



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**PEDOMAN AKADEMIK**

**PROGRAM STUDI :  
AGROTEKNOLOGI  
AGRIBISNIS**

**TA. 2023 / 2024**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2023**

## **KATA PENGANTAR**

Buku Pedoman Akademik Tahun 2023-2024 Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur ini sebagai pedoman bagi semua civitas akademika dalam melaksanakan kegiatan. Buku pedoman ini memuat informasi mengenai gambaran umum Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, sistem pendidikan, sarana fasilitas pendukung, serta program studi yang ada di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Buku pedoman ini merupakan salah satu sarana untuk kelancaran proses akademik dan proses pembelajaran. Sebagian besar isi pedoman menjelaskan tentang hal-hal yang berkaitan dengan penerapan sistem kredit semester (SKS), evaluasi studi, kurikulum dan silabus, mata kuliah serta tata aturan pelaksanaan pendidikan dan administrasi, termasuk tata tertib ujian semester, ujian KKP/Magang Kerja dan ujian Skripsi.

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

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

Surabaya, Agustus 2023  
DEKAN

ttd

(Dr.Ir. Wanti Mindari, 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. 2023/2024 .....	59
6.2. PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS FP UPN “VETERAN” JAWA TIMUR TA. 2023/2024 .....	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 Prodi / Jurusan : **Agronomi, HPT, Ilmu Tanah & Ekonomi Pertanian**
- e. Selanjutnya periode 1983-1994 dibawah binaan Ditjen Persmanvet Dephankam RI. Sebelumnya ( 1966 – 1993) dibawah koordinasi UPN “Veteran” Yogyakarta,
- f. Sejak tanggal 29 Nopember 1994 Fakultas Pertanian menjadi Perguruan Tinggi **Swasta** (PTS) UPN “Veteran” Jawa Timur berdasarkan Surat Keputusan Bersama Mendikbud-Menhankam Nomor : 0307/O/1994 – Kep/10/XI/1994. dibawah binaan **Yayasan Kejuangan Panglima Besar Sudirman** (YKPBS). Berdasarkan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 001/BAN-PT/Ak-1/VIII/1998 tanggal 11 Agustus 1998 telah memperoleh **status terakreditasi** penuh untuk semua Jurusan/ Program Studi.
- g. Sejak tahun 1998 sampai dengan 2007 status semua Program Studi (Prodi) di Fakultas Pertanian (4 Prodi yaitu : Hama Penyakit Tanaman, Ilmu Tanah, Agronomi, dan Sosial Ekonomi Pertanian) berdasarkan penilaian dari badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi semuanya telah terakreditasi dengan Nilai B.
- h. Sejak Tanggal : 29 November 2007, **Berdasarkan Sk Dirjen DIKTI** Nomor : **163/DIKTI/Kep/2007**, tentang penataan PS, maka Fakultas

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

- i. **Sejak 30 Desember 2009** : Prodi / Jurusan: **Agroteknologi dan Agribisnis tahun 2010**, Status Program Studi : **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 dan 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 kesejahteraan masyarakat.
3. Berperan aktif dalam pemberdayaan masyarakat.
4. Meningkatkan kinerja Tri Dharma Perguruan Tinggi (TDPT) Fakultas Pertanian.
5. Terwujudnya kualitas sumber daya manusia berkarakter bela negara.
6. Terwujudnya sistem pengelolaan sarana dan prasarana terpadu di tingkat Fakultas.
7. Terwujudnya implementasi kerjasama dalam dan luar negeri melalui keunggulan Litdimas.

### 1.3. Sasaran

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

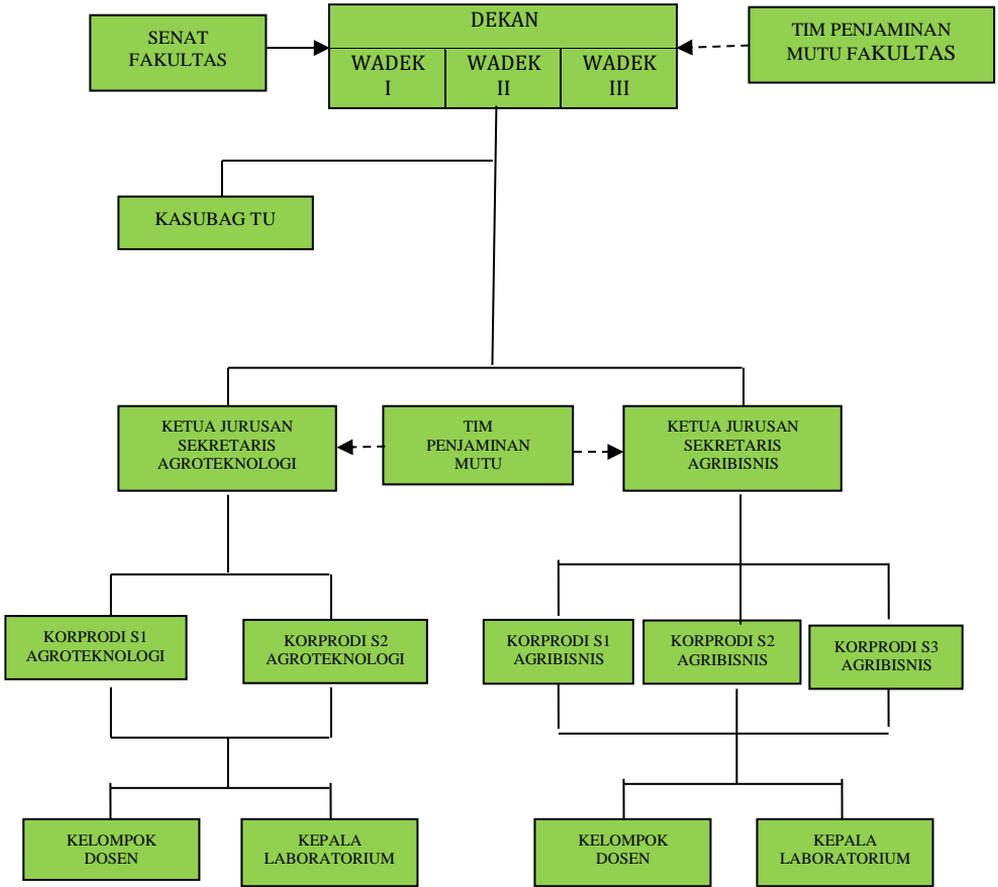
1. Terwujudnya kompetensi dosen dan mahasiswa di bidang pertanian yang berkarakter bela negara
2. Tercapainya kuantitas dan kualitas sarana prasarana akademik
3. Terselenggaranya proses belajar dan mengajar (PBM) berkualitas
4. Terwujudnya penelitian unggulan Fakultas sesuai roadmap dan meningkatkan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



**WADEK I**  
Dr. Felicitas Deru D., SP, MP



**WADEK II**  
Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP



**WADEK III**  
Dr. Ir. Maroeto, MP



**KAJUR AGROTEKNOLOGI**  
Dr. Ir. Bakti Wisnu, W. SP, MP



**SEKJUR AGROTEKNOLOGI**  
Dr. Ir. Moch. Arifin, MT



**KORPRODI S1**  
Dr. Ir. Tri Mujoko, MP



**KORPRODI S2**  
Dr. Ir. Penta Suryaminarsih., MP



**KAJUR AGRIBISNIS**  
Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM



**SEKJUR AGRIBISNIS**  
Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP



**KORPRODI S1**  
Dr. Ir. Nuriyah Yuliati, MP



**KORPRODI S2**  
Dr. Ir. Mubarakah, MTP



**KORPRODI S3**  
Dr. Ir. Hamidah Hendrarini., MP

## **2.2. PERSONALIA**

### **Dekan dan Pembantu Dekan**

D e k a n : Dr.Ir.Wanti Mindari,MP

Wadek I : Dr.F.Deru Dewanti,SP,MP

Wadek II : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, M.P.

Wadek III : Dr.Ir.Maroto,MP

### **Program Studi Agroteknologi**

Ketua Jurusan Agroteknologi : Dr. Ir. Bakti Wishnu Widjajani, MP

Sekretaris Jurusan Agroteknologi : Dr.Ir.Moch.Arifin,MT

Koordinator Progdil S1Agroteknologi: Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

Koordinator S2 Agroteknologi : Dr. Ir. Penta Suryaminarsih, MP

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

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

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

Kepala Lab. Kesehatan Tanaman : Ramadhani Mahendra Kusuma , S.P.,  
M.P., M.Sc.

Kepala Lab. Inkubator Bisnis : Ir. Hadi Suhardjono, MTP.

Kepala Lab. Dasar : Noni Rahmadhini, S.P., M.Sc

### **Program Studi Agribisnis**

Ketua Jurusan Agribisnis : Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM

Sekretaris Jurusan Agribisnis : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, M.P.

Koordinator Prodi S1 Agribisnis : Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.

Koordinator Prodi S2 Agribisnis : Dr. Ir. Mubarakah, MTP.

Koordinator S3 Agribisnis : Dr.Ir. Hamidah Hendrarini.,  
MP.

Kepala Lab. Komunikasi Pertanian : Dita Atasa, SP., MP

Kepala Lab. Eko.Pert. dan Agribisnis: . -

### **Bagian Tata Usaha**

Kasubag Tata Usaha : Isa Rahmajanti, SE.

Kepala Sub Bagian Dikjar :

Pejabat Pelaksana Keuangan : Raras

Pengolah data Program Anggaran : Warsito, SP, MMA.  
dan laporan

## SURAT KEPUTUSAN

Nomor : / UN.63.2 /TU/ 2023 tentang  
PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN  
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR 2023/

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN, UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

- Menimbang :
1. Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur merupakan pimpinan tertinggi di Fakultas dengan salah satu tugas pokoknya adalah merumuskan peraturan akademik Fakultas Pertanian
  2. Bahwa peraturan akademik, standar akademik, peraturan akademik dan perangkat sistem penjaminan mutu akademik harus dikembangkan secara terus-menerus dan berkesinambungan sebagai panduan dalam pelaksanaan kegiatan akademik di UPN “Veteran” Jawa Timur.
  3. Bahwa untuk kepentingan tersebut, perlu ditetapkan peraturan akademik yang berlaku di Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur.

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi. 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. 7. Renstra Fakultas Pertanian 2020-2024.

- 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. 2023/2024, sebagaimana pada Surat Keputusan ini.
  2. Dengan berlakunya Surat Keputusan ini, maka segala peraturan akademik yang lama dan yang bertentangan dengan Surat Keputusan ini dinyatakan tidak berlaku.
  3. Hal-hal lain yang belum diatur dalam keputusan ini, Apabila diperlukan akan diatur lebih lanjut dengan Surat Keputusan tersendiri.
  4. Pedoman Akademik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya  
Pada Tanggal : Agustus 2023

Dekan

Ttd

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.

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/ 2023  
TANGGAL : Agustus 2023

**PERATURAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN”  
JATIM TA.2023/2024**

**III. BIDANG PENDIDIKAN**

**3.1 PENDAHULUAN**

**Pasal 1  
Pengertian Umum**

Dalam peraturan akademik ini yang dimaksud dengan:

1. Peraturan Akademik Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur adalah semua peraturan yang mengikat elemen-elemen di dalam sistem pelaksanaan pendidikan
2. Universitas adalah UPN “Veteran” Jawa Timur sebagai satuan pendidikan yang menyelenggarakan program studi pendidikan akademik.
3. Pendidikan akademik merupakan pendidikan tinggi tingkat sarjana (S1), pendidikan magister (S2), dan pendidikan doktor (S3) yang diarahkan terutama pada penguasaan disiplin ilmu pengetahuan tertentu.
4. Rektor adalah pimpinan tertinggi UPN “Veteran” Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab atas pelaksanaan penyelenggaraan UPN “Veteran” Jawa Timur
5. Dekan adalah pimpinan tertinggi Fakultas dalam lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab terhadap penyelenggaraan Fakultas
6. Fakultas Pertanian adalah satuan struktural Universitas sebagai unsur pelaksana akademik Universitas yang bertugas mengelola 4 Program Studi.
7. 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 kebangsaan.
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 karya 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 tulis 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.
24. Merdeka Belajar Kampus Merdeka ialah kebebasan yang diberikan kepada mahasiswa untuk mengikuti aktivitas pembelajaran di luar prodi baik di dalam maupun di luar kampus

## **Pasal 2**

### **Maksud dan Tujuan**

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

## **Pasal 3**

### **Acuan Umum**

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

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

### 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 oleh seluruh mahasiswa secara tertib pada setiap awal semester sesuai dengan ketentuan Kalender Akademik.

##### 2. Prosedur Registrasi

###### A. Prosedur Registrasi Mahasiswa Baru dari SMA dan setingkat SMA.

###### a) Tahap Pertama:

- 1) Setiap calon mahasiswa baru diharuskan datang sendiri ke kampus untuk menyelesaikan registrasi administrasi.
- 2) Menyerahkan ijazah/STTB asli dan salinan / fotokopi yang dilegalisir sebanyak 1 lembar
- 3) Menyerahkan Pas foto ukuran 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)  $IPK \geq 2,75$  (dua koma tujuh lima)
  - (b) Nilai D sebanyak-banyaknya 1 (satu) mata kuliah
  - (c) Mahasiswa tidak bermasalah dan terancam DO atau dikeluarkan dari Perguruan Tinggi asal dan atau tidak sedang menyelesaikan skripsi/tugas akhir.
- (6) Berkas persyaratan mahasiswa pindahan harus dilengkapi dengan:
  - (a) Surat keterangan pindah dari Perguruan Tinggi asal, apabila yang bersangkutan belum lulus Perguruan Tinggi asal tersebut.
  - (b) Fotokopi transkrip dan atau ijazah terakhir yang telah dilegalisir oleh Perguruan Tinggi asal, khusus alih jenjang (D3)
  - (c) Surat permohonan mahasiswa pindahan dari Perguruan

Tinggi asal.

- (d) Fotokopi KTP / identitas yang masih berlaku.
- (e) Fotokopi bukti kewarganegaraan dan surat ganti nama, bila warga negara keturunan asing dan telah ganti nama.
- (f) Fotokopi ijazah SLTA yang telah dilegalisir, rangkap dua.
- (g) Waktu pengurusan pindahan paling lambat 2 minggu sebelum awal semester dimulai

**b. Prosedur :**

- (1) Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor dengan dengan diketahui oleh orang tua, dosen wali (PA), Koordinator Progdin 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 datang sendiri untuk menyelesaikan registrasi administrasi setiap awal semester (genap dan ganjil) <https://siamik.upnjatim.ac.id/> yang waktunya telah ditentukan sesuai kalender akademik sbb :

- 1) Melunasi kewajiban pembayaran semester sebelumnya
- 2) Membayar UKT, dan UKA ke bank yang ditunjuk oleh UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 3) Pembayaran dilakukan sesuai jadwal yang ada di kalender akademik tahun berjalan.
- 4) Melakukan Perencanaan Studi menggunakan Sistem Informasi Akademik (<https://siamik.upnjatim.ac.id/>) (Pengisian KRS secara Online).
- 5) Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Penasehat Akademik (Dosen Wali) terkait perencanaan studi yang telah dilakukan pada siamik untuk mendapatkan persetujuan (validasi).
- 6) Setelah mendapatkan validasi Mahasiswa dapat mencetak KRS dan selanjutnya untuk ditandatangani oleh Dosen Penasehat Akademik.
- 7) Mahasiswa dapat membatalkan, merubah, atau menambah mata kuliah dalam KRS yang telah disetujui, pada periode Perubahan Rencana Studi (KPRS) melalui siamik, dengan terlebih dahulu mendapatkan persetujuan dari Dosen Penasehat Akademik

(Dosen Wali). Pelaksanaan KPRS dilaksanakan selambat-lambatnya 1(satu) minggu setelah kuliah dimulai.

- 8) Yang dimaksud dengan her-registrasi adalah keseluruhan proses dari butir 1 s/d 6 tanpa terkecuali dan bagi mahasiswa yang tidak dapat memenuhi ketentuan tersebut, maka yang bersangkutan dianggap belum melakukan her-registrasi. (status non aktif).

## **B. Sanksi**

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

## **Pasal 5 Registrasi Akademik**

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

### **1. Kegiatan 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 2023/2024(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 ujiannya 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 Universitas)

**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 lainnya 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 tindak 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 c.q 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 4.12b. Dan butir 4.12c1
- 3) Cuti akademik hanya diijinkan paling lama 4(empat) semester dan memenuhi kewajiban administrasi/ keuangan.

**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) Berkewajiban untuk membayar biaya pendidikan yang akan 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 kepada Rektor c.q Warek I dengan melampirkan persetujuan cuti akademik, selambat-lambatnya pada masa pendaftaran semester (blanko disediakan di Fakultas).

- b. Universitas memberikan surat persetujuan aktif kembali kepada mahasiswa yang bersangkutan melalui Fakultas /Dekan untuk diteruskan kepada mahasiswa yang bersangkutan.
- c. Mahasiswa melakukan registrasi dan kewajiban lainnya.
- d. Mahasiswa yang habis masa cuti akademik tetapi tidak melakukan daftar ulang dianggap bukan lagi mahasiswa UPN “Veteran” Jawa timur., dinyatakan tidak aktif.
- e. Mahasiswa yang dinyatakan tidak aktif pada dasarnya dianggap bukan mahasiswa lagi dan jika aktif kembali harus memenuhi persyaratan sbb.
  - (1). Mengajukan permohonan kepada Rektor untuk diterima kembali sebagai mahasiswa, selambat-lambatnya dalam rentang waktu pendaftaran.
  - (2). Bila permohonannya diterima, maka masa tidak aktifnya diperhitungkan dalam batas masa studi.
  - (3). Memenuhi kewajiban untuk biaya administrasi dan SPP beserta denda selama mahasiswa tidak aktif.
  - (4). Jika masa tidak aktif lebih dari 2 (dua) semester tidak mengurus surat cuti, maka mahasiswa 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 bahasanya**.
- 3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Progdi untuk mengalihkan 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 peraturan Perguruan Tinggi asal dengan surat keterangan dari Universitas asal
- 6) Persetujuan pindah dari Fakultas Asal.
- 7) Akreditasi program studi asal minimal sama dengan akreditasi di program studi di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 8) Dekan menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima

### **b. Tata cara mengajukan Permohonan Pindah.**

Tata cara mengajukan pindah adalah sebagai berikut

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

### **c. Waktu Pengajuan Permohonan Pindah**

- 1) Permohonan pindah harus diterima UPN "Veteran" paling lambat 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**

### **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 mengalihkan 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 memperoleh 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 pertimbangan Dekan.
- b) Dalam memberikan pertimbangan Dekan memperhatikan daya tampung yang ada, kesesuaian program studi dan hasil uji penjurusan.
- 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 studi Magister Agribisnis 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 studi 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/nasehat 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 mahasiswa 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 Herregistrasi 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 kuliah/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  $\geq$  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 (Problematic)**

Untuk penyelenggaraan seminar dan masalah khusus/problematic, 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 per minggu, 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 derajat peningkatan kompetensi
  - b) Pemberian nilai sebagai tolok ukur peningkatan kompetensi mahasiswa
  - c) Evaluasi efektivitas proses belajar mengajar
4. Hasil evaluasi digunakan untuk memperbaiki proses pembelajaran berikutnya.
5. Melaksanakan pembimbingan kepada mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir dan tugas akademik lainnya yang diberikan oleh Koordinator Program Studi.

## **Pasal 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 dilihat dari hasil studi seorang mahasiswa pada semester sebelumnya yang sering diukur dengan indeks prestasi.

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

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

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
SPN	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

$$IP = \frac{2 \times 2 + 2 \times 3 + 2 \times 4 + 3 \times 2 + 2 \times 0 + 3 \times 3}{2 + 2 + 2 + 3 + 2 + 3} = \frac{4 + 6 + 8 + 6 + 0 + 9}{14}$$

$$= \frac{27}{14}$$

$$= 1,9285714285714286$$

- 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
- 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.
- Beban studi semester 1** , mahasiswa baru diwajibkan mengambil paket beban studi 20-21 sks.
- Beban studi semester berikutnya**, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada Indeks 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 Penilaian Acuan Norma (PAN). Acuan Penilaian PAP terutama 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.
- i. Jika mahasiswa akan mengambil/memperbaiki mata kuliah yang sudah tidak ditawarkan pada tahun berjalan maka mengikuti mata kuliah yang sejenis pada pedoman terakhir yang berlaku

#### **1.1. Evaluasi Keberhasilan Studi Tiap Semester**

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

### **a. Ujian Tengah Semester (UTS) dan Akhir Semester (UAS)**

#### **1) Syarat mengikuti ujian tengah semester**

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

#### **2). Syarat mengikuti ujian akhir semester**

Pada setiap akhir masa kuliah dan praktikum diselenggarakan ujian akhir semester. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) dan mengikuti **sekurang-kurangnya 80 %** dari kegiatan akademik yang terjadwal serta memenuhi ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan, diperkenankan mengikuti ujian mata kuliah yang bersangkutan. Mata Kuliah yang ada praktikum harus menunjukkan surat lulus praktikum untuk bisa mengikuti ujian 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 pembelajaran 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<sup>+</sup>, B<sup>+</sup>, B, B<sup>-</sup>, C<sup>+</sup>, C, C<sup>-</sup>, D<sup>+</sup>, D**, dan **E**.
- 2) Komposisi Penilaian .  
Komposisi penilaian yang diberikan kepada seorang mahasiswa akan di muat / dicantumkan dalam kontrak perkuliahan / Buku Pedoman Fakultas. Komposisi penilaian 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 mahasiswa 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 anantara 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 E.
- h) Nilai mutu akhir C dari total 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 tertinggalah* 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

- 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 Program Magister masa studi paling lama 4 (empat) tahun, dengan beban studi paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks.
- 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.
- Mahasiswa berprestasi tinggi merupakan mahasiswa yang mempunyai indeks prestasi semester (IPS) sama atau lebih besar dari 3.0 dan memenuhi etika akademik. Besarnya beban studi pada semester berikutnya, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada Indeks Prestasi (IP) pada satu semester sebelumnya.

## 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 :

- Melampaui batas masa studi maksimum.  
Bagi para mahasiswa UPN Veteran Jawa Timur yang telah melampaui masa studi (lebih 7 tahun) kena sanksi DO.
- 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 mengumpulkan minimal 36 sks dengan IPK <2,50 atau pada semester VIII belum dapat mengumpulkan minimal 110 sks dengan IPK <2,50 atau setelah 7 tahun belum lulus sarjana maka kena sanksi DO.
- e) Sanksi diberikan secara tertulis oleh Rektor, atas usulan Fakultas/Dekan.

### **4. Ketentuan MAGANG KERJA/KKP, KKN dan Skripsi**

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

- 1). Untuk **Magang Kerja/KKP** sekurang-kurangnya sudah menempuh **85 sks**.
  - 2). Untuk **KKN** sekurang-kurangnya sudah menempuh **100 sks**
  - 3). Untuk **Skripsi** sekurang-kurangnya sudah menempuh **136 sks**.
- Ketentuan rinci tentang hal-hal yang berkaitan dengan Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi ada dalam Buku Pedoman Studi Kenal Lapang, Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi.

## 5. Skripsi / Tugas Akhir

### A. Penulisan Skripsi/Tugas Akhir Jenjang S1

#### 1) Syarat Pengambilan Skripsi

- a) Mahasiswa telah memperoleh SKS  $\geq 136$  (seratus tiga puluh enam) SKS/ telah menyelesaikan semua mata kuliah yang ada. Indeks Prestasi Minimal  $\geq 2,00$  (dua koma nol nol)
- b) Terdaftar pada semester yang bersangkutan.
- c) Kemampuan Bahasa Inggris setara dengan Toefl 450
- d) Telah selesai KKN dan PKL/KKP.
- e) Mengisi KRS Skripsi

#### 2) Prosedur Pembuatan Skripsi

- a) Mahasiswa mendaftar skripsi ke masing-masing Program Studi.
- b) Apabila persyaratan dipenuhi, maka mahasiswa memperoleh :
  - (1) Lampiran Surat Perintah Koordinator Program Studi yang berisi 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 berkonsultasi dengan dosen pembimbing.
- e) Setiap konsultasi dengan dosen pembimbing, kartu konsultasi harus dibawa, agar dapat dicatat di dalamnya segala kegiatan yang dilakukan. Konsultasi dengan dosen pembimbing, sampai dengan selesai/ disetujuinya penulisan.
- f) Jika dalam waktu satu tahun tersebut, penulisan belum selesai atau belum disetujui untuk diseminarkan oleh dosen pembimbing, maka Surat Perintah tersebut dapat diperpanjang selama enam bulan sampai dengan 1 tahun .
- g) Setelah penulisan skripsi selesai/disetujui untuk diseminarkan, maka mahasiswa mendaftarkan diri untuk mengikuti seminar skripsi dengan ketentuan mahasiswa yang bersangkutan memenuhi persyaratan sebagai berikut :  
Telah lulus semua mata kuliah yang diwajibkan (di luar tugas akhir) dengan Indeks Prestasi Minimal= **2.00** (dua koma nol nol).

#### 3). Format Skripsi/Tugas Akhir

- a) Format Skripsi diatur dalam pedoman penulisan skripsi di Prodi masing-masing.
- b) Mahasiswa diwajibkan mengumpulkan skripsi dengan format jurnal ilmiah yang direkan dalam CD dan dikumpulkan di Program Studi.

## ***B. Prosedur Presentasi Seminar Skripsi***

- 1) Mahasiswa yang telah mendapat persetujuan 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 memperbaiki 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 Foundation.

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

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

#### ***E. Transkrip, Ijazah dan SKPI***

##### ***1. Transkrip***

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

##### ***2. Ijazah***

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

##### ***3. Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)***

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

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

#### **4. Satuan Kredit Poin Mahasiswa (SKPM)**

SKPM merupakan nilai kredit kegiatan yang diperoleh mahasiswa setelah mengikuti kegiatan pengembangan soft skill

yang digunakan untuk mengukur nilai kegiatan ekstra kulikuler mahasiswa. Dalam penerapannya mengacu pada Peraturan Rektor no 5 tahun 2021. SKPM merupakan indikator untuk melaksanakan KKN (minimal 100 point), serta kelulusan Sarjana ( minimal 150 point )

#### **F. Wisuda**

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

#### **H. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)**

Merdeka belajar adalah memberi kebebasan dan otonomi kepada lembaga pendidikan, dan merdeka dari birokratisasi, dosen dibebaskan dari birokrasi yang berbelit serta mahasiswa diberikan kebebasan untuk memilih bidang yang mereka sukai. Dengan demikian mahasiswa bebas memilih dan mengambil kegiatan diluar prodinya baik di dalam perguruan tingginya maupun di luar PT sebanyak 20 SKS.

Kegiatan MBKM dapat dilakukan terhadap 9 bentuk kegiatan pembelajaran (BKP) meliputi; a. Pertukaran pelajar , b. Magang , c. Keriwausahaan, d. Asistensi Mengajar di satuan pendidikan, e. Penelitian, f. Proyek kemanusiaan, g. Proyek Independen, h. Membangun Desa/ KKN Tematik, i. Komponen Cadangan (Komcad)

#### **PROSES Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)**

Aktualisasi pelaksanaan Merdeka Belajar sangat tergantung kondisi PS dilingkungan FP dan semua yang akan terlibat dalam kegiatan pembelajaran tersebut. Perencanaan harus dilakukan sangat hati-hati sehingga CPL dapat terukur dalam assesmen yang sesuai. Fakultas, jurusan, dan program studi harus bersinergi menawarkan CPL yang memang dapat dicapai dan dapat diukur tingkat keberhasilannya.

#### **Standar UPN dalam Merdeka Belajar adalah sebagai berikut:**

1. Beban belajar program pendidikan pada jenis pendidikan program akademik sarjana minimal 144 sks dan maksimal 160 sks

2. Mata Kuliah Umum sebanyak 19 sks, terdiri dari:

- a. Agama (2 sks).
- b. Pancasila (2 sks).
- c. Kewarganegaraan (2 sks).
- d. Bahasa Indonesia (2 sks).
- e. Bela Negara (3 sks)
- f. Kewirausahaan (3 sks).
- g. Bahasa Inggris (3 sks).
- h. Kepemimpinan (2 sks).

3. Paket pilihan MBKM

- a. Pertukaran Mahasiswa Antar Prodi (PERMADI) : Dapat mengambil SKS di program studi yang berbeda di perguruan tinggi yang sama sebanyak 1 semester atau setara dengan 20 SKS
- b. Dapat mengambil SKS di luar perguruan tinggi paling lama 2 semester atau setara dengan 40 SKS  
1. Pertukaran pelajar , 2. Magang , 3. Kewirausahaan, 4. Asistensi Mengajar di satuan pendidikan, 5. Penelitian, 6. Proyek kemanusiaan, 7. Proyek Independen, 8. Membangun Desa/ KKN Tematik, 9. Komponen Cadangan (Komcad)

## 1. KURIKULUM REGULER

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	SPB	Agro Forestry	PTA	MPA			22
	3	3	3	3	2	3	3			
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	Analisa Usha Tani	Mikrobiologi Pertanian	TPT Hortikultura	Agroinforma tik	Hama Peny Penting Tan	Statitika Pertanian	Pemuliaan Tanaman		24
	3	2	3	3	3	3	3	3		
II	Kewarga Negara	Fisiologi Tanaman	Agama	Dasar Budi daya Tan	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Per Liind Tan,	Pertanian Perkotaan	Genetika Pertanian		21
	3	3	2	3	3	3	2	2		
I	Pancasila	Bhs Inggris	BHs. Indonesia	Ekologi Pertanian	Pengantar Agribisnis	Biologi Pertanian	PIE	Agroklimat	Ilmu Pertanian Modern	21
	2	2	3	2	2	3	2	3	2	
<b>JUMLAH SKS</b>										144

## 2. KURIKULUM MBKM

SMT	MATA KULIAH									SKS
VIII	Skripsi	MBKM								24
	4	20								
VII	Proposal Skripsi	MBKM								22
	2	20								
VI	MBKM									20
	20									
V	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	SPB	Agro Forestry	PTA	MPA			20
	3	3	3	3	2	3	3			
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	Analisa Usha Tani	Mikrobiologi Pertanian	TPT Hortikultura	Agroinforma tik	Hama Peny Penting Tan	Statitika Pertanian	Pemuliaan Tanaman		23
	3	2	3	3	3	3	3	3		
II	Kewarga Negeraan	Fisiologi Tanaman	Agama	Dasar Budi daya Tan	Dasar Ilmu Tanah	Dasar Per Liind Tan,	Pertanian Perkotaan	Genetika Pertanian		21
	3	3	2	3	3	3	2	2		
I	Pancasila	Bhs Inggris	BHs. Indonesia	Ekologi Pertanian	Pengantar Agribisnis	Biologi Pertanian	PIE	Agroklimat	Ilmu Pertanian Modern	21
	2	2	3	2	2	3	2	3	2	
	<b>J U M L A H   S K S</b>									<b>176</b>

## **IV. PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI**

### **4.1. VISI, MISI**

#### **4.1.1. VISI**

Tahun 2025 menjadi penyelenggara pendidikan, mengembangkan penelitian pertanian berkelanjutan 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 manajemen sistem produksi pertanian.
3. Konsultan : Kemampuan professional sebagai penyedia/jasa kepenasihatannya 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 agrokomples (Agroteknologi) merupakan bidang yang sangat luas lingkungannya, 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 3 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 bidang pertanian
6. Kemampuan menganalisis, merencanakan dan menerapkan sistem pertanian dataran rendah mengacu pada prinsip pertanian berkelanjutan, baik yang bersifat modern maupun yang mengangkat kearifan lokal, secara efektif dan produktif
7. Kemampuan mengkaji implementasi penerapan sistem pertanian berkelanjutan yang memperhatikan dan menerapkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, dan desain berdasarkan hasil analisis informasi dan data
8. Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman, dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat
9. Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang sumberdaya lahan
10. Kemampuan mendiagnosa, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan hama penyakit tanaman
11. Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman, dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat
12. Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang sumberdaya lahan

## **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 berkelanjutan 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. SASARAN :

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten dan berdaya saing berkarakter bela negara sesuai dengan kebutuhan *stakeholder*.
2. Meningkatnya partisipasi, habituasi, dan kemampuan pendidik sebagai peneliti untuk menghasilkan riset-riset unggulan di bidang ketahanan pangan, ICT, Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat dan belanegara.
3. Menghasilkan produk penelitian yang berorientasi pada inovasi, pemecahan masalah dan pengembangan ilmu dengan publikasi tingkat nasional internasional serta HKI.
4. Meningkatnya kegiatan pengabdian masyarakat yang berbasis riset untuk pemecahan masalah dan pemberdayaan di masyarakat.
5. Tercapainya tata kelola dan kemitraan yang baik dalam pelaksanaan otonomi perguruan tinggi;
6. Tercapainya *good university governance* dalam pengelolaan bidang Tridarma Perguruan Tinggi dan pendukungnya.
7. Tersedianya sumber pendanaan yang berkelanjutan untuk pengembangan kelembagaan;
8. Meningkatnya kapabilitas dan efisiensi pengelolaan keuangan
9. Tersedianya sumber daya manusia yang memiliki kompetensi untuk mendukung program pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.
10. Tersedianya sistem manajemen SDM berbasis meritokrasi yang menunjang kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi dan pendukungnya.
11. Tersedianya sarana prasarana yang memadai untuk mendukung kegiatan tridarma dan pendukungnya;
12. Tersedianya sistem manajemen sarana prasarana yang efektif, efisien dan mendukung produktifitas
13. Tercapainya kerjasama institusional dengan *stakeholder* baik dalam dan luar negeri yang intensif dan menguntungkan kedua belah pihak.

### 5.4. 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.

### STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

CAPAIAN PEMBELAJARAN	SEMESTER	MATA KULIAH										JML SKS	
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VIII	Skripsi										4	
		4											
	VII	Proposal Skripsi										2	
		2											
	VI	KKN	MK. Pilihan									23	
		3	20										
	V	KKP	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Manajemen Strategi Agribisnis	Teknologi Agroindustri	Metode Kualitatif	AMDAL	Ekonomi Kelembagaan	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern		24
		3	3	2	2	3	2	2	2	3	2		
	PENERAPAN IPTEKS	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Sistem Informasi Manajemen	Manajemen Produksi dan Operasi	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis		24
			3	2	2	3	3	2	3	2	4		
III		Pendidikan Belanegara	Dasar Perlindungan Tanaman	Ekonomi Pertanian	Ilmu Usahatani	Teknologi Informasi Agribisnis	Bisnis Internasional	Manajemen Sumber Daya Manusia	Komunikasi Agribisnis	Manajemen Agribisnis		24	
		3	3	3	3	2	2	2	3	3			
DASAR IPTEKS	II	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Dasar Budidaya Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Ekonomi Mikro	Statistika	Akuntansi Agribisnis		23	
		2	3	3	3	2	3	3	2	2			
	I	Agama	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Sosiologi Pertanian dan Rekayasa Sosial	Matematika Ekonomi		20	
		2	2	2	3	2	2	3	2	2			
<b>TOTAL SKS</b>											<b>144</b>		

### STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI AGRIBISNIS (MBKM)

CAPAIAN PEMBELAJARAN	SEMESTER	MATA KULIAH										JML SKS
PENGEMBANGAN & EVALUASI IPTEKS	VIII	Skripsi										4
		4										
	VII	Proposal Skripsi	MBKM									22
		2	20									
	VI	KKN	MBKM									23
3		20										
V	KKP	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Manajemen Strategi Agribisnis	Teknologi Agroindustri	Metode Kualitatif	AMDAL	Ekonomi Kelembagaan	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern		24
	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2		
PENERAPAN IPTEKS	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Sistem Informasi Manajemen	Manajemen Produksi dan Operasi	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis		24
		3	2	2	3	3	2	3	2	4		
	III	Pendidikan Belanegara	Dasar Perlindungan Tanaman	Ekonomi Pertanian	Ilmu Usahatani	Teknologi Informasi Agribisnis	Bisnis Internasional	Manajemen Sumber Daya Manusia	Komunikasi Agribisnis	Manajemen Agribisnis		24
	3	3	3	3	2	2	2	3	3			
DASAR IPTEKS	II	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Dasar Budidaya Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Ekonomi Mikro	Statistika	Akuntansi Agribisnis		23
		2	3	3	3	2	3	3	2	2		
	I	Agama	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Sosiologi Pertanian dan Rekayasa Sosial	Matematika Ekonomi		20
	2	2	2	3	2	2	3	2	2			
<b>TOTAL SKS = 144 atau 164</b>												

## **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 pertanian 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

## 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.	PG191101	Ekologi Pertanian	2	2	-	-
2	UV191101	Pancasila	2	2		-
3	UV191103	Bahasa Indonesia	2	2		-
4	UV191102	Bahasa Inggris	3	3		-
5	FP191101	Pengantar Agribisnis	2	2		-
6	FP191102	Ilmu Pertanian Modern	2	2		-
7	FP191103	Biologi Pertanian	3	2	1	-
8	FP191104	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2		-
9	FP191105	Agroklimatologi	3	2	1	
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	

#### SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
2.	UV191104	Kewarganegaraan	2	2		
3.	UV191107	Agama	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	3	2	1	
8.	PG191103	Genetika Pertanian	2	2	-	
9.	PG191109	Fisiologi Tanaman	3	2	1	
<b>JUMLAH</b>			<b>21</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	

## SEMESTER III

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	UV191106	Pendidikan Bela Negara	3	3	-	-
2.	PG191104	Mikrobiologi Pertanian	3	2	1	-
3.	PG191105	Agroinformatika	3	2	1	FP191103
4.	PG191106	Pemuliaan Tanaman	3	2	1	-
5.	PG191107	Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	3	2	1	-
6.	PG191108	Hama Penyakit Penting Tanaman	3	2	1	-
7.	PG191118	Statistika Pertanian	3	2	1	FP191108
8.	PG191116	Analisa Usaha Tani	2	2	-	-
Jumlah			<b>23</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	

## 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			<b>24</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	

SEMESTER V

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	PG191117	Agroforestri	2	2	-	-
2.	G191119	Sistem Pertanian Berkelanjutan	3	2	1	-
3.	PG191120	Pengelolaan Tanah dan Air	3	2	1	-
4.	PG191121	Metode Penelitian Agroteknologi	3	3	-	PG191118
5.		MK Pilihan	3	2	1	-
6.		MK Pilihan	3	2	1	-
7.		MK Pilihan	3	2	1	-
8.	PG191117	Agroforestri	2	2	-	-
Jumlah			<b>21</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat Telah menempuh
			JML	K	P	
1.	FP191109	KKP (Kuliah Kerja Profesi)	3	-	3	85 SKS
2.	UV191110	KKN (Kuliah Kerja Nyata)	3	-	3	100 SKS
3.		MK Pilihan	3	3	-	-
4.		MK Pilihan	3	3	-	-
5.		MK Pilihan	3	3	-	-
6.		MK Pilihan	2	2	-	-
Jumlah			<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	

**SEMESTER VI (MBKM)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1		MBKM	20			
2						
<b>JUMLAH</b>			20			

**SEMESTER VII ( REGULER )**

No	Kode	Mata Kuliah Wajib	SKS			Prasyarat
			JML	K	P	
1.	FP191110	Proposal Skripsi	2	2	-	FP191109
2.		MK Pilihan	2	2	-	-
3.		MK Pilihan	2	2	-	-
4.		MK Pilihan	2	2	-	-
5.		MK Pilihan	2	2	-	-
Jumlah			10	10	-	

**SEMESTER VII (MBKM)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191110	Proposal Skripsi	2		2	FP191109
2		MBKM	20		20	
<b>JUMLAH</b>			20			

**SEMESTER VIII**

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

**SEMESTER VIII (MBKM)**

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
<b>Minat Agronomi</b>			
V	PG191201	3	Holtikultura Lanskap
	PG191202	3	Pola Tanam
	PG191203	3	Pengantar Arsitektur Lanskap
VI	PG191204	3	Biologi Molekuler
	PG191205	3	Kultur Jaringan Tanaman
	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
<b>Minat Ilmu Tanah</b>			
V	PG191212	3	Genesa dan Klasifikasi Tanah
	PG191213	3	Geomorfologi dan Analisis Lanskap
	PG191214	3	Konservasi Tanah dan Air
VI	PG191215	3	Pupuk dan Pemupukan
	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
	PG191221	2	Teknik Analisa Laboratorium
	PG191222	2	Agrohidrologi
<b>Minat Perlindungan Tanaman</b>			
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	3	Peramalan Hama dan Epidemologi 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

#### **MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

Semester	Kode	SKS	Mata Kuliah/ Kegiatan
V	-	6-20	Kegiatan yang ditawarkan Prodi / PTN / Institusi lain

VI	-	6-20	idem
VII	-	6-20	idem

## 6.1.2. SILABUS MATA KULIAH WAJIB PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

### 1. MATA KULIAH WAJIB NASIONAL (UNG)

#### Kajian pengembangan Kepribadian

UV141101	AGAMA ISLAM	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagaman 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.</p>		

UV141101	AGAMA KATHOLIK	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagaman 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.</p>		

UV141101	AGAMA KRISTEN PROTESTAN	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagaman 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.</p>		

<b>UV141101</b>	<b>AGAMA HINDU</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagaman 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.</p>		

<b>UV141101</b>	<b>AGAMA BUDHA</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagaman 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.</p>		

<b>UV191103</b>	<b>BAHASA INDONESIA</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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 (<i>academic writing</i>) pada berbagai bidang ilmu adalah sarana pengembang IPTEKS yang harus dikuasai mahasiswa. Sebagai mata kuliah yang menekankan keterampilan menulis ilmiah substansi mata kuliah diarahkan pada pengalaman belajar bahasa Indonesia lisan dan tulisan secara sistematis dan logis melalui kegiatan membaca, menulis dan keterampilan presentasi ilmiah di bidang ilmu pertanian. Pada aspek teknis matakuliah ini juga membekali mahasiswa keterampilan menggali</p>		

ide (*content thoughts*), menuliskan secara logis dan sistematis (*organizational thoughts*), menulis gaya penulisan ilmiah (*style thoughts*), dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian (*purpose thoughts*). 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
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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 nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa; Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan; Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan; dan Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama di dalam maupun di luar lembaganya</p>		

UV191101	PENDIDIKAN PANCASILA	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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 &amp; pola PIKIR mahasiswa yang</p>		

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

<b>UV191106</b>	<b>PENDIDIKAN BELA NEGARA</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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, &amp; 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.</p>		

<b>UV191102</b>	<b>BAHASA INGGRIS</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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.</p>		

<b>UV191108</b>	<b>KEPEMIMPINAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetensi, yaitu memahami</p>		

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.

<b>UV191109</b>	<b>KEWIRAUSAHAAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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.</p>		

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

#### a. Kajian Pengembangan Pengetahuan

<b>FP191101</b>	<b>DASAR MANAJEMEN</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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.</p>		

<b>FP191104</b>	<b>PENGANTAR ILMU EKONOMI</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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,</p>		

tujuan, dan pentingnya mempelajari PIE; mekanisme pasar; konsep elastisitas; teori perilaku konsumen; teori produsen; teori biaya produksi; memaksimalkan 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).

<b>PG191116</b>	<b>ANALISA USAHATANI</b>	<b>Sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> Matakuliah ini akan memberikan kemampuan pemahaman, penerapan, dan analisis kepada mahasiswa tentang, kondisi umum usahatani di Indonesia, ruang lingkup usahatani, hubungan ilmu usahatani dengan ilmu lain, bentuk organisasi dan corak usahatani, kedudukan usahatani dalam sistem agribisnis, karakteristik dan penggunaan 4 unsur pokok faktor produksi usahatani, perencanaan dan penerapan usahatani, mengukur keberhasilan usahatani dalam analisis efisiensi pendapatan dan menyusun pembukuan usahatani, membuat dan menganalisis perencanaan usahatani untuk pengembangan usaha serta melaksanakan Project Based Learning tentang Perencanaan Usahatani.</p>		

<b>FP191102</b>	<b>PENGANTAR ILMU PERTANIAN</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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--ilmui 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</p>		

**b. Dasar keilmuan dan lingkungan Pertanian**

<b>FP191103</b>	<b>BIOLOGI PERTANIAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Biologi Pertanian dikonstruksikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroekoteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Semester 1, tahun ajaran 2023/2024. Capaian mata kuliah ini mahasiswa mampu menjelaskan fungsi organel sel tanaman, struktur organ tanaman dan reproduksi tanaman dalam</p>		

hubungannya dengan proses fisiologis dan metabolisme tanaman dalam mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman, mampu menjelaskan dan menganalisis peran mikroorganisme, arthropoda dan biota tanah dalam upaya peningkatan kapasitas sumber daya lahan dan perlindungan tanaman terhadap hama penyakit dalam rangka peningkatan produksi tanaman, mampu mengidentifikasi, mendeskripsikan dan memberi nama jenis tanaman berdasarkan karakteristik tanaman kunci determinasi tanaman dengan tepat, mampu menganalisis dan mengkomunikasikan hubungan biosfer dan ekosistem, biodiversitas dan populasi dinamika serta bagaimana penanganan masalah polusi yang dapat dimanfaatkan dalam bidang pertanian berdasarkan kerja kelompok mahasiswa, mampu menganalisis keterkaitan faktor genetik dan lingkungan dalam pembentukan varietas unggul serta peranan bioteknologi untuk peningkatan produksi tanaman yang merupakan hasil kerja kolaboratif dengan teman sejawat/mandiri. Evaluasi Tengah Semester (ETS) dilaksanakan dengan melakukan presentasi dari materi pengaruh proses Fotosintesis dan respirasi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman dan penilaian dilakukan berdasar rubrik. Evaluasi Akhir Semester (EAS) dilaksanakan sebagai case study dengan membuat video dokumentasi tentang kondisi suatu ekosistem yang terpengaruh adanya bencana alam atau terpengaruh adanya suatu pencemaran lingkungan. EAS dilakukan berdasar rubrik.

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

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

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

<b>FP191108</b>	<b>DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Dasar Perlindungan Tanaman (DPT) konstruksi untuk diberikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroekoteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Semester 2 .Capaian Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mendeskripsikan Konsep Dasar Perlindungan Tanaman. Mahasiswa juga mampu membedakan Tanaman sakit kerusakan hama dan keberadaan Gulma dari hasil pengamatan dan diskusi kolaboratif dengan pembimbing, sejawat. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) ledakan hama atau penyakit yang pernah terjadi di Indonesia. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu merencanakan dan melaksanakan pengendalian terhadap hama dan penyakit dengan Pengetahuan undang undang Karantina, secara budidaya, hayati, Fisik dan Kimia berdasarkan prinsip ramah lingkungan dan berkelanjutan berdasarkan PjBL yang dilaksanakan di praktikum dan analisis pengamatan di Lapang dan artikel.</p>		

**(1) Kajian Pertanian**

<b>FP191109</b>	<b>KKP</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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</p>		

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

FP191111	SKRIPSI	sks = 6
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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</p>		

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
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Salah satu dampak serius dari perubahan iklim di masa yang akan datang adalah ketersediaan pangan. Di bidang Pertanian akan muncul banyak masalah baru yang lebih kompleks, sehingga diperlukan strategi pengelolaan yang lebih terpadu (ekonomi, ekologi dan kesehatan) untuk memperoleh produksi tanaman yang berlanjut. Berbekal pengetahuan yang diperoleh dari pengelolaan lahan (MK Teknik Produksi Tanaman) dan pengelolaan agroekosistem di tingkat hamparan, maka mahasiswa akan memasuki kajian yang lebih kompleks di tingkat bentang lahan (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.</p> <p>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) Manajemen biodiversitas dan ekosistem dan penerapan teknologi manajemen 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.</p>		

Standarisasi, sertifikasi, distribusi dan pemasaran dalam sistem pertanian organik.

### Kajian utama dan pendukung program studi

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

PG191118	PERANCANGAN PERCOBAAN	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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 percobaan, Prosedur penelitian, Anova untuk uji 2 rata-rata, Anova satu arah, dan Anova dua arah, Rancangan Acak Lengkap, Rancangan Acak Kelompok, Perbandingan Berganda (Uji BNT, BNJ, Dunnett, dan Duncan), Rancangan Bujur Sangkar Latin, Percobaan Faktorial ( 2 faktor, dan 3 faktor), Perbandingan Ortogonal (Kontras, dan polinomial), Rancangan Petak Tebagi.</p>		

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

<b>PG191105</b>	<b>AGROINFORMATIKA</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b><u>Deskripsi Mata Kuliah</u></b> : Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami <i>Information Technology and Comunication</i> (ITC) dan kepentingannya dalam revolusi digital, serta mampu mengaplikasi ITC khususnya dalam mendukung bidang pertanian. Mata kuliah ini terdiri atas 1 SKS perkuliahan yang memberikan pola dasar (building block/framework /guideline) aplikasi ITC serta dasar-dasar teori dalam mendukung aplikasi ITC. Satu SKS non perkuliahan terdiri atas tugas pembuatan media pendukung ITC dan praktik akses informasi global melalui media internet. Perkuliahan ini adalah studi mandiri (independen) mahasiswa (bekerja dalam kelompok) dengan pembimbingan dosen. Mahasiswa berkewajiban menyerahkan dan mempresentasikan produk ITC yang dihasilkan (website, web blog, dsb). Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami ITC dan kepentingannya dalam revolusi digital.</p>		

<b>PG191121</b>	<b>METODE PENELITIAN AGROTEKNOLOGI MINAT</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b><u>Deskripsi Mata Kuliah</u></b> : 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.</p>		

<b>PG191117</b>	<b>AGROFORESTRI</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b><u>Deskripsi Mata Kuliah</u></b> : Agroforestri, sebagai suatu cabang ilmu pengetahuan baru di bidang pertanian dan kehutanan, berupaya mengenali dan mengembangkan keberadaan sistem agroforestri yang</p>		

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
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Fisiologi tanaman memahami proses hidup di dalam tumbuhan untuk menghasilkan produksi yang optimum dengan mempelajari proses metabolisme (Anabolisme dan Katabolisme) yang terjadi di dalam organel, sel, jaringan dan organ tanaman serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengidentifikasi dan menjelaskan proses fisiologi yang terjadi di dalam tanaman yang dikaitkan dengan aplikasi teknologi budidaya tanaman di lapangan dengan ruang lingkup absorpsi air dan hara kedalam tanaman dan oleh xylem ditranslokasikan sampai ke stomata dan pucuk tanaman. Sintesis biomassa tanaman dari senyawa anorganik yang berasal dari atmosfer, maupun dari tanah dengan memanfaatkan energi surya melalui proses fotosintesis. Peran klorofil menangkap cahaya dan mengeksitasi energi surya pada proses fotolisis untuk menghasilkan energi (NADPH<sub>2</sub> dan ATP) memastikan siklus calvin berlangsung dan menghasilkan asimilat. Pembongkaran biomassa untuk menghasilkan energi melalui respirasi guna menyuplai pertumbuhan dan perkembangan tanaman melalui translokasi asimilat oleh <i>phloem</i>. Mahasiswa diharapkan juga dapat memahami dan menjelaskan mekanisme serapan hara kedalam tanaman, pergerakan tanaman dan fitohormon sebagai pengatur pertumbuhan tanaman, seperti: auksin, sitokinin, gibberelin, ABA, <i>Ethylene</i> dan zat penghambat pertumbuhan dan zat pemecah dormansi. Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan proses-proses fisiologis lain pada tanaman dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta mampu memahami sistem informasi genetik pada tanaman, sehingga mampu berkreasi atau melakukan inovasi untuk memperbaiki laju pertumbuhan dan produksi tanaman secara mandiri.</p>		

PG191103	GENETIKA PERTANIAN	sks = 2
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Genetika Tumbuhan merupakan ilmu pengetahuan dasar yang membahas tentang pewarisan sifat-sifat yang diturunkan dari tetua kepada keturunannya dan teori yang mendasari sifat-sifat pewarisan seperti pewarisan gen tunggal, segregasi, interaksi gen, pendugaan rasio gen &amp; genotipe, bahan genetik,</p>		

pindah silang, tautan gen dan perubahan kromosom, pemetaan gen dan rangkai kelamin (*sex linkage*).

PG191115	BIOTEKNOLOGI PERTANIAN	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> Dalam mata kuliah ini akan akan dipelajari tentang peranan dan penggunaan bioteknologi dalam bidang pertanian. Ruang lingkup bioteknologi pertanian mencakup peningkatan produksi (in vitro &amp; 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.</p>		

PG191106	PEMULIAAN TANAMAN	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah :</b> Mata kuliah Dasar Pemuliaan Tanaman merupakan mata kuliah yang memberi gambaran tentang pengertian ilmu pemuliaan tanaman, sumber keragaman genetic, penyebaran tanaman &amp; 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.</p>		

PG191112	TEKNOLOGI BENIH	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah :</b> Mata kuliah ini membahas tentang konsepsi benih, peran teknologi benih bagi petani dan pemulia tanaman, perkecambah, 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.</p>		

PG191107	TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah :</b> Memahami perbedaan prinsip karakter tanaman hortikultura dengan tanaman pangan lainnya. Penggolongan tanaman hortikultura sebagai tanaman sayuran, buah-buahan, tanaman hias dan</p>		

bunga potong, serta rempah dan Biofarmaka. Mengetahui perkembangan dan nilai tambah komoditas hortikultura di Indonesia. Penerapan *Good Agricultural Practices* (GAP) dan Standar Operasional Prosedur (SOP) pada budidaya tanaman hortikultura. Capaian pembelajaran mata kuliah ini adalah mahasiswa memahami teknik budidaya pada beberapa tanaman buah-buahan tropika unggul, tanaman sayuran, tanaman hias dan bunga potong, serta tanaman biofarmaka secara baik dan benar, baik secara konvensional maupun semi konvensional (hidroponik, aquaponik, *plant factory*).

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

PG191102	<b>PERTANIAN PERKOTAAN</b>	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Kegiatan pertanian perkotaan diharapkan menjadi solusi krisis pangan dunia sejak tahun 2014 dengan mewujudkan ketahanan pangan. Pentingnya pemahaman tentang konsep umum pertanian perkotaan dan Issue, perspektif dan strategi pengembangan pertanian perkotaan. Pemanfaatan lahan sempit kota untuk budidaya tanaman, ikan dan ternak berdampak terhadap perbaikan lingkungan, aspek ekonomi dan sosial bagi warga kota melalui berbagai model “urban Agriculture” seperti: hidroponik, aquaponik, vertiminaponik, rooftop cultivation, vertikultur, tabulampot, tasalampot, plant factory, dll. Penerapan urban agriculture di beberapa kota di dunia akan dikaji sebagai “benchmarking” untuk kelayakannya. Capaian pembelajaran mata kuliah</p>		

pertanian perkotaan, diharapkan mahasiswa mampu memahami pentingnya urban farming dalam mengatasi krisis pangan dan dapat menerapkan model budidaya tanaman, ikan dan ternak yang feasible dan berkelanjutan, sehingga memberi dampak secara ekonomi dan sosial, serta lingkungan yang lebih baik bagi masyarakat kota. di perkotaan merupakan faktor kunci dalam mendukung keberhasilan pertanian perkotaan, Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan : (1) Mahasiswa memiliki kompetensi kognitif dimana mahasiswa memahami dan menguasai teknologi pertanian perkotaan yang relevan dengan permasalahan kota ; Kompetensi psikomotorik mahasiswa dapat mengembangkan teknologi yang tepat dalam penerapan pertanian perkotaan; Kompetensi efektif mahasiswa memiliki sikap dan tata nilai akademis yang peduli dalam mengembangkan pertanian perkotaan (2) Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan teknologi pertanian konvensional dan teknologi pertanian perkotaan dan memberikan rekomendasi pada masyarakat dan pemerintah dalam mewujudkan dan mengembangkan pertanian perkotaan.

**(2) Kajian Minat dan Pilihan Bebas**

<b>PG191211</b>	<b>TEKNOLOGI PENGENDALIAN GULMA</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b><u>Deskripsi Mata Kuliah</u></b> : 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.</p>		

<b>PG191202</b>	<b>POLA TANAM</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b><u>Deskripsi Mata Kuliah</u></b> : Pola Tanam merupakan ilmu pengetahuan yang membahas tentang konsep ilmu pola tanam, ruang lingkup dan peran ilmu pola tanam, klasifikasi pola tanam dan contohnya serta karakteristik tanaman pada model pola tanam, peran iklim sebagai dasar penentuan pola tanam dan menjelaskan pola tanam yang ada di Indonesia, pengaruh pola tanam pada lingkungan tempat tumbuh tanaman (ketersediaan hara, kesuburan tanah, diversifikasi biota, ketersediaan air), desain suatu pola tanam menguntungkan atau merugikan, faktor tradisi dan sosial dalam penentuan pola tanam, sistem penggunaan lahan agroforestri dan lahan perkebunan, Konsep Rumah Pangan Lestari (KRPL), strategi</p>		

pengembangan pola tanam menuju pertanian masa depan Indonesia di era globalisasi, konsep pertanian berbasis non-lahan, konsep *zero waste agriculture*, konsep pertanian pintar/*smart farming*, konsep *precision agriculture*/pertanian presisi, sistem penanggalan dalam pola tanam (pranata mangsa) dan sistem penanggalan Kalender Tanam (KalTam) dalam pola tanam.

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

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

PG191207	MANAJEMEN PEMBIBITAN	sks = 2
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> 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.</p>		

<b>PG191208</b>	<b>CROP PRODUCTION</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> 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 Pemanjakan pohon, Hubungan dan Imbangan Source dan Sink terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif, GAP dan SOP, Fisiologi Pembungaan, Fisiologi Pemuahan tanaman, Off Season Production, Implementasi ZPT (Pemacu dan penghambat) thd Pertm dan perkembangan tanaman, Manipulasi Teknologi Produksi (Kuantitas dan kualitas, Rekayasa Produksi Tanaman.</p>		

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

<b>PG191204</b>	<b>BIOLOGI MOLEKULER</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> 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.</p>		

<b>PG191206</b>	<b>PEMULIAAN TANAMAN TERAPAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah:</b> 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</p>		

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
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Survei Tanah dan Evaluasi Lahan ini disampaikan secara tatap muka dan membahas tentang : Kaidah-kaidah dan Konsepsi Survei tanah, Pendekatan-pendekatan dalam survei tanah, Perencanaan Survei tanah, Pelaksanaan survei tanah, Metode/teknik sampling, Penginderaan jauh dalam survei tanah, Evaluasi lahan, Evaluasi kemampuan lahan, Evaluasi kesesuaian lahan.</p>		

PG191113	MANAJEMEN KESUBURAN TANAH	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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 mengidentifikasi permasalahan kimia tanah dan peluangnya, (4) strategi mengintensifkan kesuburan tanah yang mengoptimalkan keuntungan dan efisiensi penggunaan sumberdaya pertanian, (5) metode dan alat untuk mengkaji kesesuaian, kesehatan, dan dampak pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi pada produksi pertanian, kesuburan tanah dan lingkungan, (6) bagaimana mempromosikan pengelolaan kesuburan tanah pada petani dan 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, perlakuan untuk memperbaiki bahan organik tanah dan</p>		

pemeliharaannya, dan dikombinasikan dengan penggunaan amandemen tanah, pupuk organik, dan pupuk mineral untuk menggantikan cadangan unsur hara dan memperbaiki efisiensi input external.

<b>PG191111</b>	<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS</b>	<b>sks = 3</b>
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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

<b>PG191219</b>	<b>PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS)</b>	<b>sks = 2</b>
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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		

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

<b>PG191120</b>	<b>PENGELOLAAN TANAH DAN AIR</b>	<b>sks = 3</b>
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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.		

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

<b>PG191222</b>	<b>AGROHIDROLOGI</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah :</b> 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. Penetapan dan pendugaan transpirasi, Pengertian dan ruang lingkup irigasi, metode dan efisiensi irigasi, kebutuhan air irigasi, pengukuran debit air.</p>		

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

<b>PG191218</b>	<b>DASAR PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WILAYAH</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah :</b> Dasar Perencanaan dan Pembangunan Wilayah mempelajari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber-sumber pembiayaan dalam</p>		

perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Dua SKS dilaksanakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi kelompok tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota. Satu SKS dalam bentuk 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
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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</p>		

PG191114	MANAJEMEN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN TERPADU	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah ini dirancang untuk memotivasi mahasiswa semester IV memahami konsepsi strategi manajemen hama dan penyakit terpadu. Manajemen Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu (MOPTT) merupakan suatu pendekatan berbasis luas yang mengintegrasikan berbagai praktik pengendalian hama dan penyakit secara ekonomi, dengan tujuan mempertahankan populasi hama dan penyakit di bawah tingkat ambang ekonomi serta meminimalkan risiko terhadap kesehatan manusia dan lingkungan. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengidentifikasi kemudian mendeskripsikan keberadaan organisme pengganggu tanaman (OPT) maupun musuh alaminya di lapangan serta dinamika populasinya, sehingga dapat merencanakan suatu pengendalian terpadu berbasis lingkungan. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) komparasi sistem budidaya konvensional dan PHT (Pengelolaan Hama Terpadu). Pada akhir kuliah mahasiswa mampu merencanakan, menentukan, dan memadukan teknik pengendalian hama dan penyakit tanaman yang sesuai dan saling mendukung. Mahasiswa juga mampu menentukan keputusan ekonomi pengendalian hama dan penyakit tanaman melalui pembelajaran kelas dan praktikum di lapangan.</p>		

<b>PG191104</b>	<b>MIKROBIOLOGI PERTANIAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah Mikrobiologi Pertanian merupakan mata kuliah untuk mahasiswa semester Gasal yaitu 3 Program Studi Agroteknologi Tahun Akademik 2023/2024. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu menguasai teori substansi mikrobiologi pertanian, mengenai pengertian mikroorganisme, nutrisi dan lingkungan yang mempengaruhi metabolisme dan pertumbuhan mikroorganisme, mampu mengkategorikan dan membandingkan karakteristik morfologis mikroorganisme, mampu menerapkan teknik-teknik dasar analisis dan perhitungan populasi mikroorganisme, mengimplementasikan keilmuan mikrobiologi pertanian untuk menyelesaikan masalah di bidang pertanian, bioteknologi, pangan, dan lingkungan. Evaluasi Tengah Semester (ETS) dilaksanakan dengan melakukan presentasi dari materi pengaruh faktor biotik dan abiotik terhadap pertumbuhan dan perkembangan mikroorganisme dan penilaian dilakukan berdasar rubrik. Evaluasi Akhir Semester (EAS) dilaksanakan sebagai case study dengan membuat video dokumentasi tentang pembuatan biopestisida dan presentasi tentang pembuatan biopestisida. Penilaian EAS dilakukan berdasar rubrik.</p>		

#### **Kajian Minat & Pilihan Bebas**

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

<b>PG191207</b>	<b>TEKNOLOGI PESTISIDA RAMAH LINGKUNGAN</b>	<b>sks = 3</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa semester 7. Capaian mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengkategorikan berbagai jenis pestisida dan pergiliran pestisida pada tanaman yang disebabkan oleh OPT berdasarkan diagnosa yang tepat. Mahasiswa juga mampu mendiagnosis masalah ledakan populasi hama dan penyakit tumbuhan melalui pendekatan deduksi dan/atau induksi secara inter- atau multidisiplin. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu</p>		

mengkombinasikan keilmuan pestisida dan lingkungan melalui biopestisida untuk perlindungan tanaman pertanian.

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

PG191223	BAKTERIOLOGI PERTANIAN	sks = 3
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : Mata Kuliah Bakteriologi dikonstruksi untuk diberikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Semester 5 (Tahun Ajaran 2023/2024 Semester Gasal ). Capaian Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mendeskripsikan tentang ciri morfologi dan fisiologi serta struktur sel bakteri, kebutuhan nutrisi dan pertumbuhannya, mampu mendiagnosis dan mengidentifikasi penyakit bakteri. Evaluasi tengah semester merupakan studi kasus (Case study) mendiagnosis penyakit bakteri dan identifikasi bakteri patogen pada tanaman. Pada akhir kuliah mahasiswa mampu memahami proses bakteri patogen menginfeksi tanaman dan faktor lingkungan yang mempengaruhi, serta mampu menerapkan teknologi eksplorasi bakteri agensia hayati sekaligus pengendalian penyakit bakteri berdasarkan PjBL yang dilaksanakan di praktikum dan analisis pengamatan di lapang dan artikel.</p>		

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

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

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

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

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

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

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

## **MATA KULIAH PILIHAN UMUM**

<b>PG191235</b>	<b>PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN AGRIBISNIS</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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, menyeraskan dan memadukan beberapa sub kegiatan, mendeteksi hambatan kesulitan, mengarahkan pencapaian tujuan.</p>		

<b>PG191236</b>	<b>CEKAMAN LINGKUNGAN</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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.</p>		

<b>PG191237</b>	<b>KOMUNIKASI PERTANIAN</b>	<b>sks = 2</b>
<p><b>Deskripsi Mata Kuliah</b> : 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</p>		
<p><b>Bahan Kajian</b> :</p>		

## 6.2. PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS

### SEMESTER I

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

### SEMESTER II

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21008	Kewarganegaraan	2	2		
2	UV21001	Agama	2	2		
3	FP191106	Agroklimatologi	3	2	1	
4	PS191102	Statistika	2	2		PS191101
5	PS191103	Ekonomi Mikro	3	3		
6	PS191104	Akuntansi Agribisnis	2	2		PS191101
7	PS191105	Metode Penulisan Ilmiah	2	2		UV21010
8	PS191106	Ekonomi Makro	3	3		
9	PS191107	Ilmu Usahatani	3	2	1	PA
10	PS191115	Manajemen Agribisnis	3	2	1	FP191101
	<b>JUMLAH</b>		<b>23</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	

**SEMESTER III**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21011	Pendidikan Belanegara	3	3		
2	FP191107	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	
3	FP191108	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	
4	FP191109	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	
5	PS191113	Ekonomi Pertanian	3	3		PS191103
6	PS191114	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	2		
7	PS191119	Bisnis Internasional	2	2		PS191106
8	PS191123	Komunikasi Agribisnis	3	2	1	PS211109
<b>JUMLAH</b>			<b>24</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	

**SEMESTER IV**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21012	Kewirausahaan	3	2	1	
2	UV21013	Kepemimpinan	2	2		PS191109
3	PS191110	Ekonomi Agroindustri	2	2		FP191104
4	PS191111	Metode Kuantitatif	3	2	1	PS191102
5	PS191112	Pemasaran Agribisnis	3	2	1	PS191103
6	PS191116	Manajemen Produksi dan Operasi	3	3		FP191101
7	PS191121	Sistem Informasi Manajemen	2	2		FP191101
8	PS191126	Manajemen Finansial	2	2		PS191104
9	PS191128	Metode Penelitian Agribisnis	4	3	1	PS191105
<b>JUMLAH</b>			<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	

**SEMESTER V**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191110	KKP	3			
2	PS191117	Ekonomi Kelembagaan	2	2		FP191104
3	PS191118	Metode Kualitatif	2	2		PS191102
4	PS191120	Teknologi Agroindustri (THP)	3	2	1	
5	PS191122	Amdal	2	2		
6	PS191124	Pembangunan Pertanian	3	2	1	
7	PS191125	Ekonomi Manajerial	2	2		
8	PS191127	Analisis Kelayakan Agribisnis	3	2	1	
9	PS191129	Manajemen Ritel Modern	2	2		FP191101
10	PS191130	Manajemen Strategi Agribisnis	2	2		
<b>JUMLAH</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	

**SEMESTER VI (REGULER)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	3			
2		MK Pilihan	20			
<b>JUMLAH</b>			<b>23</b>			

**SEMESTER VI (MBKM)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	3			
2		MBKM	20			
<b>JUMLAH</b>			<b>23</b>			

**SEMESTER VII (REGULER)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191111	Proposal Skripsi	2		2	PS191128
<b>JUMLAH</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	

**SEMESTER VII (MBKM)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191111	Proposal Skripsi	2		2	PS191128
2		MBKM	20		20	
<b>JUMLAH</b>			22		22	

**SEMESTER VIII (REGULER)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191112	SKRIPSI	4		4	FP191111
<b>JUMLAH</b>			4		4	

**SEMESTER VIII (MBKM)**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191112	SKRIPSI	4		4	FP191111
<b>JUMLAH</b>			4		4	

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		
<b>JUMLAH</b>			<b>16</b>	4	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 dan Advokasi Bisnis	2	2		
		<u>JUMLAH</u>	14	12	2	

### Total Jumlah SKS Tiap Semester

Semester	Reguler	MBKM
I	20	20
II	23	23
III	24	24
IV	24	24
V	24	24
VI	23 (3 SKS KKN + 20 MK. Pilihan)	23 (3 SKS KKN + 20 MBKM)
VII	2 (Proposal Skripsi)	22 (2 SKS Proposal Skripsi + 20 SKS MBKM)
VIII	4 (Skripsi)	4 (Skripsi)
TOTAL	<b>144</b>	<b>144</b> jika mengambil 1 semester kegiatan MBKM <b>164</b> jika mengambil 2 semester kegiatan MBKM

### 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 thoughts*), menuliskan secara logis dan sistematis (*organizational thoughts*), menulis gaya penulisan ilmiah (*style thoughts*), dan mewujudkan tulisan ilmiah di bidang pertanian (*purpose thoughts*). 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 eksklusif 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 keberagaman 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 keberagaman 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 keberagaman 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) Kesenjangan 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 keberagaman 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 definisi, konsep dan prinsip dasar Bela Negara (BN) serta implementasinya untuk keutuhan NKRI, pengembangan sikap dan perilaku BN, peran dan warga negara dalam BN, pertahanan dan ancaman nasional dan cara menghadapi, 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 kompetensi, yaitu memahami paradigma konsep kepemimpinan, memahami konsep dan proses pengambilan keputusan, menguasai berbagai model dan pendekatan dalam kepemimpinan, dan menguasai berbagai teknik pengambilan keputusan. Pembelajaran menggunakan pendekatan tatap muka , praktikum (simulasi) dan praktek lapangan. Bahan Kajian : Pengertian tentang kepemimpinan dan Perannya dalam mencapai tujuan,Teori metode dan teknik kepemimpinan bentuk 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, peggunaan 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 meliputi 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 agroklimatologi 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 agroklimatologi 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. Perkuliahan ini akan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa yang mencakup konsep umum tentang tubuh tanah, bahan penyusunan tanah, faktor pembentuk tanah, dan tanah sebagai sistem terbuka. Pemahaman berbagai sifat dasar tanah (morfologi, fisik, kimia, biologi, dan mineralogi) yang berkaitan penting dengan proses produksi dan pertumbuhan tanaman, serta pengelolaan air dan tanah. Pemahaman konsep Ilmu Tanah sebagai landasan dalam

pemanfaatannya untuk produksi pertanian berlanjut, sehingga mahasiswa mampu menjelaskan tentang morfologi, sifat-sifat (kimia, biologi, dan fisik tanah) dan fungsi tanah sebagai tempat/media tumbuh tanaman serta penyediaan air dan unsur hara. Hubungan sifat-sifat tanah dalam mempelajari kesuburan tanah, pemupukan, pengapuran, pengolahan tanah, irigasi dan drainase, konservasi tanah dan air, pencemaran tanah dan air, klasifikasi tanah dan pemetaan, serta perencanaan pengelolaan dan penggunaan lahan. Identifikasi masalah utama tanah-tanah pertanian dan solusi alternatifnya. Untuk itu dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami konsep Ilmu Tanah melalui pendekatan 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 prinsip-prinsip matematika dalam kegiatan ekonomi. Materi mata kuliah meliputi Himpunan dan Operasinya, Deret dan Penerapannya dalam Ekonomi, Relasi dan Fungsi, Penerapan Fungsi dalam Ekonomi, Limit, Perhitungan Diferensial dan Penerapannya dalam Ekonomi, Perhitungan

Integral dan Penerapannya dalam Ekonomi, Matriks dan Penerapannya dalam Ekonomi dan Program Linier

**Ekonomi Mikro (kode MK : PS191103)**

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

**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 Manufaktur secara benar. Materi yang disampaikan dalam Mata Kuliah Akuntansi Agribisnis terdiri pengertian akuntansi (accounting), dan penggunaannya; persamaan akuntansi (accounting equation) dan laporan keuangan (financial statement); akuntansi untuk usaha jasa agribisnis/pertanian; akuntansi perusahaan dagang; akuntansi perusahaan manufaktur; menjelaskan Aktiva Tetap, Surat – Surat Berharga dan Piutang dagang; Mengenal Manager IO; Melakukan set up data perusahaan menggunakan Manager IO serta Merancang, menyusun dan

menganalisis transaksi perusahaan atau UMKM sehingga menghasilkan laporan keuangan.

### **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 serta melaksanakan Project Based Learning tentang Perencanaan Usahatani.

### **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; Agroindustri: pembelian dan penyimpanan bahan baku; Agroindustri: Dinamika permintaan pasar dan Industri Pesaingnya; Agroindustri dan SDM; Kebijakan pemerintah dalam agroindustri; Pembahasan kasus empiris dan review materi kuliah; Transformasi ekonomi industri dan agroindustri; Perencanaan tata letak fasilitas fisik agroindustri; Kegiatan produksi agroindustri; Perencanaan manajemen 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)**

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

### **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 aplikasi ekonomi pada persoalan pertanian. Pokok bahasan meliputi konsep ekonomi pertanian; teori ekonomi produksi; maksimalisasi profit; pemilihan input output yang optimal; perilaku konsumen; teori penawaran dan permintaan; teori pasar; market power; analisis perekonomian, pertanian, dan sumberdaya alam secara global.

**Bisnis Internasional (kode MK: PS191119)**

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 Rintangangan 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, sumberdaya 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 manajemen; analisis permintaan-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. Ekonomi Manajerial adalah mata kuliah yang membahas tentang penerapan konsep-konsep ekonomi dalam pengambilan keputusan bisnis dan manajerial. Mata kuliah ini menggabungkan prinsip-prinsip ekonomi dan teori manajemen untuk membantu para manajer dan pemimpin bisnis dalam mengambil keputusan yang tepat dan mengoptimalkan keuntungan perusahaan.

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

### **Metode 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; sistematisasi 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 korelasi. 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 mendekati mahasiswa pada bentuk-bentuk latihan untuk meningkatkan kepekaan dan ketrampilan penelitian, dan terutama menghasilkan produk tulisan yang bisa dikembangkan dalam riset akhir mahasiswa. Oleh karena itu pada pertemuan perkuliahan akan diberikan materi yang saling terintegrasi yaitu Paradigma dan Landasan Filosofis Penelitian; Karakteristik metodologi penelitian kualitatif; Prinsip dasar perbedaan penelitian kualitatif dan kuantitatif; Teori penunjang metodologi penelitian kualitatif; Kedudukan teori dalam penelitian kualitatif; Perumusan masalah dalam penelitian kualitatif; Memahami sumber data dalam penelitian kualitatif; Desain dan tahapan penelitian kualitatif; Teknik Analisis Data; Statistik Deskriptif dalam Analisis Data; dan diakhirnya dengan menyusun sekaligus mempresentasikan Proposal Rancangan Penelitian Kualitatif yang dibuat oleh mahasiswa.

**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. Kompetensi 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 penghasilan bidang pertanian, pajak pertambahan nilai bidang pertanian, pajak bumi dan bangunan, bea perolehan hak atas tanah, pengurangan PBB bidang Pertanian, bea materai, pajak berbasis 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 public government. Tantangan PR menghadapi social media. Mahasiswa mampu melakukan kegiatan human relations (hubungan manusiawi), baik antar teman, relasi, pelanggan, konsumen, atasan maupun bawahan yang ada dalam perusahaan karenahuman relation merupakan salah satu cara untuk memecahkan masalah – masalah yang ada dalam kegiatan manajemen bisnis atau perusahaan.

### **Dasar Perencanaan Pengembangan Wilayah (kode MK: PS191208)**

Dasar Perencanaan Wilayah mempelajari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber-sumber pembiayaan dalam perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Bobot mata kuliah 3 SKS, 2 SKS dilaksanakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi individu atau kelompok tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota. Sedangkan 1 SKS dalam bentuk

aktifitas praktikum lapang untuk mendapatkan data selanjutnya dibuat laporan akhir yang didiskusikan di kelas dengan membuat analisis statistik dan review data dan informasi dari dokumen perencanaan pembangunan wilayah Kabupaten dan Kota utamanya di sektor Pertanian.

## **E. SILABI KELOMPOK BIDANG ILMU MANAJEMEN**

### **Manajemen Sumberdaya Manusia (kode MK: PS191114)**

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

### **Manajemen Agribisnis (kode MK: PS191115)**

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,

### **Teknologi 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; dan 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 dilakukan analisis untuk menentukan layak atau tidaknya usaha tersebut; mengidentifikasi dan mengevaluasi aspek pasar dan pemasaran; aspek teknis; aspek finansial; konsep time value of money; konsep shadow price; kriteria investasi agribisnis; analisis sensitifitas; analisis resiko; mengevaluasi pelaksanaan aktivitas proyek, studi analisis kelayakan agribisnis serta membuat proposal kelayakan usaha bidang agribisnis.

### **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 hortikultura, faktor lingkungan, teknologi produksi hortikultura (yang meliputi rumah kaca, media dan pot, hidroponik dan pertanian organik), sistem budidaya agribisnis hortikultura di Indonesia memilih bibit bermutu, persiapan lahan dan penanaman, pemupukan, organisme pengganggu tanaman (OPT), irigasi dan fertigasi, pemangkasan, pengaturan pembungaan serta pengelolaan bunga dan buah, panen dan pasca panen. Aspek-aspek intensif agribisnis hortikultura akan diperdalam dalam praktikum.

### **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 aspek tata cara, prinsip dan moral dalam kegiatan negosiasi dan advokasi bisnis agar mampu mencapai kesepakatan bisnis yang baik, transaksi bisnis yang seimbang dan setara, dan terciptanya keadapandalan kegiatan praktis agribisnis. perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan tentang tata cara, etika dan ketentuan dalam proses negosiasi dan avokasi bisnis yang mendasari setiap transaksi bisnis. Penekanannya mata kuliah ini diberikan pada tatacara negosiasi dan advokasi agar mampu mencapaikesepakatan bisnis.

**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.