaksanaan seminar dan ujian akhir dipimpin oleh salah satu pembimbing.



MAGISTER AGRIBISNIS



VII.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi

VII.1.1. Visi Keilmuan

Menjadi Program Studi Magister Agribisnis unggul dalam mengelola dan mengembangkan Agroindustri berwawasan global dan berkarakter bela negara.

VII.1.2. Misi Program Studi

1. Menyelenggarakan pendidikan berkarakter bela negara yang berorientasi pada pengembangan agroindustri dan pemasaran sehingga mampu menciptakan/ mengisi peluang kerja dalam bidang agribisnis.
2. Meningkatkan budaya riset dalam pengembangan bidang agribisnis yang berdaya guna untuk kesejahteraan masyarakat.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset di bidang agribisnis dan kearifan lokal, dan kerjasama institusional dengan stakeholder di bidang agribisnis baik dalam dan luar negeri.

VII.1.3. Tujuan Program Studi

1. Terwujudnya kurikulum agribisnis dan layanan pendidikan yang relevan dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) berbasis bela negara.
2. Tercapainya mutu dan inovasi riset di bidang agribisnis yang berdaya guna untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat.
3. Terwujudnya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang agribisnis dan kearifan lokal.
4. Terwujudnya sumber daya manusia unggul yang kompeten dan berdaya saing tinggi di bidang agribisnis.
5. Terwujudnya kerjasama institusional dengan *Stakeholder* di bidang agribisnis baik dalam dan luar negeri yang intensif dan menguntungkan kedua belah pihak.

VII.2. Beban Studi

Beban studi dan lama studi program Magister antara 54-61 sks dengan lama studi minimal 4 semester dan paling lama 8 semester. Beban studi Magister Agribisnis minimum sebanyak 54 SKS sampai dengan 61 SKS. Pemilihan mata kuliah :

1. Semester I pemilihan mata kuliah dijadikan dalam satu paket.
2. Pada semester berikutnya pemilihan mata kuliah dibicarakan bersama dosen pembimbing akademik dan pendaftaran dilakukan secara *online* ke SIAMIK : <https://siamik.upnjatim.ac.id/pasca/html/siamikpasca/login.html> mahasiswa wajib menyerahkan hasil *print out* ke dosen pembimbing untuk ditandatangani..

VII.3. Kurikulum

VII.3.1. Struktur Kurikulum

Struktur kurikulum Program Magister Agribisnis yang berlaku sejak Tahun Akademik 2025/2026 terdiri dari Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Pilihan. Jumlah sks keseluruhan minimum untuk kelulusan adalah 54 sks yang tersusun sebagai berikut:

- Mata kuliah wajib	=	35 sks
- Mata kuliah pilihan	=	5 sks
- PKL	=	2 sks
- Tesis	=	12 sks
- Jumlah sks minimum	=	54 sks

MATRIKULASI

Program matrikulasi adalah program perkuliahan untuk menambah ilmu pengetahuan dasar yang diperlukan untuk bisa mengikuti perkuliahan pada program studi Magister Agribisnis. Program matrikulasi wajib diikuti bagi mahasiswa yang mengikuti perkuliahan.

Kode	Mata Kuliah	SKS
MATR001	Pengantar Ekonomi Pertanian	1 SKS
MATR002	Pengantar Agribisnis	1 SKS
MATR003	Pendidikan Bela Negara	1 SKS
Jumlah		3 SKS

SEMESTER I

Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS
MA 101	Manajemen Agribisnis	3
MA 102	Ekonomi Manajerial	3
MA 104	Manajemen Produksi dan Operasi	3
MA 105	Manajemen Sumber Daya Manusia	3
Jumlah SKS		12
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MA 103	<i>Professional Manager Development Skill</i>	3
MA 115	Agribisnis Digital	3
Jumlah SKS		6

SEMESTER II

Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS
MA 106	Manajemen Pemasaran Agribisnis	3
MA 107	Manajemen Keuangan	3

MA 108	Metode Penelitian Agribisnis	3
MA 109	Metode Kuantitatif	3
MA 113	Praktek Kerja Lapang	2
Jumlah SKS		14
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MA 116	Negosiasi dan Advokasi Bisnis	2
MA 117	Kewirausahaan dan Inovasi	2
Jumlah SKS		4

SEMESTER III

Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS
MA 110	Manajemen Strategik Agribisnis	3
MA 111	Bisnis Internasional	3
MA 119	Kebijakan Agribisnis	3
Jumlah SKS		9
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MA 112	Kapita Selekta Agribisnis	2
MA 118	Etika Bisnis	2
Jumlah SKS		4

SEMESTER IV

Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS
MA 114	Tesis	12
Jumlah SKS Minimal Semester IV		54
Jumlah SKS Maksimal		61

VII.3.2. Peta Kurikulum

SMT	MATA KULIAH							JUMLAH SKS
IV	Tesis							
	12							12
III	Manajemen Strategik Agribisnis		Bisnis Internasional		Kebijakan Agribisnis	Kapita SelektA Agribisnis	Etika Bisnis	
	3		3		3	2	2	13
	Mata Kuliah Wajib					Mata Kuliah Pilihan		
II	Manajemen Pemasaran Agribisnis	Manajemen Keuangan	Metode Penelitian Agribisnis	Metode Kuantitatif	Praktik Kerja Lapangan	Negosiasi dan Advokasi Bisnis	Kewirausahaan dan Inovasi	
	3	3	3	3	2	2	2	18
	Mata Kuliah Wajib					Mata Kuliah Pilihan		
I	Manajemen Agribisnis	Ekonomi Manajerial	Manajemen Produksi dan Operasi	Manajemen Sumber Daya Manusia		Profesional Manager Development Skills	Agribinis Digital	
	3	3	3	3		3	3	18
	Mata Kuliah Wajib					Mata Kuliah Pilihan		
	TOTAL SKS							61

VII.3.3. Deskripsi Mata Kuliah

1) MANAJEMEN AGRIBISNIS

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dasar tentang manajemen dan organisasi; fungsi manajemen yang mencakup perencanaan, pengorganisasian, kepemimpinan dan pengendalian; serta perubahan lingkungan internal, eksternal, dan global yang mempengaruhi pengelolaan di bidang agribisnis. Di samping itu, mata kuliah ini akan menjelaskan mengenai konsep berpikir sistemik, pengenalan masalah & analisis masalah, desain alternatif solusi. Pada bagian terakhir, mata kuliah ini akan menjelaskan tentang teknik pengambilan keputusan stratejik, komunikasi alternatif, keputusan serta diskresi keputusan.

2) EKONOMI MANAJERIAL

Mata kuliah ekonomi manajerial mendiskusikan berbagai topik yaitu konsep dasar ekonomi manajerial, pengambilan keputusan, resiko dan ketidakpastian, analisis permintaan dan penawaran, analisis perilaku konsumen, analisis produksi dan biaya, struktur pasar dan strategi penetapan harga serta keputusan investasi proyek industri serta teknik analisis manajerial, analisis permintaan dan penawaran, analisis perilaku konsumen, analisis produksi dan biaya, struktur pasar dan penentuan harga, kualitas produk dan strategi kompetitif serta keputusan investasi dan penganggaran modal.

3) MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI

Mata kuliah ini membahas proses produksi dan operasi dalam suatu perusahaan baik manufaktur maupun jasa yang seharusnya ditangani untuk mendukung tujuan perusahaan yang mencakup: produktivitas daya saing dan strategi operasi, manajemen mutu terpadu, pengambilan keputusan dan desain produk, desain proses dan kapasitas, desain tata letak, pemilihan lokasi, manajemen persediaan dan MRP (Material Requirement Planning) Perencanaan Kebutuhan Bahan), *Just in Time*, *Business Process Reengineering*. Mahasiswa diharapkan memahami perkembangan terbaru, permasalahan atau isu-isu penting dalam manajemen operasional di Indonesia dan Internasional, memahami konsep dan fungsi-fungsi manajemen, melakukan analisis kasus (identifikasi masalah, analisis situasi, tinjauan teoritis dan rekomendasi solusi masalah) dengan menggunakan konsep dan metode-metode untuk memecahkan persoalan-persoalan yang berkaitan dengan manajemen operasional.

4) MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA

Mata kuliah MSDM ini mengarahkan mahasiswa Magister Agribisnis mampu mengembangkan pengetahuan terkait Sumber Daya Manusia yang terjadi dengan menggunakan pendekatan konsep strategis dan operasional, dapat memecahkan persoalan yang dihadapi terkait dengan perkembangan dan tantangan di lingkungan SDM global menggunakan pendekatan ilmu Manajemen Sumber Daya Manusia serta mampu mengelola dan memanfaatkan sumber daya manusia secara efektif dan efisien untuk penciptaan nilai yang tinggi bagi organisasi mencakup juga kesiapan menjadi SDM di era disrupsi.

5) PROFESIONAL MANAGER DEVELOPMENT SKILL

Pengembangan manajer profesional adalah serangkaian acara pengembangan keterampilan yang dirancang untuk membantu individu dalam memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru. Penawaran pengembangan profesional bertujuan untuk mencapai tujuan tertentu dan meningkatkan kinerja di tempat kerja. Pada mata kuliah ini mahasiswa bertujuan untuk mengembangkan soft skill interpersonal dan intrapersonal skill yang baik. Keterampilan interpersonal adalah keterampilan seseorang dalam “mengatur” diri sendiri, materi yang diberikan adalah pembiasaan ulang pola pikir, citra diri, manajemen waktu dan manajemen stres.

6) AGRIBISNIS DIGITAL

Mata kuliah ini bertujuan membekali mahasiswa bisnis digital dengan beberapa pengetahuan untuk membantu navigasi organisasi menuju bisnis digital. Mata kuliah ini mengidentifikasi dan meninjau keputusan manajemen dalam bisnis digital. Mata kuliah ini menggunakan pendekatan integratif yang mengacu pada pendekatan dan model baru termasuk sistem informasi, strategi, pemasaran, keuangan, manajemen rantai pasokan, operasi, dan manajemen sumber daya manusia.

7) METODE PENELITIAN AGRIBISNIS

Mata kuliah Metode Penelitian Agribisnis akan membahas tentang topik dan pilar-pilar penelitian di bidang agribisnis dan sosial ekonomi pertanian, mulai dari konsep dasar penelitian, metode penelitian, proses penelitian, penyusunan kerangka pemikiran dan hipotesis dan desain penelitian serta pembahasan tentang seluruh elemen dasar penelitian. Penulisan laporan hasil penelitian lebih bertitik tolak pada metode dan teknik penelitian pada *case* dalam bidang bisnis dan nonbisnis. Kompetensi mata kuliah ini adalah: mahasiswa akan memahami seluruh kerangka dasar metode penelitian serta mampu menyusun

tesis bidang agribisnis yang baik dengan pengujian hasil merupakan penekanan pada metode penelitian agribisnis.

8) METODE KUANTITATIF

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan teknik dan alat analisis kuantitatif yang relevan dengan aplikasi nyata sektor agribisnis. Mata kuliah disampaikan dalam dua bentuk modul, terdiri dari bagian teori dan aplikasi. Pertama, membahas metode kuantitatif bagi pengambilan keputusan dan pemecahan masalah-masalah manajemen yang mencakup pengertian dan ruang lingkup metode kuantitatif dalam manajemen (Manajemen Sains); statistik deskriptif untuk manajemen, pemrograman linier, analisis sensitivitas, pemodelan transportasi, penugasan, model antrian, pemrograman non linier, pemodelan jaringan, statistik inferensia (analisis multivariate), *game theory*, analisis markov, dan metode prediksi simulasi. Kedua, materi yang diberikan mencakup model-model stokastik dan model deterministik yang digunakan dalam perencanaan dan pengambilan keputusan bisnis berbasis komputer, meliputi time series models untuk peramalan, structural models untuk pendekatan kausal, proses hirarki analitik (PHA), model perencanaan linier dan *system dynamic*.

9) NEGOSIASI DAN ADVOKASI BISNIS

Mata kuliah negosiasi dan advokasi menguraikan konsep, prinsip, prosedur negosiasi dan advokasi bisnis. Mahasiswa harus terampil mengomunikasikan, mempresentasikan dan menegosiasikan ide bisnis dan merumuskan ide tersebut dalam suatu kontrak bisnis. mengidentifikasi dan menganalisis masalah bisnis dan merumuskan alternatif pemecahan masalah dalam suatu proses negosiasi dan advokasi bisnis. serta mampu mendemonstrasikan *social network analysis* dan peta dampak advokasi sebagai evaluasi dampak advokasi bisnis.

10) MANAJEMEN KEUANGAN

Mata kuliah ini difokuskan pada hal-hal dimana mahasiswa diharapkan mampu mengelola keuangan secara baik dalam suatu organisasi atau perusahaan dan mampu pula memanfaatkan sumber dana secara efisien dan efektif. Mata kuliah ini membahas tentang konsep dan pemanfaatan informasi untuk keputusan keuangan, kerangka dasar manajemen keuangan, aspek-aspek yang relevan dengan anggaran modal, analisis dan interpretasi laporan keuangan, manajemen modal kerja, struktur modal, leasing dan kebijakan dividen. Informasi keuangan yang bersumber dari suatu perusahaan dan pasar keuangan dengan berbagai aspek pelaporan,

dan model keputusan keuangan merupakan fokus dalam pembahasan mata kuliah ini.

11) MANAJEMEN STRATEGIK AGRIBISNIS

Pada mata kuliah ini difokuskan kepada konsep strategi dan proses formulasi. Cakupan bahasannya meliputi penetapan arah dan visi strategik (visi, misi, nilai-nilai dan tujuan), teori terkait metode pengambilan keputusan, dan konsep rasional terbatas. Identifikasi sumberdaya dan kapabilitas internal, analisis lingkungan eksternal, pengembangan dan pemilihan strategi baik tingkat bisnis maupun fungsional; implementasi dan eksekusi strategi; serta evaluasi dan pengendalian strategik. Mahasiswa dikembangkan untuk mempunyai kemampuan berpikir strategik, membuat keputusan strategik dan memandang berbagai isu bisnis dari perspektif perusahaan secara menyeluruh mengenai manajemen strategik yang meliputi tiga tahapan utama dari manajemen strategik yaitu memformulasikan strategi, mengimplementasikan dan mengevaluasi strategi tersebut. Diharapkan dari pemahaman konsep yang meliputi tiga tahapan utama manajemen strategik tersebut mahasiswa dapat mengaplikasikannya pada kondisi perusahaan yang sebenarnya

12) BISNIS INTERNASIONAL

Pada mata kuliah ini dimaksudkan untuk menanamkan pengetahuan tentang kekuatan yang mendorong dan kekuatan yang menghambat serta kekuatan yang mendasari pemasaran internasional, perencanaan pemasaran global, kurs mata uang asing dan keputusan keuangan internasional, bauran pemasaran internasional dan Keputusan pemakaian tarif dan non *tariff barriers*. Kemudian pemahaman strategi penentuan harga internasional beserta seluruh strategi pengembangan produk, strategi distribusi, strategi pengiklanan. Secara spesifik juga dibahas tentang pemasaran jasa.

13) KEBIJAKAN AGRIBISNIS

Kebijakan agribisnis difokuskan pada pendalaman berbagai isu strategis yang terkait dengan kebijakan pembangunan pertanian berwawasan agribisnis. Kerangka kebijakan produksi, subsidi, pemasaran, agroindustri, kelembagaan, konsumsi, ketahanan pangan, dan kebijakan sumberdaya manusia yang mampu meningkatkan kesejahteraan pelaku sektor pertanian secara adil dan merata. Mata kuliah ini mengembangkan tiga materi pokok yaitu alasan yang melandasi lahirnya kebijakan agribisnis, alat analisis dan jenis-jenis instrumen kebijakan agribisnis. Pokok bahasan yang dikembangkan meliputi struktur kelembagaan dan konteks politik bagi intervensi pemerintah, proses perumusan kebijakan, landasan teoritik bagi kebijakan agribisnis, dan ragam

produk kebijakan serta regulasi yang terkait dengan agribisnis, instrumen-instrumen ilmiah kebijakan agribisnis; *global food and agribusiness policies*.

14) KAPITA SELEKTA

Mata kuliah kapita selekta membahas standar nasional pendidikan, kurikulum, deskripsi kedalaman, keluasan, urutan penyampaian, dan contoh penerapan serta rencana dan simulasi pembelajaran dari materi-materi pembelajaran Sistem pengambilan keputusan terkait strategi bisnis, faktor internal dan eksternal, etika bisnis dan serta pengembangan *skill* sumber daya manusia dalam negosiasi dan aplikasinya. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan menguasai struktur dan materi pembelajaran secara komprehensif dan mendalam relevan dengan tuntutan kompetensi yang terdapat dalam standar nasional pendidikan (SNP).

15) ETIKA BISNIS

Etika bisnis merupakan kajian multidisiplin. Persoalan kebijakan ekonomi dan praktik bisnis bertautan dengan berbagai isu dan kasus seperti di dalam hukum, politik, sosiologi dan teori organisasi. Tujuan utama mata kuliah ini adalah: (1) mengenalkan kepada mahasiswa tentang konsep-konsep etika yang relevan bagi penyelesaian isu moral di dunia bisnis, (2) mengenalkan dan menyediakan alasan rasional dan skill analitikal yang diperlukan untuk menerapkan konsep dalam problem etika yang terjadi di dunia bisnis dan profesi. Mata kuliah ini membahas tentang teori-teori terkait etika bisnis dalam hubungannya dengan memanfaatkan peluang, mampu membedakan hubungan etis dan tidak etis dalam mengambil keputusan dan untuk mengatasi tantangan di era pasar global etika dalam keputusan bisnis, (3) mengidentifikasi isu moral yang terjadi di dunia bisnis dan profesi manajer.

16) MANAJEMEN PEMASARAN AGRIBISNIS

Pada mata kuliah ini mahasiswa bertujuan memberikan penjelasan tentang konsep pemasaran, kepuasan pelanggan, nilai pelanggan, retensi pelanggan, informasi pemasaran, mengukur permintaan pasar, pemindaian lingkungan pemasaran, perilaku konsumen, segmen pasar, strategi penjualan dan saluran pemasaran. Topik yang dikembangkan mencakup: analisis fungsi, analisis kelembagaan; analisis harga (*price discovery and determination*), biaya dan margin; hedging process and future market; strategi pemasaran dengan fokus segmentation, targeting, positioning, dan marketing mix; perilaku konsumen; ekuitas merek dan strategi pengembangan merek produk agribisnis; *e-marketing* dan *e-commerce*; membahas isu dan kasus penelitian pemasaran agribisnis dengan pendekatan ekonomi dan manajemen dalam lingkungan

yang selalu berubah dan berorientasi kepada prinsip-prinsip efisiensi dan orientasi konsumen (*consumer driven*).

17) PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Mata kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengalaman dan kreativitas mahasiswa dalam bidang manajemen. Dalam implementasinya mata kuliah ini berbentuk kunjungan ke perusahaan baik kecil, menengah atau perusahaan besar, baik ke perusahaan swasta maupun pemerintah, baik usaha tradisional maupun modern. Selesai melakukan kunjungan mahasiswa wajib menyusun laporan dan melaksanakan ujian komprehensif dalam kaitannya dari hasil kerja lapang. Penyusunan laporan praktek kerja lapang ini dilakukan berdasarkan arahan dosen pembimbing dan diuji di hadapan dewan penguji yang terdiri dari pembimbing serta penguji utama dan anggota penguji.

18) TESIS

Mata kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengalaman dan kreativitas mahasiswa. Materi yang tercakup adalah proses pembuatan rancangan penelitian, kolokium usulan penelitian, pelaksanaan penelitian, penulisan laporan, dan seminar. Penyusunan tesis ini dilakukan berdasarkan arahan dosen pembimbing dan diuji di hadapan dewan penguji yang terdiri dari pembimbing utama dan pendamping, serta penguji utama dan anggota penguji. Dalam tesis ini, mahasiswa akan menggunakan matakuliah yang relevan dengan topik yang dijadikan fokus utama dan merupakan bentuk dari aktualisasi kemampuan intelektual dan kemandirian mahasiswa dan aplikasi pengetahuan yang relevan.

VII.4. Tesis

VII.4.1. Syarat Pengambilan Tesis

1. Mahasiswa telah menyelesaikan dan lulus seluruh mata kuliah semester I, II, III.
2. $IPK \geq 3.00$
3. Terdaftar pada semester yang bersangkutan
4. Telah memiliki TOEFL Bahasa Inggris ≥ 500
5. Telah mengikuti PKL (Praktik Kerja Lapang).

VII.4.2. Penulisan dan Ujian Tesis

1. Setiap mahasiswa Program Studi Magister UPN “Veteran” Jawa Timur, diwajibkan menulis Tesis sebagai tugas akhir dengan bobot 12 SKS dan dibimbing oleh 2 orang dosen pembimbing.
2. Setiap tesis yang ditulis oleh mahasiswa wajib dipertanggungjawabkan dalam satu sidang ujian tesis yang diselenggarakan oleh Program Studi Magister Agribisnis.
3. Dalam penulisan tesis berpedoman pada penulisan tesis Program Studi Magister Agribisnis UPN “Veteran” Jawa Timur.

VII.4.3. Pembimbingan

1) Pengajuan Dosen Pembimbing

- a) Pada saat 1 s/d 3 minggu sebelum kuliah semester III berakhir, mahasiswa harus mengajukan minimal 2 topik usulan penelitian tesis disertai dengan permohonan dosen pembimbing.
- b) Pengajuan butir a) di atas ditujukan kepada Koordinator Program Studi melalui sekretariat Program Magister Agribisnis proposal untuk menentukan komisi dosen pembimbing.
- c) Tim menyerahkan hasil penilaian kepada Fakultas melalui Koordinator Program Studi untuk dibuatkan surat keputusan dosen pembimbing.
- d) Sesuai ketentuan beban kerja dosen, seorang dosen setiap semester maksimal hanya membimbing 5 mahasiswa.

2) Persyaratan Dosen Pembimbing Tesis

- a) Syarat dosen Pembimbing Tesis adalah:
 1. Pembimbing I Guru Besar atau Doktor dengan jabatan fungsional akademik Lektor.
 2. Pembimbing II serendah-rendahnya berpendidikan Doktor dalam ilmu sebidang dengan bidang studi dengan jabatan fungsional akademik minimal Lektor.
- b) Diangkat secara resmi dengan Surat Keputusan Dekan dengan masa waktu selama 1 tahun.
- c) Pembimbing terdiri dari 2 orang yaitu pembimbing utama dan pembimbing pendamping.
- d) Pergantian pembimbing hanya dapat dilakukan setelah 2 tahun dan sebelum seminar proposal tesis. Setelah seminar proposal tesis hanya dapat dilakukan penggantian salah satu dari dosen pembimbing.

- e) Penggantian pada butir / (d) di atas diajukan melalui Koordinator Program Studi, yang selanjutnya ditunjuk pembimbing pengganti yang disahkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- f) Bila kedua pembimbing diganti setelah seminar proposal, maka mahasiswa yang bersangkutan harus mengulang seminar proposal tesis.
- g) Dalam keadaan terpaksa, bila pembimbing berhalangan tetap dan/atau alasan yang kuat dan layak, Koordinator Program Studi dapat menunjuk pembimbing pengganti yang disahkan dengan surat keputusan Dekan.

3) Hak dan Kewajiban Pembimbing

a) Hak Pembimbing

- 1. Turutberperan dalam penentuan judul tesis mahasiswa yang dibimbingnya.
- 2. Mengembalikan tugas bimbingan tesis kepada Dekan melalui Koordinator Program Studi, apabila terjadi hal-hal yang menyebabkan tidak dapat terlaksananya proses bimbingan.

b) Kewajiban Pembimbing

- 1. Memberikan bimbingan tesis sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- 2. Mencatat tanggal dan bentuk konsultasi pada kartu bimbingan tesis, setiap kali melakukan pembimbingan.
- 3. Menguji dan memberi penilaian terhadap tesis mahasiswa yang dibimbingnya.

4) Waktu dan Tempat Pembimbingan

- a) Waktu dan tempat pembimbingan tesis sesuai kesepakatan antara mahasiswa dan dosen pembimbing.
- b) Paling lambat pada bulan kedua semester IV pembimbingan proposal tesis harus sudah disetujui oleh pembimbing guna seminar.
- c) Mahasiswa harus berkonsultasi dengan pembimbing utama dan membawa kartu bimbingan minimal 6 kali konsultasi sebelum seminar.
- d) Pada akhir semester IV diharapkan tulisan tesis sudah disetujui oleh pembimbing guna ujian tesis.
- e) Seminar dan Ujian Tesis
 - 1) Seminar Proposal dan Hasil Penelitian Tesis bertujuan guna penyempurnaan proposal dan kesesuaian data dengan proposal. Dalam hal ini lebih banyak dibutuhkan masukan atau saran.

- 2) Ujian tesis dilakukan setelah tulisan tesis mendapat persetujuan dari kedua dosen pembimbing, Koordinator Program Studi dan Ketua Jurusan Agribisnis.
- 3) Jumlah dosen penguji seminar proposal, hasil dan tesis maksimal sebanyak-banyaknya 4 orang dan sekurang-kurangnya 3 orang dimana yang 2 orang penguji berasal dari dosen pembimbingnya. Satu orang dosen penguji berasal dari luar dosen pembimbing.
- 4) Paling lambat 5 hari sebelum ujian tesis dilaksanakan, tulisan tesis sudah di kirim ke semua dosen penguji.
- 5) Materi ujian tesis meliputi draf tesis, penyajian tesis dan diskusi.

Komposisi penilaian tesis ditetapkan sebagai berikut :

Nilai Proposal : sebesar 40%

Nilai Laporan Tesis : sebesar 60%

- 6) Lama waktu ujian tesis antara 90-120 menit.

f) Penyajian Hasil Penelitian Tesis

- 1) Hasil penelitian tesis wajib dipresentasikan dalam seminar (Internasional, Nasional, ataupun wilayah lokal PT).
- 2) Setiap tulisan tesis wajib disusun menjadi artikel ilmiah dan dimasukkan dalam jurnal ilmiah *online*.

VII.4.4. Tata tertib Seminar Proposal, Hasil dan Ujian Akhir Tesis

1. Bagi yang hendak mengikuti Seminar Proposal dan Hasil: Mahasiswa telah mengikuti seminar proposal/hasil **minimal 10 kali**.
2. Bagi yang hendak mengikuti Seminar Proposal dan Hasil: Mahasiswa telah melakukan pembimbingan baik dosen pembimbing utama dan pendamping sebanyak **minimal 6 kali**.
4. Mahasiswa telah menempuh 48 sks dan menyerahkan transkrip studi dengan mata kuliah yang telah lulus semua dan dengan IPK minimal 3.
5. Mendaftar ke bagian TU pasca minimal 2 hari sebelum pelaksanaan, dengan membawa makalah Proposal/Hasil Penelitian/Tesis yang sudah disahkan, fotocopy Kartu Bimbingan, dan fotocopy Kartu Seminar, Bukti pembayaran.
6. Berpakaian sopan, rapi berdasi untuk pria; dan wanita menyesuaikan.
7. Hadir di ruang ujian 10 menit sebelum jadwal yang telah ditentukan.
8. Menghadirkan sekurang-kurangnya 5 orang mahasiswa untuk mengikuti seminar proposal dan hasil kecuali ujian akhir tesis.

9. Tidak diperkenankan menghidupkan alat komunikasi selama seminar dan ujian akhir tesis.
10. Pelaksanaan seminar dan ujian akhir dipimpin oleh salah satu pembimbing.

HALAMAN ISI SENGAJA DIKOSONGKAN



DOKTOR AGRIBISNIS



VIII.1. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan Program Studi

VIII.1.1. Visi Keilmuan

Pengembangan Integrasi *Smart Farming* Berkelanjutan yang Berwawasan Global untuk Kesejahteraan Masyarakat.

VIII.1.2. Misi Prodi

1. Menyelenggarakan pendidikan berkarakter bela negara yang berorientasi pada pengembangan agribisnis yang berbasis sumber daya dan kearifan lokal sehingga mampu menciptakan/ inovasi khasanah keilmuan dalam bidang pertanian khususnya agribisnis.
2. Meningkatkan budaya riset dalam pengembangan bidang agribisnis yang berbasis sumber daya dan kearifan lokal yang berdaya guna untuk penguatan kesejahteraan masyarakat di tingkat nasional maupun internasional.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset berskala nasional di bidang agribisnis dan memanfaatkan kearifan lokal.
4. Menyelenggarakan tata kelola yang baik dan bersih dalam rangka mencapai akuntabilitas pengelolaan anggaran.
5. Mengembangkan kualitas sumber daya manusia unggul dalam pengetahuan, sikap dan tata nilai, pendalaman /penguasaan pengetahuan dan manajerial di bidang agribisnis.
6. Meningkatkan sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu dalam upaya untuk penyelenggaraan Pendidikan S3 / Doktor Agribisnis.
7. Menyelenggarakan kerjasama institusional dengan *stakeholder* baik di bidang agribisnis di tingkat nasional maupun internasional.

VIII.1.3. Tujuan Prodi

1. Menguasai Ilmu, Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) sehingga mampu terus berkembang menjadi sumberdaya manusia unggul, berdaya saing, profesional dan berjiwa *entrepreneur* serta berkarakter bela negara.
2. Menjadi inovator riset untuk memberi alternatif solusi permasalahan bangsa di bidang agribisnis melalui karya ilmiah yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat secara luas.
3. Memiliki integritas tinggi, etika yang kuat, komitmen dan tanggung jawab sosial untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan di bidang agribisnis.

VIII.2. Profil Lulusan

Lulusan Program Studi Doktor Agribisnis UPN “Veteran” Jawa Timur mampu berperan dan bekerja sebagai:

Tabel 8.1. Profil Lulusan Doktor Agribisnis

No.	Profil Lulusan (PL)	Deskripsi Profil Lulusan
1	Tenaga Pendidik (dosen)	Mampu merencanakan dan melaksanakan tenaga pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang agribisnis.
2	Konsultan Ahli/ Staf Ahli terutama bidang agribisnis	Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menganalisis masalah-masalah agribisnis di tingkat petani, pedagang, dan pengusaha agar produsen mampu mengakses pasar domestik maupun global.
3	Pengelola Riset dan pengembangan (R&D) terutama pada lembaga penelitian atau perusahaan agribisnis	Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan penelitian agribisnis yang aplikatif secara praktis langsung dapat diintrodusir oleh para petani atau pelaku agribisnis.
4	Ahli Perencanaan Strategis bidang pertanian dan Agribisnis di Instansi Pemerintah maupun perusahaan di tingkat <i>corporate</i> maupun <i>holding company</i> .	Mampu merancang dan mengembangkan kebijakan yang berkaitan dengan bidang pertanian dan agribisnis baik di instansi pemerintahan maupun swasta.
5	Manajer dan Pengusaha di Bidang Agribisnis.	Mampu mengelola usaha di bidang agribisnis skala menengah dan besar tingkat lokal, regional, maupun nasional.

Tabel 8.2. Korelasi Profil Lulusan dan Tujuan Pendidikan Tinggi Doktor Agribisnis

No.	Profil Lulusan (PL)	Tujuan Pendidikan Prodi (TPP)		
		TPP-1	TPP-2	TPP-3
1	Tenaga Pendidik (dosen) pada program sarjana, Pascasarjana, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang agribisnis.	✓		
2	Konsultan Ahli/ Staf Ahli terutama bidang agribisnis		✓	
3	Pengelola Riset dan pengembangan (R&D) terutama pada lembaga penelitian atau perusahaan agribisnis			✓

No.	Profil Lulusan (PL)	Tujuan Pendidikan Prodi (TPP)		
		TPP-1	TPP-2	TPP-3
4	Ahli Perencanaan Strategis bidang pertanian dan Agribisnis di Instansi Pemerintah maupun perusahaan di tingkat corporate maupun holding Company.		✓	
5	Manajer dan Pengusaha di Bidang Agribisnis.			✓

VIII.3. Capaian Pembelajaran

Capaian pembelajaran Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur mengacu Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) didasarkan pada SN-Dikti dan Standar Mutu UPN “Veteran” Jawa Timur. Berikut adalah capaian pembelajaran:

Tabel 8.3. Capaian Pembelajaran Program Doktor Agribisnis

Kode	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL-1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
CPL-2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika serta nilai-nilai bela negara
CPL-3	Mengembangkan pengetahuan yang adaptif dengan dinamika keterbaruan di bidang Agribisnis dan mendukung praktik profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original dan teruji
CPL-4	Menemukan dan memberi kontribusi pada solusi permasalahan sains dan teknologi di bidang Agribisnis melalui kemampuan daya nalar berdasarkan, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dengan pendekatan inter, multi, dan transdisipliner
CPL-5	Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan IPTEKS yang bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia melalui keilmuan Agribisnis, serta direfleksikan pada rekognisi tingkat nasional dan internasional
CPL-6	Mengembangkan penelitian yang tepat guna, terkini, termaju yang selaras dalam mendukung visi keilmuan dan peta jalan penelitian (<i>roadmap</i>) program doktor Agribisnis baik secara mandiri, maupun tim dengan kompetensi sejenis, dan atau lintas keilmuan, serta kemitraan dengan lembaga lainnya
CPL-7	Mendokumentasikan, mengaudit, menelaah, serta menemukan perbedaan data hasil penelitian untuk keperluan penelitian lanjutan atau penelitian lainnya

Kode	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL-8	Meningkatkan mutu sumber daya lulusan untuk terus berkembang dalam kapasitas pembelajaran, baik secara individu maupun tim yang berada dibawah tanggung jawabnya sehingga berimplikasi secara baik untuk program strategis organisasi pengguna
CPL-9	Mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat didalam organisasi hingga komunitas global
CPL-10	Menemukan dan mewujudkan penelitian ilmiah dengan pendekatan inter, multi atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis, empiris dan eksperimental pada bidang keilmuan Agribisnis, dalam bentuk karya ilmiah Disertasi
CPL-11	Mendesiminasiikan hasil pemikiran, pandangan kritis, ide atau gagasan ilmiah melalui penelitian, <i>systematic review</i> atau kegiatan lain yang relevan di bidang Agribisnis pada berbagai bentuk publikasi (jurnal, prosiding, buku, hak cipta, media massa dsb) dengan capaian di tingkat nasional maupun internasional bereputasi, serta dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika akademik

CPL-1 - CPL-2 = SIKAP

CPL-3 - CPL-5 = PENGETAHUAN

CPL - 6 - CPL 9 = KETERAMPILAN UMUM

CPL - 10 - CPL 11 = KETERAMPILAN KHUSUS

VIII.4. Sistem Pendidikan Program Doktor

VIII.4.1.Model Penyelenggaraan Pendidikan Doktor

Pendidikan Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur dilaksanakan dalam model penyelenggaraan yaitu *Model by course*, ialah suatu model pendidikan doktor yang diawali oleh kegiatan perkuliahan dan dilanjutkan dengan penulisan Disertasi.

VIII.4.2.Langkah Menyelesaikan Pendidikan Doktor Reguler

Untuk menyelesaikan pendidikan Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, mahasiswa wajib menyelesaikan tiga kegiatan utama, yaitu:

1. Menyelesaikan perkuliahan selama minimal 2 (dua) semester.
2. Menulis Disertasi yang dilaksanakan setelah mahasiswa menyelesaikan perkuliahan.
3. Melakukan publikasi pada jurnal ilmiah internasional sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur yang berlaku.

VIII.4.3.Beban Belajar

Beban belajar program Doktor adalah sebagai berikut:

1. Total beban belajar mahasiswa untuk menyelesaikan Program Doktor ditentukan oleh masing-masing program studi sesuai dengan Kurikulum Perguruan Tinggi (KPT) dengan *learning outcome* mengacu pada Undang Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, peraturan Presiden RI No. 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), juga Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 03 Tahun 2020 tentang standar nasional Pendidikan tinggi. Beban studi perkuliahan maksimal per semester adalah 15 sks.
2. Program Doktor dapat ditempuh melalui program perkuliahan
3. Disertasi diberi bobot 34 sks
4. Menulis publikasi ilmiah dalam bentuk: 2 (dua) artikel ilmiah dalam Jurnal Ilmiah internasional atau salah satunya 1 (satu) artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah sebagaimana dimaksud pada angka 1 dan 1 (satu) artikel dalam *proceeding*.
5. Lama studi maksimal 6 tahun (12 semester)
6. Matrikulasi dapat dilakukan sebelum memasuki program pembelajaran secara formal sesuai dengan kebutuhan prodi terhadap kompetensi dan kesiapan mahasiswa.
7. Untuk mengikuti Program Doktor, mahasiswa harus sudah menyelesaikan Program Magister dan untuk mengikuti Program Magister, mahasiswa harus sudah menyelesaikan Program Sarjana.

VIII.4.4.Batas Masa Studi

Kelulusan mahasiswa program Doktor minimal pada semester 6 (enam) dan lama studi maksimal adalah 12 (dua belas) semester. Cuti akademik/terminal kuliah tidak dihitung sebagai masa studi. Penyelenggaraan yudisium diselenggarakan setelah mahasiswa menyelesaikan seluruh persyaratan akademik dan administrasi, yaitu:

1. Telah memenuhi semua persyaratan akademis (perkuliahan dan tugas akademik) dan administratif dan lulus ujian akhir.
2. Telah mengunggah artikel jurnal ilmiah internasional sesuai peraturan rektor (minimal surat penerimaan artikel untuk dipublikasikan).
3. $IPK > 3,0$ selama masa studinya.
4. Menyelesaikan persyaratan lainnya yang ditetapkan program studi.

Penetapan tanggal yang tercantum pada Surat Keterangan Lulus dan Ijazah didasarkan pada tanggal pelaksanaan Yudisium/Pengesahan. Ijazah mahasiswa yang telah lulus diserahkan ketika wisuda.

Bagi mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studi dalam waktu 12 (dua belas) semester, maka mahasiswa tersebut dinyatakan gagal studi/*drop out* mengikuti Program Doktor di UPN "Veteran" Jawa Timur.

VIII.5. Kurikulum

VIII.5.1. Struktur Kurikulum

Kurikulum Program Doktor Agribisnis, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur terstruktur dalam 3 (tiga) Kelompok Mata kuliah, yakni: (1) Mata kuliah Matrikulasi, (2) Mata kuliah Wajib Program, dan (3) Ujian Akhir Disertasi. Beban studi Program Doktor 45 (Empat Puluh Lima) SKS. Distribusi beban studi menurut Kelompok Mata kuliah adalah sebagai berikut:

KELOMPOK MATA KULIAH

Kelompok Mata Kuliah	Beban SKS
Matrikulasi	0
Wajib Program	15
Mata Kuliah Pilihan	5
Disertasi	34
Total SKS	54

VIII.5.2. Matrikulasi

Program matrikulasi merupakan upaya program studi untuk menstandarisasi kompetensi akademik calon mahasiswa. Program matrikulasi wajib diikuti oleh calon mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Calon mahasiswa memiliki latar belakang pendidikan S2 yang tidak sebidang,
2. Calon mahasiswa berasal dari lulusan Program studi yang memiliki Akreditasi B (BAN PT)
3. Masa kelulusan dari program studi S2 telah melewati 5 tahun, dan atau
4. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) pada program studi S2 kurang dari 3,50

Matrikulasi dilakukan sebelum perkuliahan semester satu dimulai dengan jumlah pertemuan sebanyak 14 kali. Calon mahasiswa dinyatakan lulus matrikulasi jika mengikuti perkuliahan matrikulasi dengan total kehadiran minimal 80% untuk setiap mata kuliah serta lulus dengan nilai mata kuliah minimal B. Berikut mata kuliah matrikulasi untuk Program Doktor Agribisnis:

No.	Mata Kuliah
1	Bela Negara
2	Pengantar Agribisnis
3	Metode Ilmiah dan Penelusuran Jurnal

VIII.5.3.Mata Kuliah dan Bahan Kajian

MATA KULIAH DAN BAHAN KAJIAN PROGRAM DOKTOR AGRIBISNIS

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Bahan Kajian
Semester I			
1	Filsafat ilmu dan Metode Penelitian	3	Filsafat dan Filsafat Pengetahuan (dititik beratkan kepada Ontologi, Epistemologi, dan Aksiologi), Konsep Ilmu, Etika, dan etika penelitian, hubungannya dengan Pancasila, Pengelolaan Penelitian, Kehidupan Ilmiah, Cara berfikir filosofis.
2	Pembangunan dan Kebijakan Pertanian	3	Pembahasan akan difokuskan pada pendalaman berbagai isu strategis yang terkait dengan pembangunan pertanian di Indonesia, seperti masalah kebijakan dan strategi ketahanan pangan, masalah konsekuensi program swasembada beras pada perekonomian desa dan petani, masalah pengembangan akses petani pada pasar kredit, masalah pengembangan petani pada pasar produk-produk pertanian dan masalah kerusakan sumberdaya alam dan lingkungan.
3	Manajemen Agribisnis	3	Mata kuliah ini memberikan pemahaman pada tingkat lanjutan atas pengertian, kondisi berbagai permasalahan dan solusi bagi sistem dan usaha agribisnis, terutama dari perspektif ilmu ekonomi dan dalam kerangka yang berkaitan dengan ilmu-ilmu lain. Materi perkuliahan ini akan mencakup (1) produksi dan rantai nilai agribisnis, (2) perilaku konsumen agribisnis, (3) pasar dan harga produk agribisnis, dan (5) aplikasi politik dan kebijakan pembangunan agribisnis. Kajian teori dan aplikasi berada pada aras mikro (perusahaan, rumah tangga), meso (industri, sistem dan jejaring usaha) dan makro (negara), serta regional dan internasional (antar negara).
4	Pemasaran dan Perdagangan Internasional	3	Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari mata kuliah Pemasaran dan Bisnis Internasional yang menekankan pada perdagangan internasional, kebijakan dan dampak perjanjian perdagangan bebas bilateral, multilateral maupun regional

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Bahan Kajian
			terutama untuk negara berkembang dan komoditas pertanian. Telaah kritis terhadap teori ekonomi dan metode-metode kuantitatif yang ditetapkan pada persoalan-persoalan permasalahan pertanian. Kuliah ini menekankan pada penggunaan konsep-konsep secara lebih baik dalam mengidentifikasi persoalan-persoalan pemasaran pertanian, menempatkannya dalam kerangka konseptual dengan hipotesis yang siap diuji secara empirik dan mengaplikasikan hasil-hasil uji hipotesis tersebut untuk menarik kesimpulan. Isu-isu pokok terkini yang ditelaah dalam pemasaran pertanian termasuk struktur-perilaku- kinerja pasar, risiko, efisiensi, promosi komoditas, standar kualitas, pasar berjangka dan lindung nilai, peramalan harga, kebijakan dan regulasi pemerintah.
5	Sistem Pengelolaan Agribisnis Presisi (Mata Kuliah Pilihan)	3	Pendalaman konsep, prinsip dan penerapan agribisnis presisi sebagai pendekatan modern dalam pengelolaan usaha agribisnis berbasis teknologi dan data. Mahasiswa program doktor Agribisnis dapat mempelajari integrasi teknologi informasi, sistem sensor, <i>Internet of Things</i> (IoT), penginderaan jauh, dan analisis data spasial dalam mendukung pengambilan keputusan agribisnis yang efisien, produktif, dan berkelanjutan.
Total		15	
Semester II			
6	Manajemen Sumber Daya Manusia	3	Pendalaman dilakukan pada Manajemen Sumber Daya Manusia Lanjut (MSDML), yang ditekankan pada akuisisi keahlian yang diperlukan untuk pengembangan, analisis, serta evaluasi kritis prosedur-prosedur dan keluaran sumber daya manusia. Hal-hal yang dipelajari dalam mata kuliah ini berkaitan dengan isu-isu dan berbagai keahlian yang diperlukan dalam optimalisasi kinerja sumber daya manusia.

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Bahan Kajian
7	Kewirausahaan Strategis dalam Agribisnis (Mata Kuliah Pilihan)	2	Mata kuliah ini membahas pendekatan teoritis dan praktis kewirausahaan strategis dalam konteks agribisnis. Fokus diberikan pada penciptaan inovasi, pengembangan model bisnis agribisnis yang berkelanjutan, transformasi digital dalam kewirausahaan pertanian, serta formulasi kebijakan dan strategi untuk pengembangan usaha agribisnis skala besar dan global. Mahasiswa juga akan mengembangkan proposal riset dan proyek inovatif berbasis kewirausahaan agribisnis.
8	Kualifikasi	3	Mahasiswa program doktor diwajibkan untuk melaksanakan sidang kualifikasi. Pelaksanaan ujian diatur oleh program studi. Bentuk ujian mencakup penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya, penguasaan materi baik yang bersifat dasar maupun kekhususan, kemampuan penalaran termasuk kemampuan untuk mengadakan abstraksi, dan kemampuan sistematis dan perumusan hasil pemikiran.
Total		8	
Semester III			
9	Ujian Proposal Disertasi	6	Pada matakuliah ini mahasiswa menyusun proposal disertasi dibawah arahan komisi pembimbing.
10	Seminar Kemajuan Penelitian	3	Mahasiswa Program Doktor juga diwajibkan untuk menseminarkan kemajuan penelitian disertasinya yang meliputi hasil analisis data dan draf penulisan pada Forum Ilmiah Seminar yang dihadiri oleh dosen pembimbing (Promotor dan Ko-Promotor), dan mahasiswa Pascasarjana (S2 dan S3). Seminar ini merupakan salah satu persyaratan sebelum mahasiswa melakukan penyusunan disertasinya.
Total		9	
Semester IV			
11	Publikasi Jurnal Internasional Bereputasi	3	Mahasiswa Program Doktor Agribisnis diwajibkan untuk mempublikasikan satu artikel hasil penelitian disertasinya pada

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Bahan Kajian
			jurnal ilmiah internasional yang bereputasi.
Total		3	
Semester V			
12.	Kelayakan Disertasi	3	Mahasiswa Program Doktor Agribisnis diwajibkan untuk menseminarkan naskah hasil penelitian untuk dinilai kelayakan sebagai disertasi pada Forum Ilmiah yang dihadiri oleh dosen pembimbing (Promotor dan Ko-Promotor) dan dosen penguji.
13	Ujian Tertutup	5	Sidang ujian tertutup dilakukan untuk menguji kompetensi dan pengetahuan kandidat doktor terkait dengan bidang program studi dan disertasi hasil penelitiannya, Jika belum layak, mahasiswa dapat dinyatakan tidak lulus. Mahasiswa diberikan kesempatan mengulang satu kali ujian, yang dapat dilaksanakan paling cepat dua bulan setelah ujian pertama.
Total		8	
Semester VI			
14	Ujian Terbuka	3	Penentuan kelulusan promovendus menjadi doktor setelah dinyatakan lulus ujian tertutup (tahap 1) dihadapan sidang terbuka.
15	Disertasi	8	Disertasi adalah karya tulis akademik hasil studi atau penelitian mendalam yang dilakukan secara mandiri dan berisi sumbangan baru (novelty) bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi atau menemukan jawaban baru bagi permasalahan-permasalahan yang telah diketahui jawabannya atau mengajukan.
Total		11	
TOTAL SKS SELAMA STUDI		54	

VIII.6. Tim Promotor

Tim Promotor terdiri dari 1 (satu) Promotor dan 2 (dua) Ko-Promotor. Promotor adalah dosen dengan jabatan akademik Guru Besar yang masih aktif dan bergelar doktor; Sedangkan Ko-Promotor adalah dosen yang memiliki jabatan akademik minimal Lektor bergelar Doktor.

VIII.6.1. Tugas Tim Promotor

Tim Promotor bertugas membimbing mahasiswa program doktor untuk meningkatkan kemampuan akademiknya, antara lain dengan cara:

1. Memberikan arahan dan saran kepada mahasiswa dalam proses penyusunan proposal penelitian disertasi; melakukan supervisi pelaksanaan penelitian disertasi; membimbing proses analisis data dan interpretasinya, penulisan artikel untuk publikasi ilmiah, penulisan naskah disertasi; dan bertanggung jawab terhadap kecukupan kualitas disertasi.
2. Memberikan penilaian pada tahapan proposal penelitian disertasi, pelaksanaan penelitian, seminar hasil penelitian, artikel untuk publikasi ilmiah, naskah disertasi dan ujian disertasi.
3. Bertanggung jawab terhadap proses kegiatan dan waktu penyelesaian studi mahasiswa sesuai dengan batas waktu yang telah ditetapkan.

VIII.6.2. Pembentukan Tim Promotor

Awal semester kedua, Tim Promotor harus sudah terbentuk, dengan tata cara sebagai berikut:

1. Pada awal semester kedua, KPS mengumumkan daftar calon dosen pembimbing yang memenuhi syarat untuk dipilih mahasiswa;
2. Mahasiswa mengusulkan 3 (orang) orang calon dosen pembimbing, 1 (satu) orang sebagai calon Promotor, dan 2 (dua) orang lainnya sebagai calon Ko-Promotor;
3. Berdasarkan usulan pada butir 2 (dua), KPS menyelenggarakan rapat koordinasi dengan Ketua Jurusan dan pihak yang terkait. Atas pertimbangan obyektif, hasil keputusan rapat mengenai Tim Promotor ini dapat berbeda dengan yang diusulkan mahasiswa;
4. Hasil keputusan rapat pada butir 3 (tiga) kemudian dikirimkan ke Dekan oleh masing-masing KPS untuk diterbitkan Keputusan Dekan.

VIII.6.3. Perubahan Tim Promotor

Jika karena sesuatu hal perlu diadakan perubahan Tim Promotor untuk memperlancar proses pembelajaran, mahasiswa yang bersangkutan harus mengusulkan Tim Promotor yang baru dengan mengisi formulir usulan perubahan Tim Promotor kepada KPS untuk dipertimbangkan. Alasan perubahan Tim Promotor antara lain:

1. Perubahan topik/judul disertasi;
2. Kesesuaian substansi penelitian dengan Tim Promotor;
3. Mahasiswa dan Tim Promotor sulit berkomunikasi untuk konsultasi;

4. Batas waktu studi;
5. Hal-hal yang berkaitan dengan pelanggaran kode etik/ moral/ susila/ intimidasi;
6. Tim Promotor mendapat jabatan baru sehingga tidak memungkinkan proses pembimbingan dilaksanakan secara efektif.

Mahasiswa dapat mengajukan penggantian Tim Promotor setelah minimal dua semester melakukan proses pembimbingan. Penggantian Tim Promotor ditetapkan oleh Dekan atas usulan KPS setelah melakukan konfirmasi kepada Tim Promotor yang akan diganti. KPS menyampaikan surat pemberitahuan pergantian Tim Promotor kepada Tim Promotor yang diganti.

VIII.7. Disertasi

Disertasi adalah karya tulis akademik yang dihasilkan dari studi dan/atau penelitian mendalam yang memberikan sumbangan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan/atau masyarakat. Penyusunan disertasi dilakukan oleh mahasiswa dengan pengawasan Tim Promotor. Disertasi memiliki beban studi 30 (tiga puluh) sks yang merupakan tugas akhir yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa program doktor.

VIII.7.1. Tahapan Penyelesaian Disertasi

Penyelesaian disertasi membutuhkan waktu yang panjang sehingga diperlukan tahapan-tahapan untuk menyelesaikannya. Terdapat 7 Tahap ujian disertasi yang akan dilalui oleh mahasiswa Program Doktor Agribisnis untuk menyelesaikan disertasinya. Tahapan, sasaran yang ingin dicapai, pihak-pihak yang terlibat dalam setiap kegiatan, dan perkiraan waktu/semester pelaksanaan kegiatan tahapan tersebut dijelaskan dalam Tabel 8.4.

Tabel 8.4. Tahapan-Tahapan Penyelesaian Disertasi

Tahap	Kegiatan	Yang Bertugas	Sasaran	Syarat	Sifat	SMT	SKS
1	Sidang Kualifikasi	Tim Promotor	- Menemukan ide dan permasalahan dalam disertasi - Penguatan telaah teori yang relevan	1) Lulus semua mata kuliah yang ditempuh dengan nilai minimal B 2) Mendapat persetujuan Tim Promotor 3) Status Akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik 4) Dihadiri minimal oleh dua orang dosen pembimbing (Promotor dan/atau Ko-Promotor). Dalam hal ini Promotor berhalangan hadir, harus mendelegasikan kepada Ko-Promotor 1 untuk mewakilinya	Tertutup	II	3
2	Ujian Proposal Disertasi	Tim Promotor dan 2 (dua) penguji	- Menguji dan menilai kelayakan proposal disertasi - Memutuskan apakah mahasiswa bisa meneruskan pada kegiatan selanjutnya atau tidak.	1) Mendapat persetujuan Tim Promotor 2) Sudah melakukan revisi sesuai saran tim promotor pada tahap komisi. 3) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik 4) Dihadiri oleh Promotor dan dua Ko-Promotor serta 2 orang dosen	Terbuka	II	6

Tahap	Kegiatan	Yang Bertugas	Sasaran	Syarat	Sifat	SMT	SKS
				penguji			
3	Seminar Kemajuan Penelitian	Tim Promotor	- Laporan Perkembangan kajian lapang: Ketersediaan data, ketepatan metode riset ketajaman permasalahan dan kesesuaian di Lapang dan capaian tujuan riset - Evaluasi secara keseluruhan hasil analisis data - Draf pembahasan dari hasil analisa data - Capaian pembahasan menuju kepada "novelty"	1) Mendapat persetujuan Tim Promotor 2) Sudah melakukan revisi sesuai saran tim promotor pada tahap Ujian Proposal Disertasi 3) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik 4) Dihadiri oleh Promotor dan dua Ko-Promotor serta 2 orang dosen penguji	Terbuka	III	3
4	Publikasi	Tim Promotor dan 2 (dua) penguji	Menilai <i>progress</i> artikel yang akan dipublikasikan	1) Mendapat persetujuan Tim Promotor 2) Sudah melakukan revisi sesuai saran tim promotor pada tahap	Tertutup	IV	3

Tahap	Kegiatan	Yang Bertugas	Sasaran	Syarat	Sifat	SMT	SKS
				Ujian Kemajuan Penelitian 3) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik			
5	Seminar Kelayakan Disertasi	Tim Promotor dan 2 (dua) penguji	- Menilai kelayakan draf disertasi - Memberikan saran perbaikan untuk bisa diajukan sebagai bahan dalam ujian tertutup	1) Mendapat persetujuan Tim Promotor 2) Sudah melakukan revisi sesuai saran tim promotor pada tahap Ujian Kemajuan Penelitian 3) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik 4) Dihadiri oleh Promotor dan dua Ko-Promotor serta 2 orang dosen penguji	Terbuka	V	3
6	Ujian Tertutup	Tim Promotor dan 2 (dua) penguji	- Menguji dan menilai kelayakan disertasi mahasiswa - Memutuskan kelulusan mahasiswa dan predikatnya	1) Mendapat persetujuan Tim Promotor 2) Sudah melakukan revisi sesuai saran tim promotor pada tahap Ujian Kemajuan Penelitian dan Ujian Kelayakan Disertasi 3) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban	Tertutup	VI	5

Tahap	Kegiatan	Yang Bertugas	Sasaran	Syarat	Sifat	SMT	SKS
				administrasi keuangan dan akademik 4) Dihadiri oleh Promotor dan dua KoPromotor serta 2 orang dosen penguji. 5) Wajib sudah memperoleh LoA jurnal internasional 6) Telah melakukan tes Toefl			
7	Ujian Terbuka	- Tim Promotor dan 2 (dua) penguji - Ujian dipimpin oleh KPS	- Menyetujui naskah disertasi sebagai naskah final disertasi	1) Mendapatkan persetujuan dari Tim Promotor 2) Wajib mempunyai minimum 1 (satu) artikel ilmiah dalam Jurnal ilmiah Internasional bereputasi yang merupakan hasil penelitian 3) Naskah disertasi telah melalui penjaminan mutu disertasi untuk mencegah plagiasi. Disertasi telah dinyatakan bebas dari plagiasi dan similarities dengan persentase maksimal 20% per bab mulai dari bab pendahuluan sampai kesimpulan saran. 4) Sudah melakukan revisi sesuai saran pada tahap ujian tertutup. 5) Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban	Terbuka	VI	3

Tahap	Kegiatan	Yang Bertugas	Sasaran	Syarat	Sifat	SMT	SKS
				administrasi keuangan dan akademik. 6) Ujian terbuka dapat dilaksanakan apabila dihadiri minimal oleh Promotor dan salah satu Ko-Promotor, 2 orang dosen penguji.			

VIII.7.2.Sidang Kualifikasi

1. Sidang Kualifikasi dilaksanakan untuk menilai kemampuan akademik peserta Program Doktor. Seorang peserta Program Doktor berhak mengikuti ujian kualifikasi setelah berhasil lulus semua mata kuliah dengan IPK minimal 3,00 dan tidak ada nilai kurang dari B.
2. Sidang Kualifikasi dilaksanakan secara lisan dan penilaiannya dilakukan oleh Tim Promotor yang bertindak sebagai penguji.
3. Tim penguji memiliki jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor Kepala dan bergelar Doktor, sedangkan anggota penguji memiliki jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor kepala dan bergelar Doktor. Tim dosen penguji untuk setiap mahasiswa berjumlah 3 - 5 orang. Salah seorang dosen penguji dapat berasal dari luar UPN "Veteran" Jawa Timur yang telah memenuhi persyaratan sebagai penguji.
4. Dihadiri minimal oleh dua orang dosen pembimbing (Promotor dan/atau Ko-Promotor) dalam hal Promotor berhalangan hadir, harus mendelegasikan kepada Ko-Promotor 1 untuk mewakilinya.
5. Standar kelulusan ujian kualifikasi minimal 70 atau setara nilai B.
6. Bagi mahasiswa yang tidak lulus sidang komisi diberi kesempatan mengulang sebanyak 1 (satu) kali.

VIII.7.3.Proposal Disertasi

Proposal penelitian disertasi merupakan karya tulis mahasiswa yang berisi tentang rencana kegiatan penelitian sebagai tugas akhir dalam mengikuti studi pada program doktor agribisnis. Proposal penelitian ditulis sesuai dengan pedoman penulisan yang berlaku, antara lain berisi:

1. Pendahuluan, yang berisi tentang latar belakang penelitian, fenomena-fenomena tertentu yang perlu dicermati, celah penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.
2. Kajian Pustaka, yang berisi hasil diskusi, *review*, dan peta teori berasal dari literatur yang relevan dengan masalah penelitian
3. Kerangka Konseptual Penelitian/Kerangka Pemikiran, merupakan penjelasan mengenai bagaimana peneliti membangun konsep pemikiran yang akan digunakan untuk menjawab permasalahan (menguji hipotesis). Kerangka pemikiran merupakan penjelasan mengenai keterkaitan hubungan antar variabel yang digunakan dalam penelitian.
4. Metode Penelitian, yang antara lain berisi tentang metode yang digunakan oleh peneliti untuk menjawab permasalahan, penetapan contoh, variabel yang digunakan dan batasan operasionalnya, cara mengukurnya, metode dan teknik analisis data, alat bantu analisis yang digunakan serta cara penyajian hasil analisis data. Pada bab ini juga disajikan informasi tentang tempat dan waktu penelitian dan informasi lain yang relevan dengan pelaksanaan penelitian.

5. Daftar Pustaka, yang berisi tentang daftar karya tulis ilmiah yang digunakan dalam menyusun proposal penelitian. Penulisan pustaka menurut abjad sebagaimana dicontohkan dalam tata cara penulisan kepustakaan dalam Buku Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Agribisnis.

Susunan proposal disertasi seperti tersebut di atas tidak bersifat kaku. Untuk rencana penelitian disertasi yang menggunakan metode non-positivis, format susunannya menyesuaikan dengan kebutuhan. Meskipun demikian, proposal tersebut sekurang-kurangnya harus menunjukkan permasalahan, tujuan dan manfaat penelitian, kerangka pemikiran dan metode penelitian. Dalam hal ini, kesepakatan dengan Tim Promotor merupakan sesuatu yang sangat penting. Penulisan disertasi mahasiswa mengacu pada Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Agribisnis.

VIII.7.4. Ujian Proposal Disertasi

Naskah proposal penelitian disertasi yang sudah disetujui oleh Tim Promotor dapat diajukan untuk ujian proposal. Aturan dan prosedur pelaksanaan ujian adalah sebagai berikut:

1. Status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik.
2. Promotor mengusulkan kepada Koordinator Program Studi (KPS) untuk diselenggarakan ujian proposal disertasi.
3. KPS menetapkan dua dosen sebagai penguji tambahan di luar Tim Promotor.
4. Kualifikasi akademik bagi penguji usulan disertasi (sebagai bagian dari tim penilai usulan disertasi) minimal adalah Lektor bergelar Doktor.
5. Mahasiswa wajib menyerahkan naskah proposal kepada penguji minimal 1 (satu) minggu sebelum ujian berlangsung. Jika mahasiswa menyerahkan kurang dari 1 (satu) minggu, maka penguji dapat menolak untuk hadir ujian.
6. Dihadiri minimal oleh Promotor dan satu Ko-Promotor dan 2 orang dosen penguji.
7. Ujian dilaksanakan maksimal 120 menit.
8. Standar kelulusan ujian proposal minimal 70 atau setara nilai B. Bagi mahasiswa yang tidak lulus ujian proposal diberi kesempatan mengulang sebanyak 1 (satu) kali.

VIII.7.5. Pelaksanaan Penelitian Disertasi

1. Tim promotor berkewajiban memantau dan menilai pelaksanaan penelitian disertasi mahasiswa bimbingannya.
2. Penilaian pelaksanaan penelitian disertasi dilakukan oleh Tim promotor, dengan memperhatikan dan mempertimbangkan komponen-komponen:
 - a. Kartu bimbingan disertasi dan/atau *Logbook* Penelitian Disertasi.
 - b. Laporan Kemajuan Penelitian (LKP) dan/atau Laporan Supervisi Penelitian dan Form Penilaiannya.

3. Kartu bimbingan disertasi
 - a. Kartu bimbingan disertasi berisikan informasi singkat tentang perkembangan pelaksanaan penelitian secara berkala (mingguan).
 - b. Kartu bimbingan disertasi ini dipegang dan diisi oleh mahasiswa dan secara berkala (bulanan) dikonsultasikan dan diinformasikan kepada dosen pembimbing.
 - c. Dosen pembimbing menanda-tangani kartu bimbingan disertasi secara berkala pada saat mahasiswa berkonsultasi.
 - d. Pada saat mahasiswa akan melaksanakan seminar hasil penelitian disertasi, diharapkan kartu bimbingan disertasi telah terisi dengan lengkap dan telah ditandatangani oleh Promotor.
 - e. Kartu bimbingan disertasi menjadi salah satu kelengkapan syarat untuk mendaftarkan seminar hasil penelitian disertasi.
4. Logbook Penelitian Disertasi
 - a. *Logbook* ini berisikan catatan/ informasi singkat tentang hal-hal yang dilakukan mahasiswa dalam melaksanakan penelitiannya serta catatan yang perlu diberikan oleh dosen pembimbing terhadap masalah penelitian yang dihadapi mahasiswa, secara berkala.
 - b. *Logbook* juga dapat diisi dengan catatan/informasi hasil analisis kepustakaan yang dilakukan oleh mahasiswa.
 - c. *Logbook* ini dipegang dan diisi oleh mahasiswa dan secara berkala dikonsultasikan dan diinformasikan kepada dosen pembimbing.
 - d. Dosen pembimbing menandatangani *logbook* secara berkala pada saat mahasiswa berkonsultasi
 - e. *Logbook* yang telah lengkap menjadi salah satu kelengkapan syarat untuk mendaftarkan Ujian Disertasi.
 - f. Mahasiswa dapat mengambil *logbook* di Bagian Akademik dengan menunjukkan bukti telah lulus ujian kualifikasi.

VIII.7.6.Seminar Kemajuan Disertasi

1. Mahasiswa yang telah melaksanakan penelitian di lapang berkewajiban membuat laporan kemajuan pelaksanaan penelitian.
2. Laporan Kemajuan Disertasi dapat berupa:
 - a. Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penelitian
 - b. Laporan Kemajuan Pengolahan dan Analisis Data
 - c. Laporan Kemajuan Penyusunan/ Penulisan Artikel Jurnal
 - d. Makalah seminar
 - e. Draft Laporan akhir Disertasi.
3. Substansi Laporan Kemajuan meliputi:
 - a. Kegiatan yang telah selesai dilaksanakan, serta hasil-hasilnya. Kalau memungkinkan hasil-hasil ini dapat ditulis dalam bentuk artikel ilmiah.
 - b. Kegiatan yang sedang dilaksanakan dan capaian pembahasan menuju kepada "*Novelty*". Laporan kemajuan ini harus disetujui dan ditandatangani oleh Tim Promotor.
4. Laporan kemajuan ini ditujukan kepada Koordinator Program Doktor.

5. Laporan Kemajuan dibuat rangkap lima, masing-masing untuk Mahasiswa, Promotor, Ko-promotor 1, Ko-promotor 2, dan Ketua Program Doktor.
6. Laporan kemajuan ini akan digunakan oleh Promotor sebagai salah satu pertimbangan dalam memantau dan menilai pelaksanaan penelitian disertasi.

VIII.7.7.Ujian Tertutup

Disertasi yang sudah disetujui oleh Tim Promotor dapat diajukan untuk ujian tertutup disertasi. Ujian tertutup disertasi merupakan tahap akhir dari penulisan disertasi yang selanjutnya setelah melakukan revisi, dilaksanakan pengesahan disertasi oleh Promotor dan Ko-Promotor. Aturan dan prosedur ujian akhir disertasi adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa harus memiliki status akademik aktif, sudah menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan dan akademik.
2. Promotor mengusulkan kepada KPS untuk diselenggarakan ujian akhir disertasi;
3. Sebelum persetujuan ujian akhir disertasi diberikan KPS, mahasiswa harus menyerahkan:
 - a. Sertifikat/ Surat yang menyatakan bahwa naskah disertasi telah bebas dari plagiasi dan *similarities* dengan persentase maksimal 20% per bab mulai dari bab pendahuluan sampai kesimpulan saran,
 - b. Bukti *Letter of Acceptance* (LoA) 1 (satu) artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah bereputasi dan 1 (satu) artikel dalam *proceeding* yang merupakan hasil penelitian disertasi yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan, sebagaimana diatur dalam Pertor No 11 Tahun 2020.
4. Dekan menetapkan tiga dosen penguji dari dalam UPN dan minimal 1 (satu) penguji luar (*external examiner*);
5. Kualifikasi akademik penguji dari dalam UPN “Veteran” Jawa Timur sekurang- kurangnya adalah Lektor bergelar Doktor;
6. Kualifikasi akademik penguji dari luar UPN “Veteran” Jawa Timur (*external examiner*) adalah akademisi dengan jabatan sekurang- kurangnya Lektor bergelar Doktor;
7. Ujian dipimpin oleh KPS, apabila yang bersangkutan berhalangan, Ujian Tertutup Disertasi dapat dipimpin oleh Wakil Dekan I;
8. Ujian dilaksanakan maksimal 120 menit dan pelaksanaan ujian disupervisi oleh KPS/Wakil Dekan I.
9. Materi ujian tertutup adalah naskah disertasi.
10. Ujian Tertutup Disertasi dapat dilaksanakan apabila dihadiri minimal oleh Promotor dan salah satu Ko-Promotor dan 3 orang dosen penguji
11. Revisi ujian Tertutup maksimal dilakukan 3 bulan setelah ujian tertutup disertasi.
12. Revisi yang melebihi batas waktu yang ditentukan diwajibkan untuk mengulang ujian akhir disertasi bila masa studi masih ada, jika masa studi sudah habis maka mahasiswa dinyatakan gagal (*Drop Out*).

VIII.7.8.Ujian Terbuka

Ujian terbuka merupakan evaluasi akhir terhadap disertasi guna menentukan predikat kelulusan dan pemberian gelar doktor. Tujuan ujian terbuka adalah:

1. Membuktikan secara ilmiah ilmu manajemen agribisnis karya ilmiah secara *integrative* sebagai bukti kemampuan melakukan penelitian di bidang psikologi
2. Menguji kemampuan mahasiswa dalam pemahaman tentang teori dan metode penelitian secara komprehensif
3. Membuktikan bahwa mahasiswa mampu melakukan penelitian ilmiah yang dipertahankan di depan penguji.

Persyaratan dalam ujian terbuka ini adalah telah lulus ujian tertutup dan terdaftar sebagai mahasiswa aktif. Dalam ujian terbuka ini ada beberapa hal mengenai kebijakan yang harus diperhatikan, yaitu:

a) Ujian

1) Tim penguji

- a. Tim penguji ujian terbuka sama dengan tim penguji ujian tertutup
- b. Ujian terbuka dapat dilaksanakan apabila dihadiri oleh minimal empat orang penguji yang terdiri dari Ketua Tim Penguji, Promotor, dan dua orang anggota Panitia Peneliti Disertasi

2) Proses Ujian

- a. Waktu ujian terbuka adalah 120 menit
- b. Setelah Kandidat Doktor mempertahankan disertasinya secara terbuka, Tim Penguji mengadakan rapat yudisium tertutup untuk menentukan nilai ujian dan predikat kelulusan.

b) Kelulusan

- 1) Anggota Tim Penguji memberikan penilaiannya masing-masing terhadap hasil ujian terbuka dalam bentuk nilai A, A-, A/B, B+, atau B pada formulir yang disediakan. Ketua Tim Penguji memberitahukan nilai ujian terbuka kepada anggota Tim Penguji berdasarkan nilai rerata (*mean*) hasil penilaian penguji.
- 2) Predikat kelulusan diputuskan oleh Ketua Tim Penguji dengan mempertimbangkan masukan dari Promotor. Predikat kelulusan adalah '*cumlaude*' (dengan pujian), '*sangat memuaskan*', atau '*memuaskan*'.

1. Lulus dengan predikat "*cumlaude*" (pujian) jika:

- a. IPK mata kuliah dan mata kuliah penunjang disertasi > 3,75
- b. Nilai Ujian Akhir Disertasi A
- c. Mempublikasikan hasil penelitiannya minimal 2 artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi
- d. Lama studi maksimal 8 (delapan) semester

2. Lulus dengan predikat "*sangat memuaskan*" jika:

- a. Tidak memenuhi poin 1a dan 1b

- b. Mempunyai rentang IPK minimal 3,50 dan < 3,75 (3,50-3,75)
- 3. Lulus dengan predikat “memuaskan” jika:**
 - a. Mempunyai IPK minimal 3 dan < 3,50 (3,00- 3,50)
- 3) Predikat kelulusan ditetapkan oleh Promotor, Ko-Promotor dan penguji disertasi, disahkan oleh Dekan/KPS dan diumumkan pada saat yudisium

VIII.7.9. Publikasi Ilmiah

Ketentuan mengenai Publikasi ilmiah yang berlaku di Program Doktor Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur mengikuti Peraturan Rektor Nomor 11 Tahun 2020 tentang Publikasi Ilmiah sebagai Bagian Tugas Akhir Pendidikan Program Magister dan Program Doktor. Adapun Ketentuan umum publikasi ilmiah sebagaimana diatur dalam peraturan Rektor nomor 11 Tahun 2020 adalah sebagai berikut:

1. Publikasi Ilmiah adalah penerbitan karya tulis ilmiah yang disusun berdasarkan hasil penelitian dalam jurnal ilmiah internasional atau *proceeding*;
2. *Proceeding* adalah publikasi hasil seminar yang terindeks.
3. Publikasi ilmiah di jurnal ilmiah bereputasi disusun berdasarkan hasil penelitian disertasi;
4. Artikel ilmiah yang akan dipublikasikan pada jurnal ilmiah harus mendapatkan persetujuan Tim Promotor;
5. Publikasi yang dilakukan adalah publikasi bersama antara mahasiswa dan Tim Promotor;
6. Pencantuman urutan nama penulis pada salah satu publikasi ilmiah yaitu mahasiswa sebagai penulis pertama, sedangkan Promotor, Ko- Promotor 1 dan Ko-Promotor 2 sebagai penulis kedua, ketiga, dan keempat;
7. Mahasiswa dan dosen yang melakukan publikasi harus mencantumkan institusi Program Doktor Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.

Pada peraturan tersebut telah ditetapkan bahwa sebagai syarat ujian akhir disertasi Program Doktor, mahasiswa harus menunjukkan sekurang-kurangnya *Letter of Acceptance* (LoA) 2 (dua) artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi atau 1 (satu) artikel ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional terindeks dan 1 (satu) artikel dalam *proceeding*.

VIII.7.10. Kelulusan Disertasi

Kelulusan disertasi ditentukan berdasarkan hasil penyelesaian tahapan disertasi mahasiswa. Secara keseluruhan, jumlah sks Disertasi pada Program Doktor Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur adalah 34 sks. Komponen dan bobot nilai disertasi adalah sebagai berikut:

Tabel 8.5. Komponen Disertasi Untuk Program Doktor Agribisnis

No.	Kegiatan	SKS
1	Kualifikasi	3
2	Ujian Proposal Disertasi	6
3	Seminar Kemajuan Disertasi	3
4	Publikasi	3
5	Kelayakan Disertasi	3
6	Ujian Tertutup	5
7	Ujian Terbuka	3
8	Laporan Disertasi	8
Total		34

Penilaian untuk setiap komponen nilai akhir disertasi seperti tersebut di atas menggunakan Nilai Angka (dengan kisaran 0 - 100) yang kemudian dikonversikan ke dalam Huruf Mutu dan Angka Mutu seperti pada penilaian untuk mata kuliah.