PEDOMAN AKADEMIK

TA. 2019/2020

PROGRAM STUDI :

AGROTEKNOLOGI

AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2020

KATA PENGANTAR

Buku pedoman akademik Fakultas Pertanian merupakan panduan (*quidance*) yang wajib diikuti baik bagi mahasiswa, tenaga pendidik dan tenaga kependidikan. Buku pedoman (TA) 2019/2020 ini merupakan penyempurnaan dari buku pedoman tahun sebelumnya terutama yang mengacu kepada kurikulum pendidikan tinggi berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Kurikulum dikembangkan sesuai dengan arah Capaian Pembelajaran (***Learning Outcomes/LO***) di Program Studi masing-masing.

Buku pedoman akademik ini diharapkan mampu menunjang 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. Semua tersebut perlu diketahui utamanya oleh segenap sivitas akademika Fakultas Pertanian. UPN "Veteran" Jawa Timur.

Terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan sumbangan pikiran dalam proses penyusunan Buku Pedoman ini. Masukan yang membangun dari semua pihak diperlukan untuk menyempurnakan buku Pedoman Akademik ini guna memperbaiki mutu pendidikan yang berkelanjutan (***continues improvement***).

Surabaya, Desember 2019
DEKAN

ttd

(Dr.Ir. RA. Nora Augustien K., MP)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL iv
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Sejarah Perkembangan 1
1.2. Visi, Misi dan Tujuan 2
1.3. Sasaran 3
II. ORGANISASI 5
2.1. Struktur Organisasi Fakultas Pertanian 5
2.2. PERSONALIA 7
III. BIDANG PENDIDIKAN 10
3.1. PENDAHULUAN 10
3.2. REGISTRASI DAN PINDAH STUDI 13
3.3. PROGRAM PENDIDIKAN 23
3.4. SISTEM PENERIMAAN MAHASISWA 24
3.5. PENASEHAT AKADEMIK (DOSEN WALI) 25
3.6. SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN 26
IV. PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI 45
4.1. Visi, Misi 45
4.2. Tujuan 45
4.3. Profil Dan Kompetensi Utama Lulusan 45
4.3.1. Profil Lulusan 45
4.3.2. Peluang Kerja 45
4.4. Deskripsi Capaian Pembelajaran/Learning Outcomes 47
V. PROGRAM STUDI: AGRIBISNIS 49
5.1. VISI DAN MISI 49
5.2. TUJUAN 49
5.3. Sasaran 50
5.4. Profil Lulusan S1 Agribisnis 51
VI. STRUKTUR KURIKULUM DAN SILABUS 59
6.1. PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI FP UPN "VETERAN" JAWA TIMUR TA. 2019/2020 59
6.2. PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS FP UPN "VETERAN" JAWA TIMUR TA. 2019/2020 91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perhitungan IP 31
Tabel 2. IP dan Beban Studi 31

I. PENDAHULUAN

1.1. 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 Progdi / 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 Nopember 1994 Fakultas Pertanian menjadi Perguruan Tinggi S**wasta (**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 :** Progdi / Jurusan: **Agroteknologi dan Agribisnis tahun** 2010, Status Program Studi :**Ter- Akreditasi (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 dam Pendidikan Tinggi dengan ciri khas belanegara.

k. Prodi S1 Agroteknologi, S1 Agribisnis dan S2 Magister Manajemen masing-masing mendapatkan Akreditasi A berdasar BAN PT Agroteknologi Nomor : **972/SK/BAN-PT/ Akred**/ S/IX/2015 , 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.

1.2. Visi, Misi dan Tujuan

1.2.1. Visi

Terwujudnya Fakultas yang unggul dalam pengembangan IPTEKS pertanian dan kewirausahaan, berjejaring global serta berkarakter belanegara

1.2.2. 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 mengem-bangkan 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.

1.2.3. 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 kesejah-teraan masyarakat.
3. Berperan aktif dalam pemberdayaan masyarakat.
4. Meningkatkan kinerja Tri Dharma Perguruan Tinggi (TDPT) Fakultas Pertanian

1.3. Sasaran

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

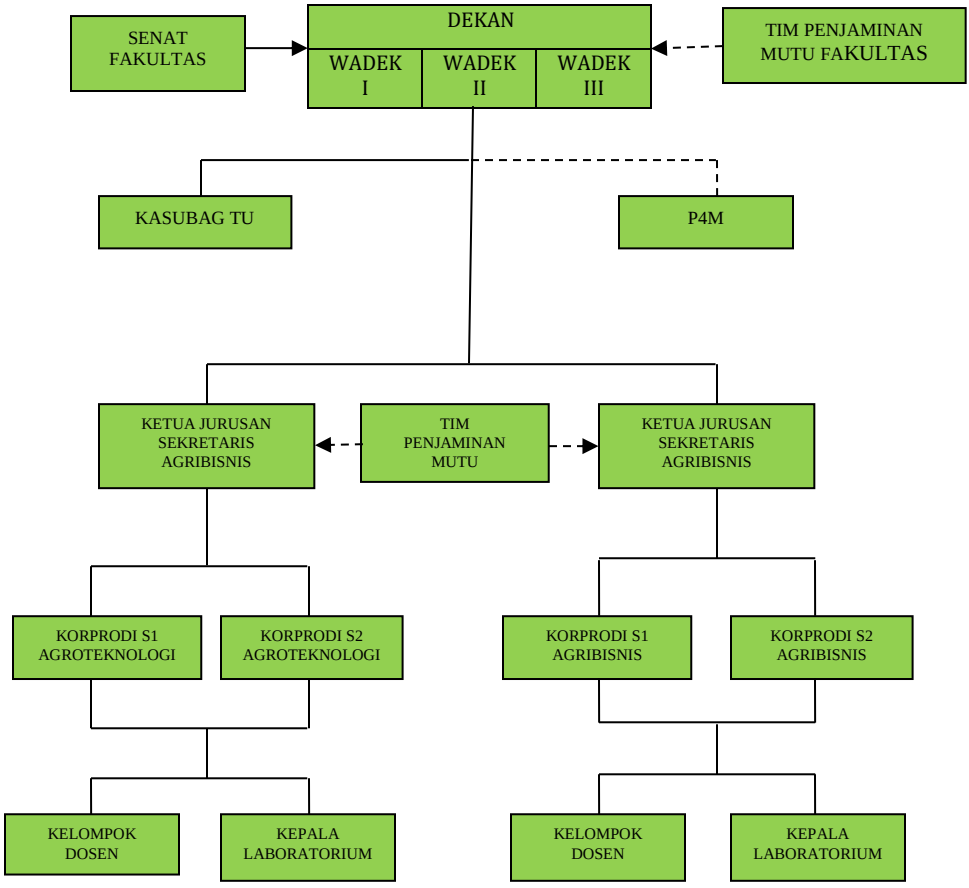
1. Terwujudnya kompetensi dosen dan mahasiswa di bidang pertanian yang berkarakter bela negara
2. Tercapainya kuantitas dan kualitas sarana prasarana akademik
3. Terselenggaranya proses belajar dan mengajar (PBM) berkualitas
4. Terwujudnya penelitian unggulan Fakultas sesuai roadmap dan meningkatkan 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.

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 sistim produksi tanaman dan aktifitas 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 agribisis yang berorientasi pada kebutuhan masyarakat.
	2. Mampu memahami pengelolaan sistim pertanian terpadu dataran rendah dan pesisir yang berkelanjutan dan usaha agribisnis yang ramah lingkungan yang berbasis masyarakat
	3. Mampu melakukan identifikasi, analisis, perumusan dan penyelesaian masalah dalam sistim pertanian yang berkelanjutan..dan menguasai metode kuantitatif dan kualitatif terkini untuk menganalisis permasalahan bidang agribisnis.
Kemampuan manajerial	1. Mampu mengelolan dan menyelesaikan masalah di bidang pertanian, sistem operasi agribisnis, dan resiko ketidakpastian.
	2. Bertanggung jawab pada aktivitas budidaya pertanian secara aman, dan aktivitas bidang agribisnis.
Sikap dan tata nilai	3. Mampu menginternalisasi semangat kemandirian dan kejuangan dan nasionalisme (bela negara).

II. ORGANISASI

2.1. Struktur Organisasi Fakultas Pertanian



Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi Fakultas Pertanian

DEKAN
Dr.Ir. RA Nora Augustien K, MP

WADEK I
Dr.Ir. Tri Mujoko, MP

WADEK II
Dr.Ir. Mubarokah, MTP

WADEK III
Dr.Ir. Moch Arifien , MT

KAJUR AGROTEKNOLOGI
Prof. Dr.Ir. Juli Santoso, MP

SEKJUR AGROTEKNOLOGI
Dr.Ir. Sri Wiyatiningsih, MP

KORPRODI S1
Dr.Ir. Bakti Wisnu W., MP

KORPRODI S2
Dr.Ir. Penta Suryaminarsih., MP

KAJUR AGRIBISNIS
Dr.Ir. Sudiyarto, MM

SEKJUR AGRIBISNIS
Dr.Ir. Endang Yektiningsih , MP

KORPRODI S1
Ir. Sri Widayanti., MP

KORPRODI S2
Dr.Ir. Hamidah Hendrarini., MP

2.2. PERSONALIA

Dekan dan Pembantu Dekan

D e k a n	: Dr. Ir. RA. Nora Augustien K. MP.
Wadek I	: Dr. Ir. Tri Mujoko, MP
Wadek II	: Dr. Ir. Mubarokah, MTP.
Wadek III	: Dr. Ir. Moch Arifien, MT.

Program Studi Agroteknologi

Ketua Jurusan Agroteknologi	: Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP.
Sekretaris Jurusan Agroteknologi	: Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP.
Koordinator Progdi S1Agroteknologi	: Dr. Ir. Bakti Wishnu Widjajani, MP
Kepala Lab. Sumber Daya Lahan	: Ir. Siswanto, MT.
Kepala Lab. Bioteknologi	: Dr. Ir. Makhziah, MP.
Kepala Lab. Produksi	: Dr. Ir. Ida Retno Muljani, MP.
Kepala Lab. Kesehatan Tanaman	: Dr. Ir.Herry Nirwanto, MP.
Kepala Lab. Inkubator Bisnis	: Ir. Supamrih, MM.

Program Studi Agribisnis

Ketua Jurusan Agribisnis	: Dr.Ir. Sudiyarto, MM.
Sekretaris Jurusan Agribisnis	: Dr. Ir. Endang Yektiningsih, MP.
Koordinator Prodi S2 Agribisnis	: Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, MP.
Koordinator Prodi S1 Agribisnis	: Ir. Sri Widayanti, MP.
Kepala Lab. Komunikasi Pertanian	: Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si.
Kepala Lab. Eko.Pert. dan Agribisnis	: Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP.

Pusat Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ketua P4M	: Ir. Hadi Suhardjono, MTP.
Sekretaris	: Ir. Indriya Radiyanto, MP.

Bagian Tata Usaha

Kasubag Tata Usaha	: Joni Sumarsono, SE.
Kepala Sub Bagian Dikjar	: -
Pejabat Pelaksana Keuangan	: M Daroel Achiro
Pengolah data Program Anggaran dan laporan	: Warsito, SP, MMA.

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : / UN.63.2 /TU/ 2019 tentang
PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR 2019/2020

KETUA SENAT FAKULTAS PERTANIAN, UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

Menimbang :

1. Bahwa Senat Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur merupakan badan normatif dan perwakilan tertinggi di lingkungan Universitas dengan salah satu tugas pokoknya adalah merumuskan peraturan akademik dan pengembangan 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.Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
3. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang **Guru dan Dosen**.
4. Peraturan Pemerintah No. **37 Tahun 2009** tentang Dosen
5. Keputusan Sekjen Dephan selaku Ketua Umum KKNI tentang SKKNI UPN "Veteran" Jawa Timur.
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 86 Tahun 2017 tentang Statuta UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR.
7. Renstra Fakultas Pertanian 2019-2023.

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. 2019/2020, 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 di-tetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya
Pada Tanggal : Desember 2019

KETUA SENAT

Ttd

Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS.

Kepada :
Distribusi "C".
Tembusan :
1. Rektor UPN "Veteran" Jatim
2. Seluruh anggota Senat Fakultas Pertanian

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN KETUA SENAT
NOMOR: / UN.63.2/TU/ 2019
TANGGAL : Desember 2019

PERATURAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" JATIM TA.2019/2020

III. BIDANG PENDIDIKAN

3.1 PENDAHULUAN

Pasal 1
Pengertian Umun

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. 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.
8. Dosen Penasihat Akademik adalah dosen tetap yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan, bertugas membimbing dan mengarahkan proses belajar sejumlah mahasiswa.
9. Mahasiswa adalah seseorang yang telah terdaftar dan sedang mengikuti program pendidikan di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.

10. 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.
11. Program Studi adalah kesatuan rencana belajar sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan akademik dan/atau profesi yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar mahasiswa peserta didiknya mampu menguasai pengetahuan, keterampilan dan sikap sesuai dengan kompetensinya
12. 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.
13. Matakuliah 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 tanggungjawab kemasyarakatan dan kebangsaaan.
14. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang ditujukan terutama untuk memberikan landasan penguasaan ilmu dan keterampilan tertentu.
15. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang bertujuan untuk menghasilkan tenaga ahli dengan kekaryaan berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
16. Matakuliah 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.
17. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang diperlukan seseorang untuk dapat memahami kaidah berkehidupan bermasyarakat sesuai dengan pilihan keahlian dalam berkarya
18. 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.

19. 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.
20. 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.
21. Skripsi/Tugas Akhir adalah karya tullis ilmiah yang disusun oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.
22. Transkrip akademik adalah daftar nilai keseluruhan hasil belajar dan indeks prestasi dari matakuliah program studi yang diberikan sebagai lampiran ijazah kepada mahasiswa yang dinyatakan lulus.
23. Kalender akademik adalah jadwal kegiatan akademik tahunan yang ditetapkan oleh Rektor.

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.

3.2. 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 melalui 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 ijasah/STTB asli dan salinan / fotokopi yang dilegalisir sebanyak 1 lembar
3) Menyerahkan Pas foto ukuran 3 x 4, 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 ≥ 2,75 (dua koma tujuh lima)
   (b) Nilai D sebanyak-banyaknya 1 (satu) mata kuliah
   (c) Mahasiswa tidak bermasalah dan terancam DO atau di-keluarkan 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 dilegalisir oleh Perguruan Tinggi asal, khusus alih jenjang (D3)
   (c) Surat permohonon 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.
   (g) Fotokopi ijasah SLTA yang telah dilegalisir, rangkap dua.

(h) Waktu pengurusan pindahan paling lambat 2 minggu sebelum awal semester dimulai

b. **Prosedur :**

(1) Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor dengan dengan diketahui oleh orang tua, dosen wali (PA), Koordinator Progdi 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.

3. Registrasi mahasiswa lama

A. Syarat-syarat registrasi administrasi mahasiswa lama

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

1) Melunasi kewajiban pembayaran semester sebelumnya
2) Membayar SPP, DOP (Mahasiswa TA. 2014/2015 dan sebelumnya), UKT atau 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 dilaksanaan 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 diper-hitungkan dalam masa studinya atau dianggap cuti.
2) Mahasiswa lama yang terlambat registrasi adminitrasi 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 UPNl "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 registasi akademik meliputi antara lain :

a. Pengisian dan pengesahan Kartu Rencana Studi (KRS) secara On-Line https://siamik.upnjatim.ac.id/.
b. Perubahan pengambilan mata kuliah (KPRS)
c. Pembatalan mata kuliah
d. Konsultasi rencana studi merupakan kegiatan antara mahasiswa dengan dosen Penasehat Akademik (PA), dilakukan di Fakultas Pertanian sesuai dengan kalender akademik, dilanjutkan dengan selfi yang diupload di SIDOS https://sidos.upnjatim.ac.id/ sebagai bukti telah konsultasi dengan PA
e. Seorang mahasiswa dapat menjadi peserta suatu mata kuliah apabila telah memenuhi ketentuan yang berlaku dan disetujui dosen PA-nya.
f. KRS yang disetujui dosen PA harus segera diserahkan ke Sub.Bagian Akademik Fakultas Pertanian untuk diteruskan ke Biro Akademik Kemahasiswaan Perencanaan dan Kerjasama (BAKPK) Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

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 atau Progdi
   c. Digit ke 3 dan 4 (dua angka) : kurikulum mulai tahun akademik 2019/2020 (penerapan kurikulum KKNI)
   d. Digit ke 5 (satu angka) : program strata kesarjanaan
   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
Sanksi Akademik dan Non Akademik

1. **Sanksi Akademik**
   a. **Jenis pelanggaran** yang dapat dikenakan sanksi akademik adalah sebagai berikut :
      1) Mahasiswa melanggar tata tertip yang berlaku di kampus
      2) Mahasiswa tidak melakukan registrasi ulang
      3) Mahasiswa tidak mengisi KRS untuk semester yang sedang berjalan.
      4) Mahasiswa dalam 1 (satu) semester tidak melunasi biaya penyelenggaraan pendidikan.
      5) Mahasiswa mengundurkan diri setelah mengikuti kuliah terhitung sejak kegiatan kuliah dimulai tanpa alasan yang sah.
      6) Mahasiswa melakukan kecurangan nyontek/ngrepek, mencorat-coret meja,kursi, dan mengganggu waktu kuliah.
      7) Memalsu tanda tangan kuliah, tanda tangan pembimbing, memalsu bukti pembayaran kuliah.

   b. Bentuk-bentuk sanksi akademik
      1) Dikeluaran dari tempat/ruang kuliah, praktikum atau ujian
      2) Dilarang mengikuti kuliah, praktikum, atau ujian
      3) Dikurangi nilai ujiannya.
      4) Dibatalkan skripsi atau tugas akhir
      5) Dibatalkan ujiannya dan hasil ujianya diberi nilai E.
      6) Dilarang mengikuti sebagian atau semua kegiatan akademik
      7) Dikenakan cuti akademik
      8) Diskors untuk jangka waktu tertentu
      9) Dinyatakan putus kuliah dan dihapus statusnya sebagai mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur.
      10) Diserahkan kepada yang berwajib.

11) Dipecat sebagai mahasiswa

Keterangan : Untuk sanksi butir 2), 9),10) dan 11) diputuskan dalam rapat khusus (komisi etik, senat Fakultas/senat Unversitas)

c. **Pejabat yang berwenang** menjatuhkan sanksi akademik :
   1) Dosen/Penanggung jawab mata kuliah atau tim/panitia Penguji, untuk butir 1) a) sampai butir e)
   2) Ketua jurusan/Program studi untuk butir 2) a) sampai butir b)
   3) Dekan, untuk butir 2) a) sampai butir b)
   4) Rektor, untuk butir 2) a) sampai butir b).

2. Sanksi Non Akademik

a. *Jenis pelanggaran* yang dapat dikenakan sanksi non akademik adalah sebagai berikut:
   1) Akan diberikan peringatan tertulis apabila melakukan tindak kekerasan, ancaman atau tindak lainya yang dapat mengganggu ketertiban dan merugikan warga kampus, melakukan kegiatan politik praktis dan melanggar peraturan yang telah ditetapkan oleh Fakultas Pertanian atau Universitas.
   2) Akan diberikan skorsing berupa larangan mengikuti seluruh kegiatan akademik selama suatu jangka tertentu, bagi mahasiswa yang tetap melaksanakan kegiatan sebagaimana yang tercantum pada butir a) di atas.
   3) Akan diberhentikan sebagai mahasiswa Universitas apabila melakukan pelanggaran yang merusak nama baik Universitas, tidak mengindahkan skorsing dan atau melakukan tidak pidana berdasarkan putusan pengadilan yang telah mempunyai kekuatan hukum yang pasti.

b. **Sanksi** terhadap pelanggaran yang bersifat non akademik diputuskan dalam rapat khusus (komisi etik, senat Fakultas Pertanian/Senat Universitas).

Pasal 7
Cuti Akademik (terminal)

1. Persyaratan dan Tata Cara Cuti Akademik

Cuti akademik ialah pembebasan mahasiswa dari kewajiban mengikuti kegiatan akademik selama jangka waktu tertentu dan tidak dihitung dalam masa studi.

a. Persyaratan Cuti akademik adalah :

1) Terdaftar sebagai mahasiswa.
2) Telah memiliki Nomor Pokok Mahasiswa (NPM).

3) Telah mengikuti program pendidikan sekurang-kurangnya 2 (dua) semester berturut-turut untuk cuti akademik pertama kali, kecuali ada alasan kuat dan tidak dapat dihindarkan (misalnya sakit keras).
4) Menyampaikan alasan tertulis yang dapat disetujui/ diterima oleh Pimpinan Fakultas.

b. Tatacara cuti akademik diatur sebagai berikut :

1) Mahasiswa mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor cq Warek I diketahui oleh orang tua mahasiswa, Pembimbing Akademik, Koordinator Program Studi dan Dekan dilampiri fotokopi tanda lunas biaya studi sebelumnya serta surat keterangan tentang bebas pinjaman buku, alat laboratorium dll.
2) Batas akhir pengajuan permohonan cuti akademik adalah pada minggu pertama awal semester gasal/genap

c. Pelaksanaan cuti akademik

1) Mahasiswa cuti akademik tetap diwajibkan melakukan pendaftaran tiap semester.
2) Cuti akademik hanya diberikan 1 (satu) semester, dan bilamana cuti kembali prosedur seperti butir 1.b. dan butir 1.c1
3) Cuti akademik hanya diijinkan paling lama 2(dua) semester

d. Ketentuan selama menjalankan cuti akademik

1) Berkewajiban mengembalikan kartu mahasiswa pada waktu mengajukan permohonan cuti.
2) Berkewajiban melakukan registrasi ulang.
3) Mahasiswa tersebut tidak diperkenankan mengikuti semua kegiatan proses belajar selama menjalankan cuti akademik.
4) Nilai mata kuliah yang telah lulus dan jumlah kredit yang telah diperoleh tetap berlaku.
5) Masa cuti akademik tidak diperhitungkan dalam masa studi.
6) Pembayaran biaya pendidikan / UKT diatur oleh surat keputusan Rektor

2. **Kuliah/Aktif Kembali**

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

a. Mahasiswa harus mengajukan permohonan langsung secara tertulis kepda 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 permohonanya 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 mahasisa dinyatakan **keluar.**

Pasal 8
Pindah Studi

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 diijinkan selama memenuhi persyaratan akademik, baik yang ditentukan oleh Kemendikbud maupun UPN "Veteran"Jawa Timur
2) Pengalihan Kredit antar Jurusan/Progdi hanya mungkin dilakukan bila status **akreditasinya minimal sama dan tidak berbeda status pokok bahasannya**.
3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Progdi untuk mengalikan kredit adalah 2 (dua) semester pertama dengan IPK sekurang-kurangnya 2,00 (dua koma nol). dan setinggi-tingginya 4 semester dengan IPK 2,50.
4) Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik yang disertai dengan surat keterangan dari Universitas asal
5) Tidak pernah melanggar perturan Perguruan Tnggi 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/Progdi, Fakultas dan Perguruan Tinggi asal, dengan IPK nya.
b) Surat pindah dari Perguruan Tingi 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 1 (satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru (semester ganjil) 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 ke Fakultas Pertanian

a. Syarat-syarat

Yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah sbb. :

1) Perpindahan mahasiswa antar program studi diijinkan selama memenuhi persyaratan akademik, baik yang ditentukan oleh Kemendiknas maupun UPN "Veteran"Jawa Timur
2) Pengalihan Kredit antar Jurusan/Progdi hanya mungkin dilakukan bila status akreditasinya minimal sama dan tidak berbeda status pokok bahasannya.
3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Progdi untuk mengalikan kredit adalah 2 (dua) semester pertama dengan IPK sekurang-kurangnya 2,50 (dua koma lima).
4) Berasal dari Fakultas yang mempunyai jenjang program yang sama.
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.
9) Dekan Fakultas yang dituju menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima
10) Perpindahan mahasiswa antar Fakultas hanya boleh 1 (satu) kali selama yang bersangkutan menjadi mahasiswa UPN "Veteran" jawa Timur.
11) Waktu pindah 2 minggu sebelum kuliah pertama simulai.

b. Tatacara mengajukan Permohonan Pindah

1) Permohonan pindah diajukan secara tertulis dengan alasan yang kuat kepada Rektor, diketahui oleh orang tua, dosen wali (PA), Ketua Jurusan/Progdi 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/Progdi yang dituju.
4) Kemudian melaksanakan registrasi dibagian dikjar Ro-AKPK untuk memperolah NIM baru.

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

Prosedur:

a. Mengajukan surat permohonan kepada Rektor c.q. kepala Biro AKPK dengan diketahui oleh orang tua, Dosen Wali (Penasehat Akademik, Ketua jurusan/ Progdi 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 sekrang-kurangnya 3,00
   (2) Lama studi dalam Program Pendidikan D-III tidak lebih dari 4 tahun

Khusus bagi Pegawai suatu Instansi adalah

a). Mempunyai masa kerja sekurang-kurangnya 2 tahun sejak lulus
b) Dikirim oleh Instansi yang bersangkutan sebagai Mahasiswa Tugas Belajar
c) Mempunyai IPK sekurang-kurangnya 2,50

B. Penerimaan dan Kegiatan Akademik

1) Penerimaan

a) Penerimaan sebagai mahasiswa alih program dilakukan oleh Rektor dengan pertumbangan Dekan.

b) Dalam memberikan pertimbangan Dekan memperhatikan daya tampung yang ada, kesesuaian program studi dan hasil uji penjajakan.

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 sebagai mana 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.

3.3. PROGRAM PENDIDIKAN

Pasal 9
Program Sarjana Pertanian

1. Tujuan program pendidikan sarjana pertanian

Tujuan program pendidikan Sarjana pertanian untuk:

a. Menghasilkan lulusan yang kompeten, kompetitif, berjiwa wirausaha, dan bela negara

b. Menghasilkan IPTEKS pertanian yang bermutu untuk kesejahteraan masyarakat.

c. Berperan aktif dalam pemberdayaan masyarakat.
d. Meningkatkan kinerja TDPT Fakultas Pertanian

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 10
Program PascaSarjana

1. Kurikulum

Penyelenggaraan Program Pascasarjana ini berlangsung empat semester efektif.

2. Matrikulasi

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

a. Matakuliah matrikulasi pada program strudi Magister Agribsisnis terdiri :
   1) Teori Ekonomi Mikro dan Makro
   2) Matematika Ekonomi dan Statistika Ekonomi
   3) Pengantar Ilmu Manajemen
   4) Aplikasi Komputer
b. Matakuliah matrikulasi pada program strudi Magister Agroteknologi terdiri :
   1) Dasar Perlindungan Tanaman
   2) Dasar Agronomi
   3) Dasar Ilmu Tanah
   4) Biostatistika
   5) Bela Negara

3.4. SISTEM PENERIMAAN MAHASISWA

Pasal 11
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 Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN)
b. Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN)
c. Seleksi Jalur Mandiri

3.5. PENASEHAT AKADEMIK (DOSEN WALI)

Pasal 12
Tujuan dan Fungsi Penasehat 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/nesehat akademik oleh seorang dosen/tenaga pengajar tetap di jurusan/prodi yang bersangkutan.
2. Dosen Penasehat Akademik adalah staf pengajar tetap Fakultas Pertanian yang paling tepat untuk menjadi sumber bantuan nasehat akademik agar para maha-siswa dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugasnya sebagai mahasiswa.
3. Secara akademik, bantuan yang diberikan oleh para Dosen Penasehat Akademik kepada individu-individu mahasiswa agar mahasiswa dapat mengembangkan pandangan, mengambil keputusan dan menang-gulangi konsekuensinya sendiri.
4. Secara administratif, Dosen Pembimbing Akademik memberikan bantuan kepada mahasiswa dalam menentukan perencanaan studi, dan menganalisis masalah/kendala yang mempengaruhi masa studi.
5. Dosen PA harus menjaga kerahasiaan mahasiswa bimbingan
6. Dosen PA ditetapkan dengan SK Dekan atas usulan Koordinator Program Studi.
7. Dosen PA wajib melaporkan tugasnya kepada Koordinator Program Studi, untuk diteruskan kepada Dekan.
8. Pimpinan Fakultas dan Program Studi harus memperhatikan hak--hak Dosen PA.

3. Tujuan

Penasehat Akademik diharapkan dapat membantu mahasiswa Fakultas Pertanian dalam mengembangkan minat, bakat dan kemampuannya selama pendidikan sehingga dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.

4. Fungsi Penasehat Akademik

a. Memonitor perkembangan studi mahasiswa yang dibimbingnya.
b. Membantu mengarahkan dan mengesahkan rencana studi.
c. Menyediakan waktu untuk konsultasi dengan mahasiswa yang dibimbingnya, mengenai berbagai masalah yang dihadapi mahasiswa terutama yang bersifat kurikuler akademik.
d. Membina *Soft-Skill* mahasiswa.

Pasal 13
Tugas Dan Tanggung Jawab Penasehat Akademik

5. **Bidang Administrasi.**
   a. Menyiapkan dan membagikan Kartu Rencana Studi (KRS) dan Kartu Hasil Studi (KHS) yang telah disediakan Prodi
   b. Memeriksa persyaratan administrasi yang berkaitan dengan Herregestrasi dan pelunasan SPP (Pengambilan KRS dan KHS menunjukkan bukti lunas SPP dan Herregistrasi).
   c. Memberi ijin cuti kuliah mahasiswa yang diusulkan kepada Dekan untuk dibuatkan surat cuti kuliah (Persyaratan cuti terlampir)
   d. Memberi ijin pindah Prodi / Fakultas lain. yang diusulkan kepada Prodi / Fakultas untuk dibuatkan surat pindah.

6. Bidang Akademik
   a. Mengarahkan dan mengesahkan mata kulaih/praktikum yang diprogram
   b. Menetapkan/mengesahkan batas beban SKS yang boleh diprogram oleh mahasiswa sesuai dengan Indeks Prestasi (IP) yang dicapai (penetapan beban studi terlampir)
   c. Memberi ijin perubahan / pergantian (KPRS) mata kuliah/praktikum yang telah diprogram dalam KRS (ketentuan perubahan, terlampir).
   d. Mencatat dan mengevaluasi kemajuan belajar mahasiswa pada tahap persiapan pendidikan, tahap pendidikan lanjutan dan tahap pendidikan sarjana. (ketentuan lulus tahap pendidikan terlampir).
   e. Memberi peringatan kepada mahasiswa yang prestasi belajarnya kurang baik (IP ≤ 2,0). Apabila dalam peringatan I s/d III tidak ada perubahan prestasinya ke yang lebih baik, maka disarankan untuk pindah prodi atau mengusulkan kepada jurusan/fakultas untuk di drop out (DO).
   f. Memeriksa dan mengesahkan rekapitulasi nilai semua mata kuliah yang telah diselesaikan dalam tahap studi sarjana (S1).

7. **Disiplin**
   Setiap dosen wali mempunyai kewenangan memanggil mahasiswa perwaliannya atau orang tuanya, apabila mahasiswa tersebut **melanggar tata tertib atau peraturan dalam kampus** yang termasuk pelanggaran berat, sebelum sanksi diberikan.

3.6. SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Pasal 14
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 terjadual 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 terjadual 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 15
Nilai Kredit dan Beban Studi

Besarnya beban studi mahasiswa dinyatakan dalam nilai kredit semester suatu mata kuliah.

1. **Nilai Satuan Kredit Semester untuk Perkuliahan**
   Nilai satu kredit semester untuk perkuliahan didasarkan atas 3 (tiga) macam beban kegiatan per minggu sebagai berikut :

   a. Untuk Mahasiswa

1) 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan tenaga pengajar, misalnya dalam bentuk kuliah.
2) 60 menit acara kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh tenaga pengajar, misalnya dalam bentuk membuat pekerjaan rumah atau menyelesaikan soal-soal dan studi kasus.
3) 60 menit acara kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan mahasiswa secara mandiri untuk mendalami, mempersiapkan atau tujuan lain suatu tugas akademik, misalnya dalam bentuk membaca buku referensi.

b. Untuk Tenaga Pengajar (Dosen)

1) 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan mahasiswa.
2) 60 menit acara perencanaan dan evaluasi kegiatan akademik terstruktur.
3) 60 menit pengembangan materi kuliah.

2. Nilai Kredit Semester untuk Seminar dan Masalah Khusus (Problematik)

Untuk penyelenggaraan seminar dan masalah khusus/problematik, dimana mahasiswa diwajibkan memberikan penyajian pada suatu forum.

a. Pengertian 1 (satu) kredit semester mengandung arti 110 menit tatap muka per minggu per semester
b. Kegiatan mandiri 60 (enam puluh) menit perminggu, per semester.

3. 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 satu kredit semester untuk praktek kerja lapangan dan sejenisnya adalah beban tugas di lapangan sebanyak 4 sampai 5 jam per minggu dalam satu semester.

Pasal 16
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.
3. Peninjauan kurikulum dapat dilakukan setiap tahun berdasarkan hasil pertemuan POKJA FKPTPI.

Pasal 17
Tugas dosen dalam proses pembelajaran

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

1. Perencanaan pembelajaran meliputi pembuatan RPP dan 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) Metoda pembelajaran diupayakan menggunakan metoda 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 derajad 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 18
Evaluasi Kinerja Dosen

1. Evaluasi kinerja dosen dalam proses pembelajaran dilakukan oleh Fakultas atas masukan dari Progdi

2. Monitoring dan evaluasi kinerja dosen dilakukan dengan memonitor dan meng-evaluasi ketiga tahapan tugas pembelajaran, yaitu kesesuaian antara perencanaan dan proses, serta hasil yang dicapai.
3. Monitoring dilakukan setiap minggu, sedangkan evaluasi dilakukan pada midle dan akhir semester.
4. Progdi melakukan survey/angket tentang pelaksanaan proses belajar-mengajar terhadap mahasiswa dalam mata kuliah terkait setiap akhir semester, sebagai pertimbangan dalam evaluasi kinerja dosen.
5. Fakultas mengatur tatacara dan proses penghargaan/sanksi berdasarkan hasil evaluasi kinerja dosen. Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa setelah satu tahap pembelajaran sesuai dengan rencana pembelajaran.

Pasal 19
Beban Studi dan Penentuan Mata Kuliah

1. **Beban studi**
   Beban mahasiswa dalam satu semester ditentukan atas rata-rata waktu belajar sebanyak 8 - 10 jam sehari atau 48 - 60 jam seminggu. Oleh karena 1 (satu) nilai kredit semester kira-kira setara dengan 3 jam kerja, maka beban studi mahasiswa untuk tiap semester akan sama dengan 16 - 20 kredit semester atau sekitar 18 kredit semester. Dalam menentukan beban studi satu semester, perlu juga diperhatikan kemampuan individu mahasiswa. Hal ini dapat dlihat 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 dlihat dari hasil studi seorang mahasiswa pada semester sebelumnya yang sering diukur dengan indeks prestasi. Indeks prestasi (IP) dapat dihitung sebagai berikut :

$$\mathrm{IP} = \frac{\sum \text{SKS MK yg diambil x Nilai masing-masing MK}}{\text{Jumlah SKS mata kuliah yang diambil}} = \frac{\sum \text{K x N IP}}{\text{K}}$$

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, di sajikan Tabel1.

Tabel 1. Perhitungan IP

MATA KULIAH	SKS MATA KULIAH(K)	NILAI HURUF	BOBOT NILAI(N)	K x N
Agama	2	C	2	4
S P N	2	B	3	6
Kewiraan	2	A	4	8
Matematika	3	C	2	6
Komputer	2	E	0	0
Kimia Dasar	3	B	3	9

$$IP = \frac{2x2 \ +2x3 \ +2x4 \ +3x2 \ +2x0 \ +3x3}{2+2+2+3+2+3} = \frac{4 \ +6 \ +8 \ +6 \ +0 \ +9}{14} = 2{,}36$$

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 lndeks Prestrasi (IP) pada satu semester sebelumnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel 2. IP dan Beban Studi

Indeks Prestasi	Beban Kredit (sks)
≥ 3,00	22 – 24
2,50 – 2,99	19 – 21
2,00 – 2,49	16 – 18
1,50 - 1,99	12 – 15
< 1,50	< 12

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 20
Penilaian Kemampuan Akademik

Penilaian kemampuan akademik seorang mahasiswa didasarkan pada penguasaan matakuliah yang telah ditempuh dan diberikan suatu nilai akhir. Nilai akhir merupakan hasil penilaian terhadap berbagai aspek kemampuan mahasiswa dalam mengikuti dan menyelesaikan suatu matakuliah selama satu semester, yang meliputi aspek kognitif, afektif dan psikomotorik (disiplin, kreatifitas, kemampuan praktek, 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 perimbangan 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 matakuliah tersebut. Nilai akhir matakuliah 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 :

Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
≥ 80 – 100	A	4.00	≥ 58 – <64	C+	2.50
≥ 76 – <80	A-	3.75	≥ 54 – <58	C	2.00
≥ 72 – <76	B+	3.50	≥ 50 – <54	C-	1.75
≥ 68 – <72	B	3.00	≥ 46 –<50	D+	1.50
≥ 64 – <68	B-	2.75	≥ 42 – <46	D	1.00
			0 - < 42	E	0.00

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

Pasal 21
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.

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. Ujian Tengah Semester (UTS) dan Akhir Semester (UAS)

1) Syarat mengikuti **ujian tengah semester**
   Pada setiap pertengahan masa kuliah diselenggarakan ujian tengah semster. 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 **ujian akhir semester**
   Pada setiap akhir masa kuliah dan praktikum diselenggarakan ujian akhir semster. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) dan mengikuti **sekurang-kurangnya 80 %** dari kegiatan akdemik 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 matakuliah tersebut. Ujian akhir semester ini merupakan salah satu komponen penilaian akademik untuk memperoleh nilai akhir dari suatu mata kuliah.

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

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

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

b. Penyelenggaraan ujian 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) Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester diadakan sesuai dengan kalender akademik. Jadwal ujian diumumkan bersamaan dengan pengumuman jadwal perkuliahan.
2) Mahasiswa yang tertimpa musibah sehingga tidak bisa mengikuti

ujian tengah semester, ujian 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 tanda I dalam KHS.
4) Setiap mahasiswa diijinkan mengikuti ujian akhir semester suatu mata kuliah bila ia hadir sekurang-kurangnya **80%** 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 penliaian yang diberikan kepada seorang mahasiswa akan di muat / dicantumkan dalam kontrak perkuliahan / Buku Pedoman Fakultas. Komposisi penliaian meliputi 5 kegiatan yaitu UTS, UAS, 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 **80%** mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti ujian dari mata kuliah yang bersangkutan dan nilai yang tercantum dalam KHS adalah E.

f. Pelaksanaan ujian Tengah dan Akhir semester

1. Ujian akhir semester hanya dilakukan satu kali dan tidak ada ulangan. Pada dasarnya tidak diadakan Ujian 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 **48 sks**
b) IPK sekurang-kurangnya sama dengan 2,00 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 mahsiswa harus :

a) Mengumpulkan sekurang-kurangnya **96 sks** (Termasuk beban kredit 2 tahun pertama)
b) IP Kumulatif serendah-rendahnya 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.

1.4. 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 skore minimal 450 dan Penguasaan Program Aplikasi Komputer minimal 2 program aplikasi.
c) Telah melakukan dan membuat laporan Studi Lapang, Kuliah Kerja Nyata (KKN), dan Praktek Kerja Lapang.
d) Telah mengumpulkan kredit sebesar anatara 144 – 160 sks.
e) Masa studi tidak lebih dari 7 tahun.
f) IP kumulatif sekurang-kurangnya sama dengan 2,75.
g) Tidak ada nilai mutu akhir D.
h) Nilai mutu akhir C dari semua mata kuliah yang ditempuh.
i) Lulus Ujian skripsi yaitu dengan nilai serendah-rendahnya B^-
j) 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 tertinggilah* yang dipergunakan untuk penentuan IPK.
k). Mempunyai artikel ilmiah yang sudah dipublikasikan
l) Sesuai dengan Permenristekdikti nomor 44 tahun 2015 Seorang

mahasiswa yang telah dinyatakan lulus seperti dimaksud di atas, akan mendapat predikat sebagai berikut:

Program Strata 1 (S-1)		Program Strata 2 (S-2	
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

Khusus Predikat kelulusan Cumlaude dan Sangat memuaskan ditentukan juga berdasarkan lama studi maksimum, yaitu (n+1) di mana n adalah masa studi minimum = 4 tahun untuk S-1 dan 2 tahun untuk mahasiswa S-1 transfer dari D-III.

Masa studi minimum untuk predikat cumlaude untuk mahasiswa S-1 Ekstensi alih jenjang dari D-III/Politeknik adalah 2 tahun, dari D-II adalah 2,5 tahun, dan dari D-I adalah 3 tahun.

2. Batas Waktu Studi

a) Batas Masa Studi pendidikan S1 adalah 4 (empat) sampai 7 (Tujuh) tahun dan besarnya beban belajar paling sedikit 144 (setarus empat puluh empat) sks. Sedangkan untuk Progran 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 lndeks Prestrasi (IP) pada satu semester sebelumnya.

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.

3.1. Hal-hal yang menyebabkan putus studi (DO) untuk program

Strata 1 ialah :

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.

3.2. 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 mengumpullkan 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 SKL, MAGANG KERJA/KKP, KKN dan Skripsi

Seorang mahasiswa Fakultas Pertanian selama studinya wajib melakukan Studi Kenal Lapang (Field Trip), 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 **136 sks**. Ketentuan rinci tentang hal-hal yang berkait 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 ≥ **136** (seratus tiga puluh enam) SKS/ telah menyelesaikan semua mata kuliah yang ada. Indeks Prestasi Minimal **≥ 2,00** (dua koma nol nol)

b) Terdaftar pada semester yang bersangkutan.

c) Kemanpuan 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 penunjukkan 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 ber-konsultasi 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 pem-bimbing, 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 dengan format jurnal ilmiah yang direkan dalam CD dan dikumpulkan di Program Studi.

B. Prosedur Presentasi Seminar Skripsi

1) Mahasiswa yang telah mendapat pesetujuan seminar dari dosen pembimbing, dapat mengadakan seminar atau kolokium atas tugas akhirnya. Untuk itu, mahasiswa tersebut harus :
   a) Menyerahkan surat persetujuan presentasi dari dosen pembimbing ke Ketua/Sekretaris Jurusan/Progdi.
   b) Menyerahkan buku hasil skripsi/Tugas Akhir dalam format yang sudah ditentukan sebanyak 8 (delapan) eksemplar dan hasil penulisan dalam bentuk digital.
   c) Menyerahkan fotokopi Kartu Mahasiswa/ Blanko Pembayaran Uang Kuliah terakhir.
   d) Menyerahkan fotokopi KHS/rangkuman/transkrip akademik terakhir.
   e) Mendaftar ujian Seminar Skripsi/ujian lisan di internet
   f) Mengikuti seminar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan jurusan.

2) Mempresentasikan penulisannya 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 presentasi maksimal 60 (enam puluh) menit, yang terbagi dalam maksimal 20-30 menit untuk presentasi skripsi dan 30-40 sisanya untuk tanya jawab serta paparan lainnya yang berkaitan dengan tugas akhirnya.
   c) Menggunakan LCD projector jumlah halaman power point dibatasi tidak lebih dari 15 lembar.

C. 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 penulisannya serta mengikuti seminar ulang, dengan ketentuan sebagai berikut :
   a) Mengambil kembali buku kegiatan Konsultasi skripsi.
   b) Menghubungi dosen pembimbing untuk berkonsultasi mem-

perbaiki kekurangan dalam penulisan atau dalam seminar sebelumnya.

D. Ujian Kelulusan Sarjana

Mahasiswa yang telah menyelesaikan seluruh beban mata kuliah wajib dan matakuliah 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 $\geq$ 450 dari pusat bahasa UPN "Veteran" Jawa Timur atau Indonesian International Education Fundation.

Dengan lulusnya seorang mahasiswa dalam ujian lesan (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.

E. Transkrip, Ijasah 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 permintaaan mahasiswa untuk pindah kuliah, untuk keperluan permohonan beasiswa, belajar ke luar negeri, dan lain-lain.

2. Ijasah

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

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.

F. Wisuda

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

SMT	MATA KULIAH								SKS
VIII	Skripsi								4
	4								
VII	Proposal Skripsi	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan				10
	2	2	2	2	2				
VI	KKP	KKN	MPA Minat	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan		20
	3	3	3	3	3	3	2		
V	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	Rancob	Agro Forestry	SPB	PTA	Analisa Usaha Tani	22
	3	3	3	3	2	3	3	2	
IV	Kepemimpinan	Kewirausahaan	TPT Pangan Perkebunan	Teknologi Benih	SIG	Manajeme OPT Terpadu	Kesuburan Tanah	Biotek Pertanian	24
	3	3	3	3	3	3	3	3	
III	Pend. Bela Negara	Pendidikan Agama	Mikrobiologi Pertanian	TPT Hortikultura	Agroinformatik	Hama Peny Penting Tan	Fisiologi Tanaman	Pemuliaan Tanaman	24
	3	3	3	3	3	3	3	3	
II	Kewarga Negaraan	Bhs Inggris	Ekologi Pertanian	Dasar Budi daya Tan	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Per Liind Tan,	Pertanian Perkotaan	Genetika Pertanian	20
	3	2	2	3	3	3	2	2	
I	Pancasila	Bhs Inggris	BHs. Indonesia	Dasar Manajemen	PIP	Biologi Pertanian	PIE	Agroklimat	20
	3	2	3	2	2	3	2	3	
	J U M L A H S K S								144

IV. PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI

4.1. VISI, MISI

4.1.1. VISI

Tahun 2025 menjadi penyelenggara pendidikan, mengembangkan penelitian pertanian berlanjut dan pemberdayaan Masyarakat yang unggul, berstandar internasional di lingkup Asia Tenggara berkarakter bela negara.

4.1.2 MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan proses pembelajaran yang berkualitas di bidang IPTEK pertanian ramah lingkungan
2. Melakukan orientasi integrasi dan interdisiplin dalam pendidikan dan pengajaran pertanian serta pengelolaan lingkungan sehingga lulusan mampu meningkatkan nilai tambah IPTEK pertanian
3. Mengembangkan penelitian dan menyelenggarakan pengabdian masyarakat dengan mengembangkan IPTEK pertanian berbasis entrepreneur dengan pendekatan interdisiplin

4.2. Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan IPTEK dan pengelolaan lingkungan pertanian untuk dapat meningkatkan produksi pertanian .
2. Menghasilkan intelektual yang terampil, memiliki kemampuan IPTEK dan pengelolaan lingkungan pertanian untuk meningkatkan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat
3. Menghasilkan sumber daya manusia yang berkarakter belanegara, inovatif, dan kreatif dalam menerapkan IPTEK pertanian

4.3. Profil Dan Peluang Kerja Lulusan

4.3.1. Profil Lulusan:

Mengingat luasnya bidang pertanian maka di tahun ketiga dilakukan peminatan. Berdasarkan kemampuan di atas diharapkan peserta didik dapat menjadi Pelaku usaha, Birokrat PNS/BUMN, Manajer, Konsultan, Peneliti , Pendidik dan marketing promotion

agent di bidang pertanian. Sehingga ruang lingkup pasar kerja yang dapat di akses adalah : perusahaan multinasional bidang pertanian, BUMN, pegawai negeri sipil, pegawai swasta, perbankan, media masa, biofarmasi, LSM, marketing & promotion agen dan pendidik.

Program Studi Agroekoteknologi FP-UPN veteran Jawa Timur memiliki profil sebagai berikut:

1. Wirausaha : Kemampuan Untuk Mandiri, Sebagai Wirausahawan/Wirausahawati yang Profesional dalam pengelolaan produksi Pertanian.
2. Manajer : Kompetensi dalam bidang menajemen sistem produksi pertanian.
3. Konsultan : Kemampuan professional sebagai penyedia/jasa kepenasihatan dalam bidang Agroteknologi.
4. Birokrat/PNS: Mampu melaksanakan tugas sesuai dengan kebutuhan Stake Holder. 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 berfikir analitis di Bidang IPTEK Pertanian.

4.3.2. Peluang Kerja

Lulusan Program Studi Agroekoteknologi diharapkan mampu mengeksplorasi realitas isu-isu aktual seputar sistem pertanian yang berlanjut berbasis IPTEK Pertanian dan keseimbangan lingkungan. Isu-isu tersebut harus dipertimbangkan dari berbagai aspek sudut pandang, seperti keteknikan, ekonomi, sains, etika, sosial, politik, estetika dan sejarah yang mengacu pada pola pemikiran kecintaan terhadap NKRI. Selain itu, penguasaan penggunaan instrumentasi pertanian dan lingkungan untuk meningkatkan produktivitas, penerapan teknologi informasi, pengembangan pertanian yang berkelanjutan *(sustainable agriculture)*, bioteknologi dan *organic farming*, Urban farming Produksi tanaman ,Manajemen Sumber daya lahan dan konsep perlindungan tanaman terhadap hama dan penyakit secara terpadu serta kewirausahaan dibidang pertanian merupakan kompetensi utama yang harus dimiliki lulusan Program Studi Agroekoteknologi.

Bidang agrokompleks (Agroteknologi) merupakan bidang yang sangat luas lingkupnya, sehingga kepada lulusan Program Studi Agroekoteknologi dibekalkan pemahaman yang luas mengenai pertanian *(broad understanding of agriculture),* dengan penekanan pada prinsip belajar sepanjang hayat dan etos kerja yang tangguh sebagai suatu prasyarat kompetensi memiliki wawasan dan karakter bela negara yang kuat. Disamping itu, bekal kemampuan yang penting adalah kemampuan dan ketrampilan

IPTEK Pertanian dataran rendah berkelanjutan, kemampuan berkomunikasi, kerjasama dalam tim, pendekatan permasalahan dan penyelesaian yang holistik, terbuka ,bertanggung jawab dan kritis serta penggunaan teknologi informasi. Sehingga kemampuan di atas perlu dipertimbangkan dalam menentukan profil kompetensi lulusan agar mampu bersaing.

4.4. Deskripsi Capaian Pembelajaran /Learning Outcomes (Lo)

Sarjana program studi Agroekoteknologi mempunyai Capaian Pembelajaran (*LO*) Utama

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 bertanggungjawab 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 bid ang 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

V. PROGRAM STUDI: AGRIBISNIS
KURIKULUM BERBASIS KOMPETENSI MENGACU PADA KKNI

5.1. VISI DAN MISI

5.1.1. VISI :

Visi Keilmuan Program Studi Agribisnis FP-UPN Veteran Jawa Timur adalah menjadi penyelenggara pendidikan dan pembelajaran bidang agribisnis berbasis pertanian berkelanjutan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan profesional serta mempunyai sikap yang teguh terhadap nilai nilai dasar bela Negara.

5.1.2. MISI KEILMUAN

1. Melaksanakan kegiatan belajar mengajar, penelitian dan pengabdian masyarakat bidang sosial ekonomi dan agribisnis untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa dan masyarakat.
2. Mengembangkan IPTEKS agribisnis terutama bidang pemasaran, bisnis internasional, agroindustri, kewirausahaan, penelitian dan konsultasi usaha berbasis pertanian berkelanutan dan kearifan lokal .
3. Meningkatkan kualitas pembelajaran melalui penerapan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat bidang sosial ekonomi pertanian dan agribisnis dalam suasana akademik yang beretika dan bermatabat

5.2. *TUJUAN:*

1. Menghasilkan lulusan yang mempunyai wawasan global yang berperan sebagai staf dan manajer profesional, wirausaha agribisnis, peneliti dan konsultan 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.

5.3. PROFIL LULUSAN S1 AGRIBISNIS

1. Wirausaha Mandiri
   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. Staf Manajerial di Lembaga Keuangan Bank dan Nonbank,
   Staf manajerial adalah anggota manajemen yang memiliki keterampilan mengatur, mengoordinasikan, dan menggerakkan para karyawan ke arah pencapaian tujuan organisasi. Selain itu, staf manajerial memiliki kemampuan manajemen kecerdasan emosi, mengelola SDM, merancang strategi manajemen, memiliki karakter pemimpin, mengelola waktu dengan baik, merancang strategi pemasaran yang jitu, memiliki reputasi yang baik, mengelola keuangan, memiliki kemampuan komunikasi yang baik, dan mampu berinovasi.

4. Peneliti Bidang Agribisnis Dan Konsultan Bidang Agribisnis,
   Peneliti adalah seseorang yang memahami proses ilmiah sesuai bidang kepakaran, mampu mengidentifikasi, menemukan, mencari solusi, menghasilkan sintesis, dan menemukan kebaruan ilmiah dari suatu permasalahan. Selain itu, seorang peneliti mampu mengomunikasikan proses dan hasil pada tingkat lanjut sesuai bidang kepakaran secara ilmiah.
   Konsultan adalah seseorang yang mampu mengemban dan menyelesaikan tugas atau permasalahan tertentu. Keterampilan yang harus dimiliki oleh seorang konsultan, antara lain pemahaman dan kekritisan dalam dunia bisnis, pengorganisasian manajemen proyek, pengelolaan cara berfikir proaktif dan analitis, pengembangan pribadi secara profesional, pengembangan keahlian interpersonal yang

mencakup keahlian intelegensi emosi, kemampuan komunikasi efektif, dan kemampuan dalam menerapkan etika profesi.

5. 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.

6. 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.

5.4. CAPAIAN PEMBELAJARAN / LEARNING OUTCOMES (LO)

1. Menunjukkan sikap yang teguh terhadap nilai-nilai dasar Bela Negara.
2. Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pemelajar sepanjang hidup.
3. Mampu menjelaskan konsep teoretis secara umum tentang biologi tanaman, teknik pertanian, klimatologi, pengolahan hasil pertanian, sosial ekonomi pertanian, dan manajemen agribisnis dalam mendukung usaha tani terpadu dan berkelanjutan baik dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan multimedia ataupun alat peraga lain yang sesuai.
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.
5. Menguasai konsep teoretis tentang metodologi, perancangan operasional, dan alat analisis penyelesaian masalah bidang sosial ekonomi pertanian dan bidang manajemen agribisnis untuk mewujudkan pembangunan pertanian yang berkelanjutan.
6. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi di bidang sosial ekonomi pertanian dan bidang agribisnis baik secara

individu maupun berkelompok dengan penuh tanggungjawab, serta diwujudkan dalam dokumen saintifik

7. Mampu mengkaji dan menerapkan ilmu pengetahuan dasar umum agar terbangun perilaku ilmiah, profesional, memiliki kecerdasan emosi, serta mampu bernegosiasi dengan mengedepankan etika, kejujuran, dan berkarakter bela negara. serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi secara lisan dan tertulis
8. Mampu mengembangkan keahlian, beradaptasi, bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang sosial ekonomi pertanaian dan agribisnis pada kehidupan bermasyarakat serta mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global.
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme dalam budaya akademis.
10. Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif pengambilan keputusan dalam bidang agribisnis terutama bidang pemasaran, bisnis internasional, agroindustri, kewirausahaan, penelitian dan konsultasi usaha, serta birokrasi dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif
11. Mampu merencanakan, mengorganisasikan, melaksanakan, dan mengevaluasi bisnis pertanian skala usahatani dan atau skala perusahaan (*enterprise)* dengan menggunakan konsep pertanian berkelanjutan dan kearifan lokal dengan cara melakukan analisis kuantitatif dan kualitatif untuk mengantisipasi tantangan global .
12. Mampu menganalisis potensi pasar, menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis pada sistem pertanian berkelanjutan (sustainable agriculture) dan pertanian terpadu (integrated agriculture)
13. Terampil bernegosiasi dan berkomunikasi secara efektif dengan pemangku kepentingan pertanian serta terampil memanfaatkan perkembangan teknologi informasi

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

CAPAIAN PEMBELAJARAN	SEMESTER	MATA KULIAH												JML SKS
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VIII				**SKRIPSI**									
					4									4
	VII			**Proposal Skripsi**	**KKN**	Agribisnis Tanaman Pangan (P)	Ekonomi Syariah (P)	Manajemen Agro Wisata (P)						
				2	**3**	**2**	**2**	**2**						**5**
	VI	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Manajemen Finansial	Analisis Kelayakan Agribisnis	Metode Penelitian Agribisnis	Manajemen Ritel Modern	Manajemen Strategi Agribisnis	Kepemimpinan	Dasar2 Perencanaan Wilayah (P)	Agribisnis Tananaman Perkebunan (P)	Negosiasi dan Advokasi Bisnis (P)		
		3	3	2	3	4	2	2	3	2	3	2		**21**
	V	Metode Kualitatif	Bisnis Internasional	Teknologi Agroindustri (THP)	Sistem Informasi Agribisnis	Amdal	Komunikasi Agribisnis	KKP	**KEWIRA-USAHAAN**	Ekonomi Kreatif (P)	Agribisnis Tanaman Hortikultura (P)	Agroforestry (P)	Ekonomi Produksl (P)	
		3	**2**	**3**	**2**	**2**	**3**	**2**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	**20**
PENERAPAN IPTEKS	IV	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Ekonomi Pertanian	Manajemen Sumber Daya manusia	Manajemen Agribisnis	Manajemen Produksi dan Operasi	Ekonomi Kelembagaan	Ekonomi Sumberdaya (P)	Perpajakan (P)	Public & Human Relation (P)		
		2	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**3**		**22**
	III	Dasar Perlindungan Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Budidaya Tanaman	Makroekonomi	Ilmu Usahatani	Teknologi Informasi Agribisnis	Sosiologi Pertanian	**PENDIDIKAN BELANEGARA**					
		3	3	3	3	3	2	2	3					**22**
DASAR IPTEKS	II	Agroklimatologi	Statistika	Mikroekonomi	Akuntansi Agribisnis	Metode Penulisan Ilmiah	**PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**	**BHS INGGRIS II**	**PENDIDIKAN AGAMA**					
		3	3	2	2	2	3	2	3					**20**
	I	Biologi Pertanian	Pengantar Ilmu Pertanian	Dasar Manajemen	Pengantar Ilmu Ekonomi	Matematika Ekonomi	**PENDIDIKAN PANCASILA**	**BAHASA INDONESIA**	**BAHASA INGGRIS**					
		3	2	2	2	2	3	3	2					**19**
													TOTAL SKS 133 (wajib) + 12 (Pilihan) = 145 SKS	

VI. STRUKTUR KURIKULUM DAN SILABUS

6.1. PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI

SEMESTER I

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P/L	
1.	UV191101	Pendidikan Pancasila	3	3	-	-
2.	UV191102	Bahasa Inggris	2	2	-	-
3.	UV191103	Bahasa Indonesia	3	3	-	-
4.	FP191101	Dasar Managemen	2	2	-	-
5.	FP191102	Pengantar Ilmu Pertanian	2	2	-	-
6.	FP191103	Biologi Pertanian	3	2	1	-
7.	FP191104	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	-	-
8.	FP191105	Agroklimatologi	3	2	1	-
		Jumlah	20	18	2	

SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	UV191104	Kewarganegaraan	3	3	-	-
2.	UV191105	Bahasa Inggris II	2	2	-	UV191102
3.	PG191101	Ekologi Pertanian	2	2	-	-
4.	FP191106	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	-
5.	FP191107	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	-
6.	FP191108	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	-
7.	PG191102	Pertanian Perkotaan	2	2	-	
8.	PG191103	Genetika Pertanian	2	2	-	
		Jumlah	20	17	3	

SEMESTER III

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	

1.	UV191106	Pendidikan Bela Negara	3	3	-	-
2.	UV191107	Pendidikan Agama	3	3	-	-
3.	PG191104	Mikrobiologi Pertanian	3	2	1	FP191103
4.	PG191105	Agroinformatika	3	2	1	-
5.	PG191106	Pemuliaan Tanaman	3	2	1	-
6.	PG191107	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	3	2	1	-
7.	PG191108	Hama Penyakit Penting Tanaman	3	2	1	FP191108
8.	PG191109	Fisiologi Tanaman	3	2	1	FP191103
		Jumlah	24	18	6	

SEMESTER IV

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	UV191108	Kepemimpinan	3	3	-	-
2.	UV191109	Kewirausahaan	3	2	1	-
3.	PG191110	Teknologi Produksi Tanaman Pangan dan Perkebunan	3	2	1	FP191106
4.	PG191111	Sistem Informasi Geografis	3	2	1	-
5.	PG191112	Teknologi Benih	3	2	1	-
6.	PG191113	Kesuburan Tanah	3	2	1	FP191107
7.	PG191114	Manajemen Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	2	1	FP191108
8.	PG191115	Bioteknologi Pertanian	3	2	1	PG191103
		Jumlah	24	17	7	

SEMESTER V

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	PG191116	Analisa Usaha Tani	2	2	-	-
2.	PG191117	Agroforestri	2	2	-	-
3.	PG191118	Statistika Pertanian	3	2	1	-
4.	PG191119	Sistem Pertanian Berkelanjutan	3	2	1	-
5.	PG191120	Pengelolaan Tanah dan Air	3	2	1	-

6.		MK Pilihan	3	2	1	-
7.		MK Pilihan	3	2	1	-
8.		MK Pilihan	3	2	1	-
		Jumlah	22	16	6	

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	Telah menempuh
1.	FP191109	KKP (Kuliah Kerja Profesi)	3	-	3	85 SKS
2.	UV191110	KKN (Kuliah Kerja Nyata)	3	-	3	100 SKS
3.	PG191121	Metode Penelitian Agroteknologi	3	3	-	PG191118
4.		MK Pilihan	3	3	-	-
5.		MK Pilihan	3	3	-	-
6.		MK Pilihan	3	3	-	-
7.		MK Pilihan	2	2	-	-
		Jumlah	20	14	6	

SEMESTER VII

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	-	-
5.		MK Pilihan	2	2	-	-
		Jumlah	10	10	-	

SEMESTER VIII

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	Telah menempuh
1.	FP191111	Skripsi	4		4	136 SKS
		Jumlah	4		4	

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 Wajib Peminatan

Semester	Kode	SKS	MATA KULIAH
Minat Agronomi			
V	PG191205	3	Kultur Jaringan Tanaman
	PG191202	3	Pola Tanam
	PG191203	3	Pengantar Arsitektur Lanskap
VI	PG191204	3	Biologi Molekuler
	PG191201	3	Holtikultura Lanskap
	PG191206	3	Pemuliaan Tanaman Terapan
	PG191207	2	Manajemen Pembibitan
VII	PG191208	2	Crop Production
	PG191209	2	Analisis Pertumbuhan Tanaman
	PG191210	2	Teknologi Pasca Panen
	PG191211	2	Teknologi Pengendalian Gulma
Minat Ilmu Tanah			
V	PG191212	3	Genesa dan Klasifikasi Tanah
	PG191213	3	Geomorfologi dan Analisis Lanskap
	PG191214	3	Konservasi Tanah dan Air
VI	PG191221	3	Teknik Analisa Laboratorium
	PG191216	3	Survey dan Evaluasi Lahan
	PG191217	2	Biologi Tanah
	PG191218	3	Dasar Perencanaan dan Pengembangan Wilayah
VII	PG191219	2	Pengelola Daerah Aliran Sungai
	PG191220	2	Hubungan Hara, Tanah dan Tanaman
	PG191215	2	Teknologi Rehabilitasi Lahan Terdegradasi

	PG191222	2	Agrohidrologi
Minat Perlindungan Tanaman			
V	PG191223	3	Bakteriologi Pertanian
	PG191224	3	Entomologi Pertanian
	PG191225	3	Mikologi Pertanian
VI	PG191226	3	Ilmu Hama Penyakit Tumbuhan
	PG 191227	3	Teknologi Produksi Agens Hayati
	PG191228	3	Nematologi Pertanian
	PG191229	2	Peramalan Hama dan Epidemi Penyakit
VII	PG191230	2	Akarologi Tanaman
	PG191231	2	Hama dan Penyakit Pasca Panen
	PG191232	2	Virologi Pertanian
	PG191233	2	Teknologi Aplikasi Pestisida

Mata Kuliah Pilihan Umum

Semester	Kode	SKS	Mata Kuliah
VII	PG191234	2	Biometrika
	PG191235	2	Perencanaan dan Pengembangan Agribisnis
	PG191236	2	Cekaman Lingkungan
	PG191237	2	Komunikasi Pertanian

6.1.2. SILABUS MATA KULIAH WAJIB PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

1. 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 KATHOLIK	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. Matakuliah Bahasa Indonesia Terapan merupakan matakuliah wajib yang dikelompokkan ke dalam Kelompok Matakuliah Pengembang Kepribadian sebagaimana ditetapkan Menteri Pendidikan Nasional melalui Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (SK 232/U/2000). Diwajibkannya matakuliah 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 *(academic writing)* 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 *(content thougts),* menuliskan		

secara logis dan sistematis *(organizational thoughts),* menulis gaya penulisan ilmiah *(style thoughts),* dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian *(purpose thougts).* Selain itu diperkenalkan pula aturan penulisan ilmiah (konvensi ilmiah) dalam bahasa Indonesia yang diintegrasikan dengan upaya pembentukan pola pikir berbasis paradigma pertanian berkelanjutan *(think agriculture)*.

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 peradapan berdasarkan pancasila; Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalime 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.

2. MATA KULIAH WAJIB UNIVERSITAS (MKDU)

Kajian Pengembangan Kepribadian

UV191106	**PENDIDIKAN BELA NEGARA**	**sks = 3**
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : 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 Belanegara 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 belanegara. 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 = 2**
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : 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 = 3**
Deskripsi Mata Kuliah : Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetens, 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 idea tau gagasan usaha menjadi suatu lapangan usaha dengan memahami situasi dan kondisi yang terjadi disekitar, 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.		

3. MATA KULIAH YANG DI KELOLA FAKULTAS PERTANIAN (PTF)

a. Kajian Pengembangan Pengetahuan

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

FP191104	**PENGANTAR ILMU EKONOMI**	**sks = 3**
Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah (MK) Pengantar Ilmu Ekonomi (PIE) bertujuan: (1) mengenalkan mahasiswa Fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi dan Agribisnis terhadap konsep-konsep dasar ilmu ekonomi umum, berisi pengantar ilmu mikroekonomi dan pengantar ilmu makroekonomi; dan (2) memberikan landasan untuk menunjang		

pemahaman mata kuliah lain yang memerlukan penguasaan ilmu ekonomi umum. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan dasar ilmu ekonomi umum yang berguna dalam memahami persoalan empirik dan mampu mengidentifikasi masalah ekonomi dan mengatasi dengan penalaran ilmiah. Bagian pengantar ilmu mikroekonomi diawali dengan pendahuluan mengungkapkan rencana pembelajaran semester (RPS) dan kontrak kuliah, definisi ilmu ekonomi, ruang lingkup, masalah, tujuan, dan pentingnya mempelajari PIE; mekanisme pasar; konsep elastisitas; teori perilaku konsumen; teori produsen; teori biaya produksi; memaksimumkan laba; dan Ujian Tengah Semester (UTS) dilanjutkan perkuliahan periode UAS tentang teori pasar. Bagian pengantar ilmu makroekonomi berisi perhitungan pendapatan nasional; teori konsumsi; teori investasi; uang dan lembaga keuangan; teori inflasi dan pengangguran; kebijakan moneter dan kebijakan fiskal, diakhiri dengan sistem ekonomi Indonesia, dan Ujian Akhir Semester (UAS)

PG191116	**ANALISA USAHATANI**	**Sks = 2**

Deskripsi Mata Kuliah : Perkuliahan ini ditujukan untuk memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa dalam ilmu usahatani sehingga mampu merencanakan dan mengevaluasi kegiatan usahatani. Mengerti dan dapat menjelaskan ruang lingkup dan sistem usahatani berkelanjutan, menyebutkan dan membuat petra konsep unsur-unsur pokok usahatani, profil usahatani di Indonesia, faktor faktor yang mempengaruhi keberhasilan usahatani, prinsip prinsip Mampu menganalisis ekonomi usahatani. produksi dan pengukuran efisiensi usahatani, perhitungan biaya dan pendapatan usahatani. Merencanakan dan menganalisis anggaran usahatani, pembukuan usahatani. Menyelesaikan masalah-masalah dan kendala pengembangan usahatani (globaliasi pertanian, maslaha kearikan lokal).

Dalam rangka meningkatkan pemahaman dn ketrampilan mahasiswa tentang usahatani, maka dilakukan tutorial yang dibimbing oleh asisten dengan fokus materi ajar : prinsip prinsip analisis ekonomi usahatani, produksi dan pengukuran efisiensi usahatani, perhitungan biaya dan pendapatan usahatani, perencanaan dan analisis anggaran usahatani, perencanaan usahatani, dan pembukuan usahatani. Peningkatan ketrampilan mahasiswa dalam usahatani dilakukan melalui praktek lapang mahasiswa, namun sebelumnya mahasiswa dikenalkan terlebih dahulu mengenai praktek berbagai cabang usahatani yang dilakukan oleh perusahaan (skala luas) dan individu masyarakat (skala kecil) masyarakat melalui studi lapang. Kegiatan studi lapang ini difokuskan agar mahasiswa mampu mendeskripsikan profil dari usahatani skala besar yang dikelola oleh perusahaan dan skala kecil yang dilakukan oleh individu masyarakat.

FP191102	PENGANTAR ILMU PERTANIAN	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		

b. Dasar keilmuan dan lingkungan Pertanian

FP191103	BIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Biologi Pertanian merupakan mata kuliah yang menjadi dasar bagi mahasiswa yang baru masuk Fakultas Pertanian untuk mempelajari ilmu biologi dari sudut pandang pertanian. Biologi Pertanian menjadi gerbang bagi mahasiswa untuk mempelajari cabang-cabang ilmu biologi lain yang berkaitan dengan bidang pertanian. Diharapkan mahasiswa setelah mempelajari Biologi Pertanian mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah (berfikir analitis dan sintesis) secara kreatif dalam lingkup ilmu biologi yang ramah lingkungan dan mampu membuat analisis dan perencanaan pemanfaatan ilmu biologi dalam sistem produksi pertanian berwawasan lingkungan secara efektif dan produktif; serta mampu berkreasi dan berinovasi dalam menerapkan teori ilmu biologi ke dalam bidang pertanian. Pokok bahasan mulai dari mempelajari ciri-ciri makhluk hidup dan cabang ilmu biologi; membahas lebih jauh tentang komposisi sel prokaryot dan eukaryot dan perbedaan antara sel tanaman dan hewan; membahas tentang ciri-ciri, sifat dan reproduksi virus, fungi dan bakteri serta mengetahui contoh-contoh mikroorganisme yang menguntungkan dan merugikan tanaman; mempelajari struktur, fungsi bagian dan jaringan tanaman serta perbanyakan tanaman; mengenali karakteristik dan peranan enzim dalam sistem biologi serta mengetahui enzim-enzim yang penting dalam metabolisme tanaman; mempelajari fotosintesis dan respirasi sebagai penghasil energi; mempelajari materi genetik dan hereditas (pewarisan sifat) pada makhluk hidup serta bagaimana mendapatkan bibit unggul; mempelajari biodiversitas sebagai kekayaan sumber daya genetik; Nomenklatur dan klasifikasi makhluk hidup; mempelajari populasi dinamika; membahas tentang biosfer, ekosistem, perubahan lingkungan dan daya adaptasi tanaman terhadap cekaman serta konservasi alam; membahas tentang polusi dan bagaimana mengolah limbah hewan dan tanaman; serta mempelajari prinsip bioteknologi dan perkembangan bioteknologi sampai dengan rekayasa genetik dan teknologi DNA		

FP191101	EKOLOGI PERTANIAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Ilmu yang mempelajari hubungan antar makhluk hidup, dan hubungan antar makhluk hidup dengan lingkungannya. Mempelajari hubungan antara lingkungan dengan pertumbuhan dan produksi tanaman dikaitkan dengan sifat morfologi dan fisiologi tanaman. Unsur-unsur lingkungan yang akan dibicarakan meliputi faktor Abiotik yang terdiri dari unsur radiasi matahari, suhu, air, tanah,dan faktor biotik yang meliputi unsur OPT (Hama dan Penyakit) dan Gulma,. Hubungan timbal balik antara faktor abiotik dan faktor biotik serta dampak yang ditimbulkan akibat adanya hubungan timbal balik tersebut. Mahasiswa juga diajarkan tentang topik modifikasi lingkungan dan solusi dari permasalahan ekologi pertanian khususnya daerah tropika yang relevan dengan masalah pertanian di Indonesia sebagai dasar pengelolaan sumber daya alam untuk menunjang sistem pertanian yang berlanjut dengan meminimalkan pengaruh negatif dari lingkungan. Pada akhir kuliah, Mahasiswa mampu : (1) menjelaskan kaidah kaidah ekologi, lingkungan disekitar tanaman dan dampak yang ditimbulkan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman, (2) membuat diagram/skema hubungan ekologi dengan produksi tanaman, (3) menguraikan permasalahan dan solusi permasalahan dilapang, (4) mengatur dan merencanakan lingkungan tumbuh tanaman agar berproduksi maksimal.		

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 pedekatan sumberdaya alam dengan potensinya sebagai bagian dari komponen sangat penting dalam produksi pertanian yang berkelanjutan		

FP191106	DASAR BUDIDAYA TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Kegiatan dalam mata kuliah dasar budidaya tanaman, diharapkan solusi dalam memecahkan permasalahan yang muncul dalam budidaya tanaman. Usaha budidaya tanaman yang didukung praktikum lapang. Praktikum sebagai pendukung pengetahuan		

dan menjawab permasalahan yang ada. Topik kuliah meliputi bahan bahasan bercocok tanam secara umum dari mulai persiapan tanam, tanam, periode panen, dan pascapanen.

FP191108	DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Setelah Mengikuti Mata Kuliah Ini Mahasiswa diharapkan (1)Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap keamanan masyarakat dan lingkungan ((2) Mampu menginternalisasi semangat kemandirian dan kejuangan (3)Menguasai konsep dan teori berbagai organisme penganggu tanaman (OPT)dan dan konsep dasar pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) secara terpadu (4) Mampu mengidentifikasi, merumuskan dan menyelesaikan masalah perlindungan tanaman terhadap hama penyakit (berfikir analitis dan sintesis) dalam satu sistim produksi pertanian (5) Mampu untuk merencanakan dan melaksanakan sistem dan berinovasi menerapkan ilmu dan teknologi dasar dasar perlindungan tanaman dengan prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan, baik yang bersifat modern maupun yang mengangkat kearifan lokal.		

(1) 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 praktek akademik bagi mahasiswa sehingga diharapkan mahasiswa memperoleh pengalaman praktek 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 lingkungannnya. 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. Kegaiatan ini dapat dalam bentuk

FP191111	**SKRIPSI**	**sks = 6**
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : 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 menyebarluaskan 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.		

MATA KULIAH INTERGRASI / INTERDISIPLINER (PTI)

Kajian Pertanian

PG191119	SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN	sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Salah satu dampak serius dari perubahan iklim di masa yang akan dating 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 (lansekap). Perkuliahan ini bertujuan agar (1) Mahasiswa paham tentang pemanfaatan faktor biotik dan abiotik dalam praktek 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) Praktek produksi pertanian yang adaptif terhadap perubahan iklim dan mengurangi (mitigatif) kerusakan akibat perubahan iklim, (2) Managemen biodiversitas dan ekosistem dan penerapan teknologi managemen bentang lahan, (3) Pondasi kelembagaan pertanian berlanjut. Kajian dalam kuliah ini dititik beratkan pada system 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

PG191118	PERANCANGAN PERCOBAAN	sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini akan menjelaskan pengertian dan ruang lingkup rancangan percobaan yang dapat memberikan arahan penelitian, cara menganalisis dan menginterpretasikan hasil. Selanjutnya mata kuliah ini akan membahas materi-materi seperti : Asumsi-asumsi dalam percoban, Prosedur penelitian, Anova untuk uji 2 rata-rata, Anova satu arah, dan Anova dua arah, Rancangan Acak Lengkap, Rancangan Acak Kelompok, Pembandingan Berganda (Uji BNT, BNJ, Dunnet, dan Duncan),

Rancangan Bujur Sangkar Latin, Percobaan Faktorial (2 faktor, dan 3 faktor), Pembandingan Ortogonal (Kontras, dan polinomial), Rancangan Petak Tebagi.

PG191105	AGROINFORMATIKA	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami *Information Technology and Comunication* (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
Deskripsi Mata Kuliah : 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
Deskripsi Mata Kuliah : 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 (subyek). 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.		

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 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 pucuk tanaman. Sintesis biomassa tanaman dari senyawa an-organik yang berasal dari atmosfir, maupun dari tanah dengan memanfaatkan energi surya. Peran energi surya dalam pembentukan Klorofil untuk fotosintesis. Translokasi asimilat dan cadangan makanan ke organ-organ produksi. Pembongkaran biomassa untuk menghasilkan energi melalui respirasi guna mensupplay pertumbuhan dan perkembangan tanaman melalui translokasi asimilat..

Mahasiswa diharapkan juga dapat memahami dan menjelaskan Pergerakan tanaman dan hormon yang mengatur pertumbuhan tanaman, seperti: auksin, sitokinin, gibberrelin, ABA, Ethylene dan zat penghambat pertumbuhan dan zat pemecah dormansi.

Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan proses-proses fisiologis pada tanaman dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta mampu berkreasi atau melakukan innovasi untuk memperbaiki laju pertumbuhan dan produksi tanaman secara mandiri..

PG191103	GENETIKA PERTANIAN	sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah genetika merupakan ilmu pengetahuan dasar yang membahas tentang pewarisan sifat-sifat yang diturunkan dari orang tua 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, rangkai kelamin (sex linkage).

Pada akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa mampu: (a) Menjelaskan, menguraikan, menghitung, memprediksi dan membuktikan prinsip-prinsip dasar pewarisan sifat (b). Mengerti tentang pengertian tujuan dan manfaat mempelajari genetika, (c) Sebagai pengetahuan dasar untuk dapat mengaplikasikannya sebagai perbaikan sifat tanaman melalui ilmu pemuliaan tanaman dan bioteknologi tanaman.

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 masal, 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	PEMULIAAN TANAMAN	sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Dasar 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 : Mata kuliah ini membahas tentang karakter khusus tanaman hortikultura sebagai sumber vitamin, mineral, serat dan senyawa khusus dibandingkan dengan tanaman pangan lainnya sebagai sumber karbohidrat. Hortikultura sebagai suatu komoditas dibagi menjadi beberapa golongan tanaman, yaitu: **Tanaman Buah-buahan, Sayuran, Tanaman hias dan bunga potong, serta tanaman biofarmaka**. Secara ekonomi, peranan hortikultura semakin meningkat dengan meningkatnya permintaan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri maupun ekspor. Dampak permintaan produk hortikultura tersebut mengharuskan petani harus melakukan budidaya yang baik dan benar melalui Good Agriculture Practices (GAP) yang menekankan penggunaan Standar Operasional

Prosedur (SOP) dalam setiap melakukan budidaya tehadap 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 (hidrophonik, aquaphonik, urban farming).

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 (serealia, 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 dan penetapan kebutuhan air bagi tanaman, 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. Teori dan aplikasi pestisida, Musuh alami OPT, Ketahanan Tanaman terhadap OPT, Bioteknologi Pengendalian OPT. 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 dan menghargai nilai-nilai hasil tanaman.		

PG191102	PERTANIAN PERKOTAAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Kegiatan usaha pertanian perkotaan diharapkan dapat menjadi solusi permasalahan dalam mewujudkan swasembada pangan. Isue yang berkaitan dengan pangan antara lain turunnya jumlah petani, urbanisasi dan keterbatasan lahan pertanian. Konsep FOD (*Food Oriented Develoopment*) merupakan konsep pembangunan perkotaan yang mampu menjadikan kota sebagai penyedia pangan bagi warganya secara berkelanjutan. Konsep FOD mempertimbangkan social ekonomi dalam pembangunan fisik perkotaan. Salah satu perwujudan dari FOD adalah bertani diperkotaan (*urban farming*) sebagai hal yang mampu menciptakan ketahanan pangan. Penerapan Teknologi Pertanian		

diperkotaan merupakan factor kunci dalam mendukung keberhasilan pertanian perkotaan, Dengan mengikuti perkulihan ini diharapkan : (1) Mahasiswa memiliki kompetensi kognitif dimana mahasiswa memahami dan mengusai teknologi pertanian perkotaan yang relevan dengan permasalahan kota ; Kompetensi psikomotorik mahasiswa dapat mengembangkan teknologi yang tepat dalam penerapan pertanian perkotaan; Kompetensi efektif mahasiswa memilki 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.

(2) 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 mempelajari tentang pentingnya pola tanam dalam rangka efisiensi pemanfaatan suber daya alam, konsep dasar pola tanam, penerapan model pola tanamn yang paling sesuai untuk setiap daerah dan upaya memasyarakatkan system pola tanam kepada masyarakat.		

PG191203	**PENGANTAR ARSITEKTUR LANSKAP**	**sks=3**
<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : Mata kuliah ini membahas pengertian, ruang lingkup, sejarah dan perkembangan arsitektur lanskap, serta hubunganya dengan ilmu-ilmu yang terkait dan industri lanskap. Pengenalan elemen 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.		
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 Reproduktif; Metode Analisis Hubungan Organ Vegetatif dan Generatif/ Reproduktif; 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 pembenihan nasional, tantangan lebih sekarang dan peluang pengembangan masa depan, peran pemerintah dalam pembenihan, aturan aturan import, pengawasan dan sertifikasi benih, management kebun bibit, lokasi, perencanaan dan teknik pembibitan, penyebaran bibit dan prinsip manajerial kebun bibit.		

PG191208	**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 Vegetative dan Generative, Pembentukan dan Pemangkasan pohon, Hubungan dan Imbangan Source dan Sink terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif, GAP dan SOP, Fisiologi Pembungaan, FIsiologi Pembuahan tanaman, Off Season Production, Implementasi ZPT (Pemacu dan penghambat) thd Pertm dan perkembangan tanaman, Manipulasi Teknologi Produksi (Kuantitas dan kualitas, Rekayasa Produksi Tanaman.		

PG191201	**HORTIKULTURA LANSKAP**	**sks = 3**
Deskripsi Mata Kuliah: Pengertian, ruang lingkup, sejarah dan perkembangan arsitektur lanskap, serta hubunganya dengan ilmu-ilmu yang terkait dan industri lanskap. Pengenalan elemen 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

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 prokaryot maupun eukaryot. 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 multi lokasi untuk mempelajari interaksi genotype x lingkungan.		

2. MATA KULIAH YANG DIKELOLA JURUSAN TANAH (PTT)

(1) Kajian Pertanian

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

PG191113	KESUBURAN TANAH	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Tujuan perkuliahan manajemen 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 mengindentifikasi permasalahan kimia tanah dan peluangnya, (4) strategi mengintensifkan kesuburan tanah yang mengoptimalkan keuntungan dan efisiensi penggunaan sumberdaya pertanian, (5) metode dan alat untuk mengkaji kesesuian, kesehatan, dan dampak pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi pada produksi pertanian, kesuburan tanah dan lingkungan, (6) bagaimana mempromosikan pengelolaan kesuburan tanah pada petani dan parapihak. Perkuliahan ini dilandasi keterbatasan ketersediaan pembukaan lahan untuk produksi tanaman, dan dilahan 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, perlakukan untuk memperbaiki bahan organik tanah dan pemeliharaannya, dan dikombinasikan dengan penggunaan amandemen tanah, pupuk organik, dan pupuk mineral untuk menggantikan cadangan unsur hara dan memperbaiki efisiensi input external.

PG191111	**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**	**sks = 3**
Deskripsi Mata Kuliah : Pengenalan konsep dasar sistem informasi geografik (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		

(2) 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 dassar hubungan akar-tajuk tanaman, sumber hara tanah, sifat penyanggaan hara tanah, masuknya hara ke alam akar tanaman, keseimbangan hara tanah-tanaman, evaluasi perharaan dalam tanah dan tanaman, kompetisi dan interaksi unsur hara dalam tanah dan tanaman, pemupukan (macam pupuk dan pembuatanannya); perhitungan dosis pupuk ; percobaan pemupukan dan evaluasi pemupukan.		

PG191120	PENGELOLAAN TANAH DAN AIR	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah 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, erodibiltas 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 kapasistas dan penentuan infiltrasi, Aliran permukaanair bawah tanah, analisis aliran sungai, Pengertian dan faktor-faktor yang mempengaruhi evaporasi dan tranpirasi. Penetatapan		

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 Lannskap 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 aktifitas praktikum di studio SDL dengan menerapkan program aplikasi Surfer untuk analisis geomorfologi dan apliksai Photoshop dengan 3D generator untuk analisis dan deskripsi bentuk permukaan rupa bumi berbasis peta rupa bumi dan peta Google earth.. Pada akhir perkuliahan mahasiswa diharapakan mampu memahami dan memiliki keterampilan membuat analisis bentang lahan, mengklasifikasikan dan mendisripsi 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 mempelari 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 dilaksnakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi kelompok tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota. Satu SKS dalam bentuk aktifitas praktikum menggunakan kompter di studio SDL dengan membuat analisis statistik dan review data dan informasi dari dokumen perencanaan pembangunan wilayah Kabupaten dan Kota sektor Pertanian		

MATA KULIAH YANG DIKELOLA JURUSAN 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 : Melalui mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat memahami, menganalisis dan melakukan strategi pengelolaan hama dan penyakit yang dilakukan secara terpadu. Dengan pendekatan pengontrolan hama penyakit yang menekankan berbagai metode managemen yang terbaik yang tersedia untuk menjaga populasi hama penyakit dibawah tingkat kerugian ekonomi dan atau estetika, dengan sedikit mungkin menimbulkan kerusakan kehidupan dan lingkungan.		

PG191104	MIKROBIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang arti penting mempelajari mikrobiologi. Membahas metode-metode dasar pada mikrobiologi. Membahas tipe sel, morfologi dan genetika mikroorganisme (bakteri, virus, jamur, yeast). Membahas nutrisi, metabolisme, reproduksi, dan pertumbuhan mikroorganisme (bakteri, virus, jamur, yeast). Membahas lingkungan pendukung aktivitas mikroorganisme. Membahas peran mikroorganisme di bidang pertanian yang dibagi menjadi dua yaitu (1) mikroorganisme menguntungkan (sebagai agens pengendali hayati hama penyakit tanaman, sebagai biopestisida, sebagai hormon pertumbuhan, sebagai penambat dan penyedia unsur hara, sebagai bio-dekomposer, sebagai pupuk hayati, (2) mikroorganisme merugikan (sebagai patogen atau penyebab penyakit tanaman). Membahas peran mikroorganisme di bidang industri pertanian, pangan, dan bioteknologi pertanian (sebagai vektor pada proses transfer gen). Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu (1) menguasai konsep dan teori tentang mikroorganisme dan perannya di bidang pertanian, industri pertanian, pangan, dan bioteknologi (2) memanfaatkan dan mengaplikasikan mikroorganisme sesuai bidangnya untuk menyelesaikan masalah kehidupan.		

Kajian Minat & Pilihan Bebas

PG191229	PERAMALAN HAMA DAN EPIDEMI PENYAKIT	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Matakuliah ini membelajarkan kepada mahasiswa agar mampu membuktikan adanya korelasi antara komponen-komponen dalam segi empat penyakit dalam mempengaruhi perkembangan dan terjadinya epidemi penyakit, keparahan penyakit serta mengaitkannya dalam penilaian kerugian hasil serta mahasiswa diharapkan mampu menyusun strategi pengendalian hama-penyakit berdasarkan pendekatan epidemiologi. Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu mempraktekan pengamatan perkembangan dan peramalan penyakit dan hama pada suatu hamparan atau setidaknya pada skala laboratorium baik dengan memanfaatkan penggunaan teknolgi informasi maupun tidak.		

PG191230	AKAROLOGI TANAMAN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat memahami, menganalisis dan i mengatas masalah pertanian akibat tungau dan cara pengendaliannya.		

PG191223	BAKTERIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang segala aspek yang berkaitan dengan bateri, mulai dari ciri-ciri dan perbedaanya dengan organisme lain, pengendalian penyakit yang disebabkan bakteri, sampai pada pentingnya bakteri untuk tanaman sehat.		

PG191224	ENTOMOLOGI PERTANIAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Memberikan pengertian tentang serangga yang menyangkut peran serangga dalam lingkungan pada umumnya dan pada pertanian khususnya; Anatomi dan morfologi serangga (segmentasi tubuh, integumen, embelan dan anatomi internal); Taksonomi serangga. Faktor-faktor yang mempengaruhi kehidupan serangga, pengaruh faktor fisik dan biotik terhadap kehidupan serangga dan Perilaku serangga.		

PG191231	HAMA DAN PENYAKIT PASCA PANEN	sks = 2
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini membahas beberapa hal meliputi proses panen hasil pertanian, sifat-sifat bahan hasil panen), faktor-faktor yang berpengaruh terhadap hasil pasca panen (kerusakan benih, gangguan hama dan patogen pada berbagai hasil tanaman pertanian penting), hama dan penyakit berbagai hasil pertanian dalam penyimpanan, terjadinya infestasi dan infeksi serta usaha pengendalian hama dan penyakit pasca panen.		

PTH101007	ILMU HAMA TANAMAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Memberi pengertian tentang istilah hama, konsep teori timbulnya hama, dan penggolongan hama. Serangan dan gejala serangan pada tanaman dan produk pertanian. Fenologi sinkronisasi antara inang dengan stadia infektif hama. Penggolongan hama berdasarkan variasi inangnya, bagian tanaman yang diserang. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perkembangan populasi hama. Tingkat kerusakan ekologi dan ekonomi yang ditimbulkan. Konsep ambang ekonomi hama, Strategi dan teknik berbagai pengendalian.		

PG191226	ILMU HAMA PENYAKIT TUMBUHAN	sks = 3
Deskripsi Mata Kuliah : Memberi pengertian tentang istilah hama dan penyakit, konsep teori timbulnya hama dan penyakit, dan penggolongan hama dan penyakit. Serangan dan gejala serangan pada tanaman dan		

produk pertanian. Fenologi sinkronisasi antara inang dengan stadia infektif hama. Penggolongan hama berdasarkan variasi inangnya, bagian tanaman yang diserang. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perkembangan populasi hama dan penyakit. Tingkat kerusakan ekologi dan ekonomi yang ditimbulkan. Konsep ambang ekonomi hama dan penyakit, Strategi dan teknik berbagai pengendalian. Etiologi patogen dan interaksinya dengan tanaman serta strategi pengendalian penyakit berdasarkan prinsip etiologi dan ekologi.

PG191225	**MIKOLOGI PERTANIAN**	**sks = 3**
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini mengajarkan tentang biologi jamur, jenis-jenis jamur dalam sistem taksonomi jamur serta mengetahui peranan jamur dalam kehidupan tanaman dan pertanian secara luasdan khususnya yang berkaitan dengan usaha perlindungan tanaman.		

PG191228	**NEMATOLOGI PERTANIAN**	**sks = 3**
Deskripsi Mata Kuliah : Melalui mata kuliah ini diberikan pengertian tentang nematoda yang menyangkut peran nematoda dalam lingkungan pada umumnya dan pertanian pada khususnya. Selanjutnya dipelajari pula aspek nematoda yang berkaitan dengan anatomi, morfologi, fisiologi (pencernaan, sistem syaraf, sistem perkembangbiakan dan sistem otot), patologi, ekologi dan cara pengendaliannya.		

	PENGENDALIAN HAYATI DAN PENGELOLAAN HABITAT	**sks=3**
Deskripsi Mata Kuliah : Pokok bahasan dalam mata kuliah ini meliputi: jenis-jenis agens hayati, klasifikasi dan perannya di alam, mekanisme bekerjanya golongan agens hayati, teknik produksi agens hayati dan teknik aplikasinya (introduksi, konservasi dan augmentasi), evaluasi pengendalian hayati serta peran pengendalian hayati dalam PHT.		

PG191232	**VIROLOGI PERTANIAN**	**sks = 2**
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang segala aspek yang berkaitan dengan virus, mulai dari ciri-ciri dan perbedaanya dengan organisme lain, sampai dengan pengendalian penyakit yang disebabkan virus.		

MATA KULIAH PILIHAN UMUM

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
Deskripsi Mata Kuliah : 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		
Bahan Kajian :		

6.2. PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS

SEMESTER I

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191101	Pendidikan Pancasila	3	3		
2	UV191102	Bhs. Inggris I	2	2		
3	UV191103	Bahasa Indonesia	3	3		
4	FP191101	Dasar Manajemen	2	2		
5	FP191102	Pengantar Ilmu Pertanian	2	2		
6	FP191103	Biologi Pertanian	3	2	1	
7	FP191104	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2		
8	PS191101	Matematika Ekonomi	2	2		
		Jumlah	**19**	**18**	**1**	

SEMESTER II

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191104	Pendidikan Kewarganegaraan	3	3		
2	UV191105	Bhs Inggris II	2	2		UV191102
3	UV141101	Pendidikan Agama	3	3		
4	FP191105	Agroklimatologi	3	2	1	
5	PS191102	Statistika	3	3		PS191101
6	PS191103	Mikroekonomi	2	2		FP191104
7	PS191104	Akuntansi Agribisnis	2	2		
8	PS191105	Metode Penulisan Ilmiah	2	2		UV191103
		Jumlah	**20**	**19**	**1**	

SEMESTER III

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191106	Pendidikan Belanegara	3	2	1	
2	FP191106	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	
3	FP191107	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	
4	FP191108	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	
5	PS191106	Makroekonomi	3	3		FP191104
6	PS191107	Ilmu Usahatani	3	2	1	FP191102
7	PS191108	Teknologi Informasi Agribisnis	2	1	1	
8	PS191109	Sosiologi Pertanian	2	2		
		Jumlah	**22**	**16**	**6**	

SEMESTER IV

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191110	Ekonomi Agroindustri	2	2		FP191104
2	PS191111	Metode Kuantitatif	4	3	1	PS191102
3	PS191112	Pemasaran Agribisnis	3	2	1	PS191103
4	PS191113	Ekonomi Pertanian	3	3		PS191103
5	PS191114	Manajemen Sumber Daya manusia	2	2		FP191101
6	PS191115	Manajemen Agribisnis	3	2	1	FP191101
7	PS191116	Manajemen Produksi dan Operasi	3	3		FP191101
8	PS191117	Ekonomi Kelembagaan	2	2		FP191104
		JUMLAH	**22**	**19**	**3**	

SEMESTER V

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191109	Kewirausahaan	3	2	1	
2	PS191118	Metode Kualitatif	3	2	1	PS191102
3	PS191119	Bisnis Internasional	2	2		PS191106
4	PS191120	Teknologi Agroindustri (THP)	3	2	1	
5	PS191121	Sistem Informasi Agribisnis	2	2		PS191108
6	PS191122	Amdal	2	2		
7	PS191123	Komunikasi Agribisnis	3	2	1	PS191109
8	FP191109	KKP	2	2		
		JUMLAH	**20**	**16**	**4**	

SEMESTER VI

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191108	Kepemimpinan	3	3		PS191109
2	PS191124	Pembangunan Pertanian	3	2	1	
3	PS191125	Ekonomi Manajerial	2	2		PS191103
4	PS191126	Manajemen Finansial	2	2		PS191104
5	PS191127	Analisis Kelayakan Agribisnis	3	2	1	
6	PS191128	Metode Penelitian Agribisnis	4	3	1	PS191105
7	PS191129	Manajemen Ritel Modern	2	2		FP191101
8	PS191130	Manajemen Strategi Agribisnis	2	2		FP191101
		JUMLAH	**21**	**18**	**3**	

SEMESTER VII

No	KODE MK	MATA KULIAH	JML SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	3		3	
2	FP191110	Proposal Skripsi	2		2	PS191128
		JUMLAH	**5**		5	
SEMESTER VIII						
No	**KODE MK**	**MATA KULIAH**	**JML SKS**	**K**	**P/L**	Prasyarat
1	FP191111	SKRIPSI	4		4	FP191111

No	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GASAL	JML SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191201	Ekonomi Kreatif	2	2		FP191104
2	PS191202	AgribisnisTanaman Hortikultura	3	2	1	
3	PS191203	Agroforestry	2	2		
4	PS191204	*Agribisnis Tanaman Pangan*	3	2	1	
5	PS191205	Ekonomi Syariah	2	2		
6	PS191206	Manajemen Agro Wisata	2	2		FP191104
7	PS191207	Ekonomi Produksi	2	2		
		JUMLAH	**16**	14	2	

No	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GENAP	JML SKS	K	P/L	Prasyarat
1	PS191208	Dasar2 Perencanaan Wilayah	2	2		
2	PS191209	Ekonomi Sumberdaya	2	2		FP191104
3	PS191210	Agribisnis Tananaman Perkebunan	3	2	1	
4	PS191211	Perpajakan	2	2		
5	PS191212	Public Human Relation	3	2	1	
6	PS191213	Negosiasi Advokasi Bisnis	2	2		
		JUMLAH	14	12	2	

JUMLAH	
MK Wajib	133
MK Pilihan Wajib	12
Jumlah	**145**

6.1.3. SILABUS PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

A. SILABI KURIKULUM UNIVERSITAS

Pendidikan Pancasila (kode MK: UV191101)

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. Mhs dapat berperan sbg 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. Mhs mampu taat hukum dan disiplin dlm bermasyarakat dan bernegara. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik serta semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan.

Bhs. Inggris I (kode MK: UV191102)

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. 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

Bahasa Indonesia (kode MK: UV191103)

Matakuliah Bahasa Indonesia merupakan matakuliah wajib yang dikelompokkan ke dalam Kelompok Matakuliah Pengembang Kepribadian sebagaimana ditetapkan Menteri Pendidikan Nasional melalui Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (SK

232/U/2000). Diwajibkannya matakuliah 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 *(academic writing)* 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 *(content thougts),* menuliskan secara logis dan sistematis *(organizational thoughts),* menulis gaya penulisan ilmiah *(style thoughts),* dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian *(purpose thougts).* Selain itu diperkenalkan pula aturan penulisan ilmiah (konvensi ilmiah) dalam bahasa Indonesia yang diintegrasikan dengan upaya pembentukan pola pikir berbasis paradigma pertanian berkelanjutan *(think agriculture)*. 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) *Art of library* (5) Ketrampilan membaca & *Teknik summarizing* (6) Teknik menyimak &*note taking*: (7) Penulis dan presentasi karya ilmiah (lanjutan (8) Teknik membuat resensi buku

Pendidikan Kewarganegaraan (KODE MK : UV191104)

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 esklusif dan wawasan nusantara, (10) Hubungan internasional dan globalisasi

Bhs Inggris II (KODE MK : UV191105)

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. 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

Agama dan Sains (KODE MK: UV191107)

AGAMA ISLAM

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 KATHOLIK

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 KRISTEN PROTESTAN

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 HINDU

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

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.

Pendidikan Belanegara (kode MK: UV191106)

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 Hakekat 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 meminimalisir 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 matakuliah adalah Pendahuluan yang menjelaskan tentang difinisi, 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, sumberdaya nasional pertahanan, komponen haneg, peranan masyarakat dalam BN, nilai nilai dan bentuk BN.

Kewirausahaan (kode MK: UV191109)

Perkuliahan Kewirausahaan membahas konsep dasar kewirausahaan, proses, fungsi dan model kewirausahaan, ide, peluang, resiko dan merintis usaha maupun model pengembangannya, pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan, kompetensi inti meliputi karakter, kreatifitas, inovasi dan strategi bersaing dalam kewirausahaan, analisis bisnis dan studi kelayakan usaha, etika bisnis dan bisnis plan. 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 bisnis plan dengan baik dan benar. Materi dalam mata kuliah ini meliputi: Wirausaha dan impian, karakter wirausahawan, peluang dan gagasan usaha, resiko usaha dan faktor x, motivasi, kreatifitas dan inovasi,

komunikasi, interpersonal skill dan etika bisnis, kepemimpinan, pendirian badan usaha, pemasaran, manajemen keuangan, dan menyusun bisnis plan.

Kepemimpinan (kode MK: UV191108)
Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetens, 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. Bahan Kajian : Pengertian tentang kepemimpinan dan Peranannya dalam mencapai tujuan,Teori metode dan teknik kepemimpinann bentu dan gaya kepemimpinan, Hubungan kepemimpinan dan kekuasaan, Pengaruh situasi terhadap kepemimpinan dan perkembangannya dalam masyarakat moderen di indonesia dan dunia.

B. SILABI KURIKULUM FAKULTAS PERTANIAN

Dasar Manajemen (kode MK: FP191101)
Merupakan ilmu yang mempelajari manajemen dan fungsinya, komponen manajemen, permasalahan dalam manajemen utamanya di bidang agribisnis. Juga akan membahas peran manajemen di sebuah perusahaan dan masyarakat dalam era industrialisasi dan globalisasi, meliputi keterampilan manajemen, standar kinerja organisasi, globalisasi, konsep dan proses manajerial. Dengan pembahasan ini mahasiswa diharapkan akan mampu menerapkan fungsi-fungsi (perencanaan; pengorganisasian; kepemimpinan dan pengendalian) , dan proses manajemen dalam organisasi/perusahaan

Pengantar Ilmu Pertanian (kode MK: FP191102)
Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk mengantarkan mahasiswa Fakultas Pertanian UPN Veteran Jawa Timur ke kedunia pertanian dalam arti luas dengan membahas berbagai topik yang berkaitan dengan ilmu-ilmu pertanian yang diawali dengan: Penjelasan kontrak kuliah,, Konsep dasar ilmu pertanian, Sejarah Pertanian,Sistem budidaya pertanian, Ketahanan pangan, Teknologi Pertanian, Fotosintesis dan energi dalam pertanian,

Peran iklim dalam pertanian, Sistem pertanian terpadu, Teknologi Pasca Panen, Usaha tani dan perusahaan usaha tani, Agribisnis dan Agroindustri, Pembangunan Pertanian di Indonesia dan Agribisnis di Era Global. Pada akhir kuliah, mahasiswa diharapkan mampu mengenal, memahami sejarah pertanian, sistem pertanian, berikut budaya lokal yang mengikuti perkembangan sistem pertanian,teknologi konvensional dan modern, hubungan pertanian, usahatani dan pembangunan, kelembagaan pertanian serta strategi, agribisnis di era global dan kebijakan pembangunan pertanian di Indonesia.

Biologi Pertanian (kode MK: FP191103)

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, pegunasan lapang dan praktek, 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.

Pengantar Ilmu Ekonomi (FP191104)

Mata kuliah ini membahas tentang konsep dasar ekonomi baik secara mikro dan makro yang peliputi pengertian ekonomi, mekanisme pasar (permintaan dan penawaran),konsep elastisitas, teori perilaku produsen, teori perilaku konsumen, teori produksi, teori biaya produksi, Keseimbangan perusahaan. Konsep dasar makro ekonomi yang merupakan masalah utama makro ekonomi, pendapatan nasional, perekonomian sederhana (2 sektor), perekonomian 3 sektor, ekonomi internasional, dan ekonomi pembangunan. Pelaksanaan perkuliahan menggunakan pendekatan tatap muka perkuliahan, serta penugasan mandiri dan kelompok.

Agroklimatologi (kode MK: FP191105)

Mata kuliah ini membahas tentang pengertian, perbedaan dan fungsi dari iklim dan cuaca serta factor-factor yang mempengaruhi keadaan iklim dan cuaca di suatu wilayah. Disamping itu juga diharapkan mahasiswa dapat memahami peranan agroklimitalogi bagi pertanian. Mahasiswa dapat memahami tentang pengertian, perbedaan dan fungsi dari iklim dan cuaca serta factor-factor yang mempengaruhi keadaan iklim dan cuaca di suatu wilayah. Disamping itu juga diharapkan mahasiswa dapat memahami peranan agroklimitalogi bagi pertanian

Dasar Budidaya Tanaman (kode MK: FP191106)

Dasar Budidaya Tanaman diberikan sebagai dasar ketrampilan berbudidaya tanaman yang memperhatikan teknologi, lingkungan, metode, dan macam komoditas yang dibudidayakan. Sehingga ketrampilan 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 produktifitas 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 intercropping. Pemahaman tentang pola pertumbuhan tanaman, fase vegetatif, generatif, fast linier, maturity; 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 (trampil) budidaya tanaman (3) Mahasiswa mempunyai sikap dan tata nilai akademis dalam melakukan budidaya tanaman.

Dasar Ilmu Tanah (kode MK: FP191107)

Tujuan matakuliah 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 vegetative. Perkulihan 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 pedekatan sumberdaya alam sebagai potensi dan kekayaan alam sebagai bagian dari komponen sangat penting dalam produksi pertanian yang berlanjut.

Dasar Perlindungan Tanaman (kode MK: FP191108)

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, (14) PHT

C. SILABI KELOMPOK BIDANG ILMU EKONOMI PERTANIAN

Matematika Ekonomi (kode MK : PS191101)

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan prinisip-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)

Mata kuliah Mikroekonomi menjadi mata kuliah yang melandasi secara langsung (mata kuliah prasyarat) maupun tidak langsung bagi beberapa mata kuliah lainnya, seperti sebagai mata kuliah prasyarat Pemasaran Agribisnis. Materi mata kuliah ini meliputi Pendahuluan; Teori Permintaan, Penawaran, dan Harga; Ketidakpastian dan Resiko; Teori Produksi; Teori Biaya; Tujuan Perusahaan: Memaksimumkan Keuntungan atau Penerimaan; Monopoli; Persingan Monopolistik; Oligopoli; Penetapan Harga di Pasar Faktor Produksi; Penawaran Labor dan Kapital; Kesejahteraan dan Keseimbangan Umum; Eksternalitas dan Barang Publik; Informasi Asimetri. Mikroekonomi merupakan bagian ilmu ekonomi umum yang menganalisis tentang bagian-begiann kecil (individual) dari keseluruhan (agregat) kegiatan ekonomi. Mikroekonomi disebut juga teori harga *(price theory)* mempelajari perilaku ekonomi, dari setiap unit pengambilan keputusan secara individu seperti konsumen, pemilik sumber daya dan perusahaan dalam suatu perekonomian bebas. Analisis

diawali dengan pola kegiatan suatu perekonomian sehingga akan diketahui bagaimana arus barang dan jasa dalam suatu perekonomian.

Dasar Akuntansi (kode MK : PS191104)

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 Manufaktor secara benar. Materi yang disampaikan dalam Mata Kuliah Akuntansi Agribisnis terdiri pengertian akuntansi *(accounting)*, dan penggunanya; persamaan akuntansi *(accounting equation)* dan laporan *keuangan (financial statement)*; akuntansi untuk usaha jasa agribisnis/pertanian; akuntansi perusahaan dagang; akuntansi perusahaan manufaktur; konsep laba; akuntansi inflasi; trend akuntansi dan pengenalan MYOB Accounting sebagai software pendukung perkuliahan.

Ekonomi Makro (kode MK : PS191106)

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 perihal, 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 ketrampilan analisis yang memadai

Ilmu Usahatani (kode MK: PS191107)

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. Matakuliah ini terdiri dari kuliah dan praktikum. Materi praktikum mengikuti materi kuliah yang baru diajarkan dalam perkuliahan. Sedangkan praktikum ada 2 macam, yaitu di Laboratorium dan di Lapangan dengan kondisi usahatani yang menyesuaikan antara materi teori dan praktek di lapangan. Pelaksanaan praktikum lapang ada 2 macam : Praktikum yang dilaksanakan secara berkelompok mahasiswa, dilakukan secara mandiri berada di lokasi dalam jarak radius yang tidak jauh dari kampus, dan praktikum yang dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa, berada di lokasi yang cukup jauh dari kampus, sampai antar propinsi, dan diatur oleh Program Studi.

Ekonomi Agroindustri (kode MK: PS191110)

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; Agoindustri: 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 groindustri; Perencanaan tata letak fasilitas fisik agroindustri; Kegiatan produksi agroindustri; Perencanaan manajemen poyek agroindustri; Kombinasi vertikal dan horisontal perusahaan agroindustri; dan Presentasi studi kasus agroindustri. Materi-materi tersebut berguna untuk landasan pengembangan agroindustri.

Metode Kuantitatif (kode MK: PS191111)

Metode Kuantitatif digunakan untuk menganalisa data kuantitatif yang memungkinkan profesional untuk mengatur dan memahami angka dan, pada selanjutnya, untuk membuat keputusan yang baik dalam bisnis. Metode kuantitatif: sebuah pengantar untuk manajemen bisnis menyajikan penerapan pemodelan matematis kuantitatif untuk pengambilan keputusan dalam konteks manajemen bisnis dan menekankan tidak hanya peran data dalam menarik kesimpulan, tetapi juga diperlukan praktikum dengan paket software yang menerapkan prosedur statistik riset operasi dan ekonometrika.

Pemasaran Agribisnis (kode MK: PS191112)

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.

Ekonomi Pertanian (kode MK: PS191113)

Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang ekonomi pertanian yang mencakup karakteristik pertanian, fungsi produksi, prinsip Least Cost Combination, konsep biaya, perilaku harga. Matakuliah ini terdiri dari kuliah dan tugas kelompok yang didiskusikan di kelas

Bisnis Internasional (kode MK: PS191119)

Pendahuluan;Teori Bisnis Internasional, Penawaran dan Permintaan, Faktor-faktorLingkungan dan Dinamika dalam Bisnis internasional;Pemasaran Internasional; Menilai dan Menganalisis

Pasar; Analisis Dasar tentang Tarif dan Rintangan Perdagangan; Argumentasi yang Pro dan Kontra terhadap Tariff; Neraca Perdagangan;Perdagangan dan Investasi dalam Bisnis Internasional; Dinamika Organisasi Internasional; Usaha Kecil dalam Perekonomian Global; Manajemen Keuangan dan Sistem Moneter Internasional (Counter Trade, Kerjasama Industrial); Kebijakan Makro bagi Perekonomian Terbuka; Perencanaan Strategis, Organisasi dan Pengendalian Perusahaan.

Ekonomi Kelembagaan (kode MK: PS191117)

Lingkup dan urgensi Ekonomi Kelembagaan Agribisnis; Bentuk kelembagaan Agribisnis; Peranan dan fungsi lembaga; Sarana produksi pertanian; Usahatani dan Perusahaan Pertanian; Pemasaran; Pengolahan dan lembaga penunjang agribisnis. Interaksi antarmanusia hingga derajat tertentu memerlukan kepastian. Tindakan individu menjadi lebih mudah diperkirakan ketika masyarakat terikat oleh aturan atau institusi. Institusi juga diperlukan untuk memfasilitasi kegiatan ekonomi: transaksi ekonomi tidak mungkin terjadi dalam kevakuman. Tentu saja, jenis dan kualitas institusi berpengaruh besar terhadap kemampuan anggota masyarakat dalam memenuhi kebutuhan ekonomi mereka, dan secara makro terhadap laju pertumbuhan ekonomi. Karena itu, pemahaman atas sifat, perilaku dan evolusi institusi merupakan faktor penting proses transformasi, termasuk transformasi ekonomi.

Ekonomi Sumberdaya (kode MK: PS1911127)

Lingkup dan urgensi Ekonomi Sumberdaya; sumberdaya alam dan lingkungan serta pemanfaatannya; Sumberdaya manusia dan pembangunan;Pembentukan modal manusia; peranan SDA dalam pembangunan ekonomi; SDA dan kaitannya dengan kemiskinan dan industrialisasi;Mengukur kelangkaan SDA, Klasifikasi SDA (SDA yang terbarukan dan tidak terbarukan), Konservasi, deplisi dan persediaan;Pengaruh berbagai variable ekonomi terhadap konservasi SDA;Analisis biaya dan manfaat dalam penggunaan SDA;pengelolaan lahan marjinal, sumbedaya air dan hutan; pengelolaan pemukiman dan industri serta lingkungan hidup dan pembangunan. Pada akhir perkuliahan mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan permasalahan sumberdaya alam dan lingkungan serta sumberdaya manusia yang pemanfaatannya

untuk mendukung pelestarian alam dan lingkungan meningkatkan ekonomi bagi kehidupan manusia.

Ekonomi Manajerial (kode MK: PS1911125)

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 Managemen; 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; Praktek Penentuan Harga; dan Analisis Resiko.. Tahap penguasaan mahasiswa selain evaluasi melalui UTS dan UAS juga evaluasi dalam bentuk penyajian presentasi dan diskusi . Buku sumber utama : Dominic Salvatore, *Managerial Economics*; Walter Nicholson. *Managerial Economies*: Vincent Gasperz, *Ekonomi Manajerial;* Lichon Arsyad, *Ekonomi Manajerial*; Pappas, *Ekonomi Manajerial*

Ekonomi Produksi (kode MK: PS191205)

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 Syariah (kode MK: PS191205)

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.

D. SILABI KELOMPOK BIDANG ILMU SOSIAL DAN KOMUNIKASI

Statistika (kode MK :PS191102)

Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup : pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurve normal dan uji korelasi

Metode Penulisan Ilmiah (kode MK : PS191105)

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; sistematika penulisan ilmiah; aspek kebahasaan dalam penulisan ilmiah; aspek kebahasaan dalam penulisan ilmiah; komunikasi ilmiah: penyajian karya ilmiah; komunikasi ilmiah: penyajian karya ilmiah; komunikasi ilmiah: publikasi ilmiah melalui media cetak; komunikasi ilmiah: publikasi ilmiah melalui media cetak; penyajian praktik menulis ilmiah; dan plagiasi

Teknologi Informasi dan Komunikasi (kode MK :PS191108)

Defenisi computer, pengolahan Data Elektronik, Siklus Pengolahan Data, Sistem Komputer, Kemampuan komputer. Perkembangan Perangkat Keras, generasi Komputer, Komputer Masa depan, Perkembangan perangkat Lunak, beserta perkembangannya

Sosiologi Pertanian (kode MK: PS191109)

Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup : pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurve normal dan uji korelasin Lingkup sosiologi pertanian, Masyarakat agraris, System social masyarakat agraris, Lembaga kemasyarakatan, Pelapisan masyarakat,Wewenang dan kepemimpinan, Organisasi social, Kelompok sosial, Peranan wanita

Metode Kualitatif (kode MK: PS191118)

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 salin 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.

AMDAL (kode MK: PS19122)

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, metoda analisis dampak lingkungan, dan metoda identifikasi prediksi serta evaluasi dampak.

Komunikasi Agribisnis (kode MK: PS19123)

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)
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 isuisu 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)
Mata kuliah Metoda Penelitian Agribisnis akan membahas tentang topik dan pilar-pilar penelitian di bidang agribisnis dan sosial ekonomi pertanian, mulai dari konsep dasar penelitian, metoda ilmiah dan kaitannya dengan metoda 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. Kompentensi matakuliah 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

Perpajakan (kode MK: PS191211)
Mata kuliah ini menjelaskan tentang hukum pajak, penggolongan dan jenis pajak, ketentuan umum tata cara, pajak peghasilan bidang pertanian, pajak pertambahan nilai bidang pertanian, pajak bumi dan bangunan, bea perolehan hak atas tanah, pengurangan PBB bidang Pertanian, bea materai, pajak berbasis on line

Public And Human Relations (kode MK: PS191212)
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 corporate, pemasaran maupun publict government. Tantangan PR menghadapi social media

Dasar Perencanaan Pengembangan Wilayah (kode MK: PS191208)
Mata kuliah Dasar Perencanaan Wilayah merupakan mata kuliah yang membahas ; arti dan pentingnya perencanaan wilayah, landasan/azas, fungsi dan manfaat, faktor-faktor yang harus dipertimbangkan dalam perencanaan wilayah, perencanaan pembangunan nasional, regional maupun lokal serta perencanaan berbagai sektor pembangunan wilayah. Kompetensidari perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan dan wawasan tentangkonsepsi perencanaan wilayah dan faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan , dapat merumuskandanmengevaluasi perencanaan, pelaksanaan serta kontrol terhadap program pembanganan wilayahyang sedang berlangsung.

E. SILABI KELOMPOK BIDANG ILMU MANAJEMEN

Manajemen Sumberdaya Manusia (kode MK: PS191114)
Sumber daya manusia merupakah 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)
Membahas tentang Sistem agribisnis: kegiatan, pelaku, teknologi, manajemen masing-masing subsistem, integrasi horisontal,

integrasi vertikal, forward-backward linkage, 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 Operasi (kode MK: PS191116)
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, disain proses, disain produk dan kapasitas, tata letak dan pemilihan lokasi, manajemen persediaan, *just in time*, perencanaan kebutuhan bahan (MRP), perencanaan dan pengembangan produk agribisnis,

Tehnologi Agroindustri (kode MK: PS191120)
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 Manajemen (kode MK: PS191121)
Mata kuliah ini membahas konsep dasar dan fungsi manajemen, sifat dan struktur sistem informasi manajemen, , sistem komputer, dan distribusi data dan informasi, pengelolaan dan sistem database, decision support system, expert system, tinjauan sistem informasi akuntansi, pengembangan sistem informasi, tela'ah awal, perencanaan dan implementasi sistem informasi dalam membantu pengambilan keputusan.

Manajemen Finansial Agribisnis (kode MK: PS191126)
Mahasiswa mampu memahami, mengaplikasikan prinsip- prinsip manajemen keuangan dibidang 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; da Pengembalian, Risiko, dan Garis Pasar Sekuritas.

Analisis Kelayakan Agribisnis (kode MK: PS191127)
Mata kuliah Kelayakan Agribisnis adalah suatu mata kuliah yang mempelajari secara mendalam tentang suatu kegiatan atau usaha di bidang agribisnis yang akan dijalankan sehingga memerlukan dilakukan analisis untuk menentukan layak atau tidaknya usaha tersebut. Selain itu, mata kuliah ini juga mempelajari kapan saat dioperasikannya usaha secara rutin dalam rangka pencapaian keuntungan yang maksimal untuk waktu yang tidak ditentukan.

Manajemen Ritel Modern (kode MK: PS191129)
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, sumberdaya manusia ritel, keuangan ritel, lokasi ritel, system informasi dan manajemen rantai pasokan, manajemen hubungan pelanggan ritel, manajemen barang dagangan

Manajemen Strategik Agribisnis (kode MK: PS191130)
Mata kuliah ini mendiskripsikan pola berpikir strategik dalam fungsi-fungsi manajemen meliputi :perencanaan, penerapan dan pengawasan / pengendalian untuk menghasilkan strategi yang tepat dalam mencapai tujuan. Juga dirancang untuk dapat memberikan pengetahuan tentang Ruang lingkup Manajemen Strategis, Kebijakan Perusahaan, Lingkungan Umum Perusahaan, Lingkungan Industri dan Internasional, Analisis Strategi, Alternatif Strategi, Pilihan Strategi, Pelaksanaan Strategi, Evaluasi Pilihan Strategi.

Agribisnis Tanaman Hortikultura (kode MK: PS191202)
Memberikan pembelajaran sehingga mahasiswa mampu menjelaskan definisi dan ciri agribisnis hortikultura, prospek agribisnis hortikultura, arti penting hortikultra, 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.

Manajemen Agrowisata (kode MK: PS191206)

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, manajemen SDM.

Agribisnis Tanaman Perkebunan (kode MK: PS191210)

Mahasiswa mampu menjelaskan definisi dan ciri agribisnis tanaman perkebunan Kopi dan Kakao, dimana kedua komoditi tersebut mempunyai prospek yang sangat bagus. Diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah didapatkan diantaranya : budidaya kopi dan kakao, faktor lingkungan yang mempengaruhinya, cara panen yang baik dan benar, pengolahan buah kopi (natural; semi wash, full wash dan honey), pengolahan buah kakao, roasting, pengemasan, jenis kemasan produk.

Negoisasi dan advokasi Bisnis (kode MK: PS191213)

Matakuliah ini memberikan pengetahuan, ketrampilan dan kemampuan kepada mahasiswa tentang negosiasi dan advokasi bisnis sebagai proses komunikasi ; peran presentasi dalam negosiasi dan advokasi bisnis;konsep negosiasi;proses negosiasi yang efektif ;bagaimana menangani konflik , penyusunan kontrak bisnis, konsep advokasi,proses advokasi, evaluasi dampak advokasi dan kasus advokasi bisnis Indonesia dan peranan media massa dalam advokasi

Kuliah Kerja Profesi (KKP) (kode MK: PS191109)

Bentuk kuliah kerja profesi adalah magang kerja dalam lembaga atau instansi pemerintah/swasta, atau mahasiswa melakukan praktek lapang sesuai dengan programn studinya dengan bantuan dosen pembimbing selama jangka waktu tertentu.