





PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI AGRIBISNIS

TA. 2022 / 2023

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2022

KATA PENGANTAR

Pedoman Akademik ialah acuan untuk dipedomani bagi semua civitas akademika dalam melaksanakan kegiatan akademik di Fakultas Pertanian. Buku pedoman ini diharapkan mampu sebagai 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. Semua tersebut perlu diketahui utamanya oleh segenap sivitas akademika Fakultas Pertanian. UPN "Veteran" Jawa Timur.

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 .

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

Surabaya, Agustus 2022 DEKAN

ttd

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

DAFTAR ISI

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

DAFTAR TABEL

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

I. PENDAHULUAN

1.1. Sejarah Perkembangan

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

- a. Pada tanggal 17 Mei 1968 merupakan tonggak berdirinya Fakultas Pertanian Perguruan Tinggi Pembangunan Nasional (PTPN)
 "Veteran" Cabang Jawa Timur yang ditandai dengan diterbitkannya Surat Keputusan Kementerian Transmigrasi, Veteran dan Demobilisasi No. 062/Kpts/ Mentransved/68 dan SK Rektor PTPN "Veteran" Yogyakarta. No. 11/Rek/kpts/ PTPN/68 tanggal 5 September 1968. sebagai Perguruan Tinggi Kedinasan (PTK). Fakultas Pertanian dengan 2 Jurusan: Ekonomi Pertanian dan Teknik Pertanian
- b. Di bawah binaan **Departemen Trans,Vet & Demobilisasi RI** (s/d 1977)
- c. Tahun 1977 terjadi perubahan nama PTPN "Veteran" Cabang Jawa Timur menjadi **Universitas Pembangunan Nasional** "Veteran" Cabang Jawa Timur
- d. Sejak 1978 UPN "Veteran" Cabang Jawa Timur berada dibawah naungan langsung <u>Departemen Pertahanan dan Keamanan RI</u>, dengan Progdi / Jurusan : <u>Agronomi, HPT, Ilmu Tanah & Ekonomi</u> 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: 0307/0/1994 Kep/10/XI/1994. dibawah binaan Yayasan Kejuangan Panglima Besar Sudirman (YKPBS). Berdasarkan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 001/BAN-PT/Ak-1/VIII/1998 tanggal 11 Agustus 1998 telah memperoleh status terakreditasi penuh untuk semua Jurusan/ Program Studi.
- g. Sejak tahun 1998 sampai dengan 2007 status semua Program Studi (Prodi) di Fakultas Pertanian (4 Prodi yaitu : Hama Penyakit Tanaman, Ilmu Tanah, Agronomi, dan Sosial Ekonomi Pertanian) berdasarkan penilaian dari badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi semuanya telah terakreditasi dengan Nilai B.
- h. Sejak Tanggal : 29 November 2007, **Berdasarkan Sk Dirjen Dikti** Nomor : **163/DIKTI/**Kep/2007, tentang penataan PS, maka Fakultas

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

- i. **Sejak 30 Desember 2009**: Progdi / Jurusan: **Agroteknologi dan Agribisnis tahun** 2010, Status Program Studi: **Ter- Akreditasi (A)**
- j. Terhitung sejak tanggal 06 Oktober 2014 Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur yang semula berada dibawah Yayasan Kesejahteraan Pendidikan dan Perumahan dengan status Perguruan Tinggi Swasta menjadi Perguruan Tinggi Negeri berdasarkan Peraturan Presiden nomor 122 tahun 2014 terdiri dari 7 Fakultas dengan 19 program studi strata 1 (S1) dan 3 program studi strata 2 (S2) di bawah pembinaan Kementerian Riset, Teknologi dam Pendidikan Tinggi dengan ciri khas belanegara.
- k. Prodi S1 Agroteknologi, S1 Agribisnis dan S2 Magister Manajemen masing-masing mendapatkan Akreditasi A berdasar BAN PT Agroteknologi Nomor: 972/SK/BAN-PT/ Akred/ S/IX/2015, BAN PT Agribisnis No 1145/SK/BAN-PT/Akred /S/XI/2015, dan BAN PT MAGISTER MANAJEMEN Agribisnis No.146 /SK/BAN-PT/Akred/M/V/2014.
- l. Pada tanggal 18 April 2017 telah ditetapkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 224/KPT/I/2017 tentang Izin Pembukaan Program Studi Magister Agroteknologi.

1.2. Visi, Misi dan Tujuan

1.2.1. Visi

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

1.2.2. Misi

Misi Fakultas Pertanian UPN "VETERAN" JATIM adalah sebagai berikut:

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

1.2.3. Tujuan

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

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

1.3. Sasaran

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

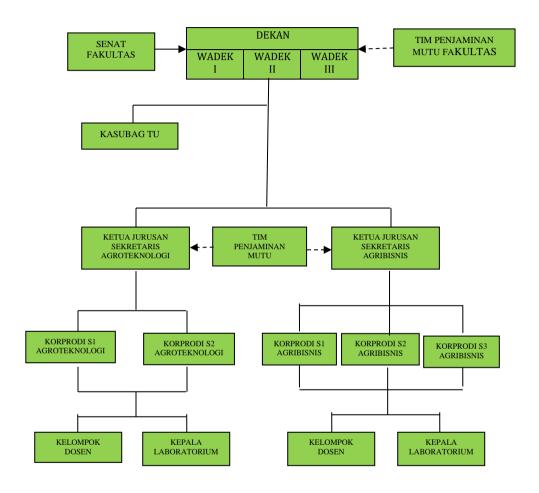
- 1. Terwujudnya kompetensi dosen dan mahasiswa di bidang pertanian yang berkarakter bela negara
- 2. Tercapainya kuantitas dan kualitas sarana prasarana akademik
- 3. Terselenggaranya proses belajar dan mengajar (PBM) berkualitas
- 4. Terwujudnya penelitian unggulan Fakultas sesuai roadmap dan meningkatkan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

Learning Outcomes (LO) Fakultas Pertanian

Learning Outcomes (LO) Fakultas Pertanian				
Parameter Deskripsi KKNI	Unsur-unsur deskripsi			
	Mampu mengaplikasikan ilmu-ilmu di bidang pertanian dan pengetahuan dasar dalam sistem produksi pertanian dan agribisnis			
Kemampuan Di Bidang Kerja	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	Mampu memahami prinsip-prinsip teknologi bidang pertanian dalam pengembangan sistem produksi pertanian dan agribisis yang berorientasi pada kebutuhan masyarakat. Mampu memahami pengelolaan sistim pertanian terpadu dataran rendah dan pesisir yang berkelanjutan dan usaha agribisnis yang ramah lingkungan yang berbasis masyarakat 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	Mampu mengelolan dan menyelesaikan masalah di bidang pertanian, sistem operasi agribisnis, dan resiko ketidakpastian. 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



DEKANDr.Ir. RA Nora Augustien K, MP



WADEK I Dr.Ir. Tri Mujoko, MP



WADEK II Dr.Ir. Mubarokah, MTP



WADEK III Dr.Ir. Moch Arifien , MT



KAJUR AĞROTEKNOLOGI Dr.Ir. Sri wiyatiningsih, MP



SEKJUR AGROTEKNOLOGI Dr.Ir. Sri Wiyatiningsih, MP



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



KORPRODI S2 Dr.Ir. Penta Suryaminarsih., MP



KAJUR AGRIBISNIS Dr.Ir. Hamidah Hendrarini, MSi



SEKJUR AGRIBISNIS Dr.Ir. Nuriah Yuliati , MP



KORPRODI S1 Dr.Ir. Nuriah Yuliati , MP



KORPRODI S2 Dr.Ir. Hamidah Hendrarini., MP

2.2. PERSONALIA

Dekan dan Pembantu Dekan

Dekan: Dr. Ir. RA. Nora Augustien K. MP.

Wadek I: Dr. Ir. Tri Mujoko, MP Wadek II: Dr. Ir. Mubarokah,

MTP.

Wadek III : Dr. Ir. Moch Arifien, MT.

Program Studi Agroteknologi

Ketua Jurusan Agroteknologi : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP. Sekretaris Jurusan Agroteknologi : Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, MP.

Koordinator Progdi S1Agroteknologi: Dr. Ir. Bakti Wishnu Widjajani, MP Koordinator S2 Agroteknologi : Dr. Ir. Penta Suryaminarsih, MP

Kepala Lab. Sumber Daya Lahan : Ir. Siswanto, MT. Kepala Lab. Bioteknologi : Dr. Ir. Makhziah, MP. Kepala Lab. Produksi : Dr. Ir. Ida Retno Muljani, MP.

Kepala Lab. Kesehatan Tanaman : Dr. Ir.Herry Nirwanto, MP. Kepala Lab. Inkubator Bisnis : Ir. Hadi Suhardjono, MTP.

Program Studi Agribisnis

Ketua Jurusan Agribisnis : Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, MM. Sekretaris Jurusan Agribisnis : Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. Koordinator Prodi S1 Agribisnis : Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.

Koordinator Prodi S2 Agribisnis: Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, MM.

Koordinator S3 Agribisnis : Dr.Ir. Tri Mujoko, MP.

Kepala Lab. Komunikasi Pertanian: Ir. Sigit Dwi Nugroho, M.Si.

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

Bagian Tata Usaha

Kasubag Tata Usaha: Isa Rahmajanti, SE.

Kepala Sub Bagian Dikjar:

Peiabat Pelaksana Keuangan : Raras

Pengolah data Program Anggaran: Warsito, SP, MMA.

dan laporan

SURAT KEPUTUSAN

Nomor: / UN.63.2 /TU/ 2022 tentang PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" JAWA TIMUR 2022/2023

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.
- Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 86 Tahun 2017 tentang Statuta UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR.
- 7. Renstra Fakultas Pertanjan 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. 2022/2023, 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 2022

Dekan

Ttd

Dr. Ir. Nora Augustien K, 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/ 2022 TANGGAL: Agustus 2022

PERATURAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" JATIM TA.2021/2022

III. BIDANG PENDIDIKAN

3.1 PENDAHULUAN

Pasal 1 Pengertian Umun

Dalam peraturan akademik ini yang dimaksud dengan:

- 1. Peraturan Akademik Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur adalah semua peraturan yang mengikat elemen-elemen di dalam sistem pelaksanaan pendidikan
- 2. Universitas adalah UPN "Veteran" Jawa Timur sebagai satuan pendidikan yang menyelenggarakan program studi pendidikan akademik.
- 3. Pendidikan akademik merupakan pendidikan tinggi tingkat sarjana (S1), pendidikan magister (S2), dan pendidikan doktor (S3) yang diarahkan terutama pada penguasaan disiplin ilmu pengetahuan tertentu.
- 4. Rektor adalah pimpinan tertinggi UPN "Veteran" Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab atas pelaksanaan penyelenggaraan UPN "Veteran" Jawa Timur
- 5. Dekan adalah pimpinan tertinggi Fakultas dalam lingkungan UPN "Veteran" Jawa Timur yang berwenang dan bertanggung jawab terhadap penyelenggaraan Fakultas
- Fakultas Pertanian adalah satuan struktural Universitas sebagai unsur pelaksana akademik Universitas yang bertugas mengelola 4 Program Studi.
- 7. Dosen Fakultas Pertanian adalah seseorang yang berdasarkan pendidikan dan keahliannya diangkat oleh Rektor atau pejabat yang berwenang sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk tugas utama mengajar pada Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 8. Dosen Penasihat Akademik adalah dosen tetap yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan, bertugas membimbing dan mengarahkan proses belajar sejumlah mahasiswa.
- 9. Mahasiswa adalah seseorang yang telah terdaftar dan sedang mengikuti program pendidikan di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.

- 10. Mutasi mahasiswa adalah perubahan status akademik dan status administrasi mahasiswa, yang meliputi cuti akademik, mahasiswa tugas belajar, pindah ke Perguruan Tinggi lain, putus kuliah, meninggal dunia, dan pemberhentian sebagai mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 11. Program Studi adalah kesatuan rencana belajar sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan akademik dan/atau profesi yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar mahasiswa peserta didiknya mampu menguasai pengetahuan, keterampilan dan sikap sesuai dengan kompetensinya
- 12. Kurikulum Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian dan pelajaran serta cara penyampaian dan penilaian terhadap hasil-hasilnya sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan belajar mengajar yang disusun menurut acuan kurikulum pendidikan tinggi. Kurikulum inti adalah bagian dari kurikulum pendidikan tinggi yang berlaku secara nasional untuk setiap program studi yang memuat tujuan pendidikan, isi pengetahuan dan kemampuan minimal yang harus dicapai peserta didik dalam menyelesaikan suatu program studi. Kurikulum institusional adalah bagian dari kurikulum pendidikan tinggi yang berkenaan dengan keadaan dan kebutuhan lingkungan serta ciri khas Universitas dan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 13. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran untuk mengembangkan manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan berbudi pekerti luhur, berkepribadian mantap, dan mandiri serta mempunyai rasa tanggungjawab kemasyarakatan dan kebangsaaan.
- 14. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang ditujukan terutama untuk memberikan landasan penguasaan ilmu dan keterampilan tertentu.
- 15. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang bertujuan untuk menghasilkan tenaga ahli dengan kekaryaan berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
- 16. Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang bertujuan untuk membentuk sikap dan perilaku yang diperlukan seseorang dalam berkarya menurut tingkat keahlian berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
- 17. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) adalah kelompok bahan kajian dan pelajaran yang diperlukan seseorang untuk dapat memahami kaidah berkehidupan bermasyarakat sesuai dengan pilihan keahlian dalam berkarya
- 18. Indeks Prestasi Semester (IPS) adalah bilangan dengan dua angka di

- belakang koma yang menunjukkan kualitas hasil belajar dalam satu semester yang dihitung dengan menjumlah hasil perkalian nilai hasil belajar dengan bobot sks dibagi dengan jumlah kredit yang diambil pada semester bersangkutan.
- 19. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) adalah bilangan dengan dua angka di belakang koma yang menunjukkan kualitas belajar keseluruhan dari materi program studi yang dihitung dengan menjumlah hasil perkalian nilai hasil belajar dengan bobot sks dibagi dengan jumlah kredit yang telah diambil yang ditetapkan untuk program studi yang bersangkutan.
- 20. Magang/Kuliah Kerja Profesi (KKP) adalah kegiatan akademik yang harus dilakukan mahasiswa di instansi pemerintah, swasta/perusahaan agribisnis. Kegiatan ini bertujuan melatih mahasiswa mengimplementasikan keilmuan yang diperoleh dan melatih kemampuan soft skill mahasiswa.
- 21. Skripsi/Tugas Akhir adalah karya tullis ilmiah yang disusun oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.
- 22. Transkrip akademik adalah daftar nilai keseluruhan hasil belajar dan indeks prestasi dari matakuliah program studi yang diberikan sebagai lampiran ijazah kepada mahasiswa yang dinyatakan lulus.
- 23. Kalender akademik adalah jadwal kegiatan akademik tahunan yang ditetapkan oleh Rektor.
- 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.

 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 ijasah/STTB asli dan salinan / fotokopi yang dilegalisir sebanyak 1 lembar
- 3) Menyerahkan Pas foto ukuran 3 x 4, sebanyak 2 lembar.
- 4) Menyerahkan Copy identitas diri KTP/SIM sebanyak 1 lembar
- 5) Membawa bukti diterima tes.
- 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 tertih

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 vang disahkan oleh UPN "Veteran" Jawa Timur.
- (3) Mahasiswa yang boleh pindah ke UPN "Veteran" Jawa Timur hanya yang berasal dari PTN yang status akreditasi Program Studinya minimal sama dengan Program Studi yang sama di UPN "Veteran" Jawa Timur dan terdaftar di DIKTI (Forlap).
- (4)Semua mahasiswa pindahan sebelum diterima menjadi mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur harus menyelesaikan administrasi keuangan yang besarnya sama dengan MABA dari lulusan SLTA atau Tahun Ajaran berjalan.
- (5)Persyaratan akademik yang harus dipenuhi oleh calon mahasiswa pindahan adalah:
 - (a) IPK ≥ 2,75 (dua koma tujuh lima)
 - (b) Nilai D sebanyak-banyaknya 1 (satu) mata kuliah
 - (c) Mahasiswa tidak bermasalah dan terancam DO atau 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 permohonon mahasiswa pindahan dari Perguruan

Tinggi asal.

- (d) Fotokopi KTP / identitas yang masih berlaku.
- (e) Fotokopi bukti kewarganegaraan dan surat ganti nama, bila warga negara keturunan asing dan telah ganti nama.
- (f) Fotokopi ijasah 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 Progdi dan Dekan dan melampirkan:
 - (a) Daftar nilai/transkrip dari Perguruan Tinggi asal.
 - (b) Surat Pengantar dari Perguruan Tinggi Asal.
 - (c) Fotokopi keputusan BAN-PT tentang Hasil Akreditasi Program Studi asal.
- (2) Apabila telah disetujui kemudian melapor ke Dekan dan Koordinator Prodi yang dituju dan melengkapi persyaratan lain seperti pada butir (1) di atas.
- (3) Bila disetujui, melaksanakan Registrasi di bagian Biro AKPK untuk mendapatkan NPM.

3. Registrasi mahasiswa lama

A. Svarat-svarat 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 shb:

- 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 dilaksanaan selambatlambatnya 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 adminitrasi dengan alasan apapun tidak dapat dibenarkan, dan pada semester tersebut dinyatakan tidak terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 3) Mahasiswa lama yang tidak terdaftar seperti pada poin b dapat mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor selambat-lambatnya 1 (satu) minggu sejak penutupan registrasi.
- 4) Mahasiswa lama yang tidak terdaftar lebih dari 2 (dua) tahun kumulatif dianggap mengundurkan diri sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian UPNI "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 PAnya.
- f. KRS yang disetujui dosen PA harus segera diserahkan ke

Sub.Bagian Akademik Fakultas Pertanian untuk diteruskan ke Biro Akademik Kemahasiswaan Perencanaan dan Kerjasama (BAKPK) Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

2. Kode dan nomor Mata Kuliah

- a. Untuk memudahkan dibuat kode tiap mata kuliah dibuat kode tiap MK yang terdiri dari 8 digit, sbb :
- b. Digit ke 1 dan 2 (dua huruf) : kode mata kuliah Universitas atau Fakultas atau atau Progdi
- c. Digit ke 3 dan 4 (dua angka) : kurikulum mulai tahun akademik 2019/2020 (penerapan kurikulum KKNI)
- d. Digit ke 5 (satu angka): program strata kesarjanaan
- e. Digit ke 6, 7, dan 8 (tiga angka): nomor urut mata kuliah

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

Pasal 6 Sanksi Akademik dan Non Akademik

1. Sanksi Akademik

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

b. Bentuk-bentuk sanksi akademik

- 1) Dikeluaran dari tempat/ruang kuliah, praktikum atau ujian
- 2) Dilarang mengikuti kuliah, praktikum, atau ujian
- 3) Dikurangi nilai ujiannya.
- 4) Dibatalkan skripsi atau tugas akhir
- 5) Dibatalkan ujiannya dan hasil ujianya diberi nilai E.
- 6) Dilarang mengikuti sebagian atau semua kegiatan akademik
- 7) Dikenakan cuti akademik
- 8) Diskors untuk jangka waktu tertentu

- 9) Dinyatakan putus kuliah dan dihapus statusnya sebagai mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 10) Diserahkan kepada yang berwajib.
- 11) Dipecat sebagai mahasiswa

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

c. **Pejabat yang berwenang** menjatuhkan sanksi akademik:

- 1) Dosen/Penanggung jawab mata kuliah atau tim/panitia Penguji, untuk butir 1) a) sampai butir e)
- 2) Ketua jurusan/Program studi untuk butir 2) a) sampai butir b)
- 3) Dekan, untuk butir 2) a) sampai butir b)
- 4) Rektor, untuk butir 2) a) sampai butir b).

2. Sanksi Non Akademik

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

Pasal 7 Cuti Akademik (terminal)

1. Persyaratan dan Tata Cara Cuti Akademik

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

a. Persyaratan Cuti akademik adalah:

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

b. Tatacara cuti akademik diatur sebagai berikut:

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

c. Pelaksanaan cuti akademik

- 1) Mahasiswa cuti akademik tetap diwajibkan melakukan pendaftaran tiap semester.
- 2) Cuti akademik hanya diberikan 1 (satu) semester, dan bilamana cuti kembali prosedur seperti butir 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 permohonanya diterima, maka masa tidak aktifnya diperhitungkan dalam batas masa studi.
 - (3). Memenuhi kewajiban untuk biaya administrasi dan SPP beserta dendanya selama mahasiswa tidak aktif.
 - (4). Jika masa tidak aktif lebih dari 2 (dua) semester tidak mengurus surat cuti, maka mahasisa dinyatakan **keluar**.

Pasal 8 Pindah Studi

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

a. Svarat-svarat

Yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah sebagai berikut:

- Perpindahan mahasiswa diijinkan selama memenuhi persyaratan akademik, baik yang ditentukan oleh Kemendikbud maupun UPN "Veteran" Jawa Timur
- Pengalihan Kredit antar Jurusan/Progdi hanya mungkin dilakukan bila status akreditasinya minimal sama dan tidak berbeda status pokok bahasannya.
- 3) Waktu minimal untuk dapat pindah Jurusan/Progdi untuk mengalikan kredit adalah 2 (dua) semester pertama dengan IPK sekurang-kurangnya 2,00 (dua koma nol). dan setinggi-tingginya 4 semester dengan IPK 2,50.
- 4) Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik yang disertai dengan surat keterangan dari Universitas asal
- 5) Tidak pernah melanggar perturan Perguruan Tnggi asal dengan surat keterangan dari Universitas asal
- 6) Persetujuan pindah dari Fakultas Asal.
- 7) Akreditasi program studi asal minimal sama dengan akreditasi di program studi di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
- 8) Dekan menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima

b. Tata cara mengajukan Permohonan Pindah.

Tata cara mengajukan pindah adalah sebagai berikut

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

c. Waktu Pengajuan Permohonan Pindah

- Permohonan pindah harus diterima UPN "Veteran" paling lambat
 (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.:

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

b. Tatacara mengajukan Permohonan Pindah

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

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

Prosedur:

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

4. Alih Jenjang Program Diploma III ke Program Sarjana A. Persyaratan dan Tatacara

1) Syarat Umum:

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

2) Svarat 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 mahasiwa alih program dilakukan oleh Rektor dengan pertumbangan Dekan.
- b) Dalam memberikan pertimbangan Dekan memperhatikan daya tampung yang ada, kesesuaian program studi dan hasil uji penjajakan.
- c) Pelamar yang diterima diwajibkan memenuhi persyaratan administrasi yang ditentukan oleh Fakultas.

2) Masa Percobaan.

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

3) Beban Kredit dan Alih Kredit.

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

4) Batas Masa Studi

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

3.3. PROGRAM PENDIDIKAN

Pasal 9 Program Sarjana Pertanian

1. Tujuan program pendidikan sarjana pertanian

Tujuan program pendidikan Sarjana pertanian untuk:

- a. Menghasilkan lulusan yang kompeten, kompetitif, berjiwa wirausaha, dan bela negara
- b. Menghasilkan IPTEKS pertanian yang bermutu untuk kesejahteraan masyarakat.

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

2. Jumlah SKS Sarjana Pertanian

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

Pasal 10 Program PascaSarjana

1. Kurikulum

Penyelenggaraan Program Pascasarjana ini berlangsung empat semester efektif.

2. Matrikulasi

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

- a. Matakuliah matrikulasi pada program strudi Magister Agribsisnis terdiri :
 - 1) Teori Ekonomi Mikro dan Makro
 - 2) Matematika Ekonomi dan Statistika Ekonomi
 - 3) Pengantar Ilmu Manajemen
 - 4) Aplikasi Komputer
- b. Matakuliah matrikulasi pada program strudi Magister

Agroteknologi terdiri:

- 1) Dasar Perlindungan Tanaman
- 2) Dasar Agronomi
- 3) Dasar Ilmu Tanah
- 4) Biostatistika
- 5) Bela Negara

3.4. SISTEM PENERIMAAN MAHASISWA

Pasal 11 Penerimaan Mahasiswa Program Sarjana

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

- a. Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN)
- b. Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN)
- c. Seleksi Jalur Mandiri

3.5. PENASEHAT AKADEMIK (DOSEN WALI)

Pasal 12 Tujuan dan Fungsi Penasehat Akademik

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

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

3. Tujuan

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

4. Fungsi Penasehat Akademik

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

Pasal 13 Tugas Dan Tanggung Jawab Penasehat Akademik

5. Bidang Administrasi.

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

6. Bidang Akademik

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

7. Disiplin

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

3.6. SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN Pasal 14 Maksud Dan Tujuan Sistem Kredit Semester

1. **Sistem Kredit Semester** adalah suatu sistem penyelenggaraan dengan menggunakan satuan kredit semester (sks) untuk menyatakan beban

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

4. **Tujuan umum diberlakukannya SKS** adalah:

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

5. Tujuan khusus SKS adalah:

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

Pasal 15 Nilai Kredit dan Beban Studi

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

1. Nilai Satuan Kredit Semester untuk Perkuliahan

Nilai satu kredit semester untuk perkuliahan didasarkan atas 3 (tiga) macam beban kegiatan per minggu sebagai berikut:

a. Untuk Mahasiswa

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

b. Untuk Tenaga Pengajar (Dosen)

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

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

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

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

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

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

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

Pasal 16 Kurikulum

- 1. Kurikulum yang berlaku di Fakultas Pertanian, tingkat Sarjana, adalah Kurikulum Berbasis KKNI (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia) yang mengacu pada SNPT (Standar Nasional Pendidikan Tinggi), dengan muatan Kewirausahaan, berdasarkan kebutuhan masyarakat dan memperhatikan keunikan dan keunggulan PS yang bersangkutan.
- 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 POKIA 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 belajarmengajar (student centered learning),
 - b) Dosen diwajibkan memaksimalkan berbagai media/sarana pembelajaran yang bervariasi sehingga menjamin terjadinya proses student centered learning
 - c) Pelaksanaan pembelajaran sesuai dengan bobot SKS mata kuliah terkait
- 3. Monitoring dan evaluasi proses pembelajaran meliputi:
 - a) Pemantauan derajad peningkatan kompetensi
 - b) Pemberian nilai sebagai tolok ukur peningkatan kompetensi mahasiswa
 - c) Evaluasi efektivitas proses belajar mengajar
- 4. Hasil evaluasi digunakan untuk memperbaiki proses pembelajaran berikutnya.
- 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 belajarmengajar terhadap mahasiswa dalam mata kuliah terkait setiap akhir semester, sebagai pertimbangan dalam evaluasi kinerja dosen.
- 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. Rehan studi

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

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

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

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 semestersemester 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)	KxN
Agama	2	С	2	4
SPN	2	В	3	6
Kewiraan	2	Α	4	8
Matematika	3	С	2	6
Komputer	2	E	0	0
Kimia Dasar	3	В	3	9

$$IP \ 2 \ \frac{2x2 \ 722x3 \ 722x4 \ 723x2 \ 722x0 \ 723x3}{2} \ 2 \ \frac{4 \ 726 \ 728 \ 726 \ 720 \ 729}{2}$$

2,36

2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 4

- **5.** Beban normal belajar mahasiswa adalah 8 (delapan) jam per hari atau 48 (empat puluh delapan) jam per minggu setara dengan 18 (delapan belas) sks per semester, sampai dengan 9 (sembilan) jam per hari atau 54 (lima puluh empat) jam per minggu setara dengan 20 (dua puluh) sks per semester
- 6. Beban belajar mahasiswa berprestasi akademik tinggi setelah dua semester tahun pertama dapat ditambah hingga 64 (enam puluh empat) jam per minggu setara dengan 24 sks per semester.
- 7. **Beban studi semester 1**, mahasiswa baru diwajibkan mengambil paket beban studi 20-21 sks.
- 8. **Beban studi semester berikutnya**, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada lndeks Prestrasi (IP) pada satu semester sebelumnya, dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel 2. IP dan Beban Studi

Indeks Prestasi	Beban Kredit (sks)
2 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.
- 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

 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	С	2.00
≥ 72 - < 76	B+	3.50	≥ 50 – <54	C-	1.75
≥ 68 - <72	В	3.00	≥ 46 -<50	D+	1.50
≥ 64 - <68	B-	2.75	≥42-<46	D	1.00
			0 - < 42	Е	0.00

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

PAP	PAN	NILAI	BOBOT
>80	> (X+1,5 SD)	Α	4
65 – 79	(X+0,5 SD) - (X+1,5 SD)	В	3
55 – 64	(X-0.5 SD) - (X+0.5 SD)	С	2
45 – 54	(X-1,5 SD) – (X+0,5 SD)	D	1
< 45	<(X+1,5 SD)	Е	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 semster. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) serta memenuhi ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan, diperkenankan mengikuti ujian mata kuliah yang bersangkutan.

2). Syarat mengikuti ujian akhir semester

Pada setiap akhir masa kuliah dan praktikum diselenggarakan ujian akhir semster. Mahasiswa yang telah mendaftarkan diri untuk mengikuti mata kuliah tertentu (disahkan dalam KRS) dan mengikuti **sekurang-kurangnya 80 %** dari kegiatan akdemik yang terjadwal serta memenuhi ketentuan-ketentuan lain yang ditetapkan, diperkenankan mengikuti ujian mata kuliah yang bersangkutan. Mata Kuliah yang ada praktikum harus menunjukkan surat lulus praktikum untuk bisa mengikuti ujian matakuliah tersebut. Ujian akhir semester ini merupakan salah satu komponen penilaian akademik untuk memperoleh nilai akhir dari suatu mata kuliah.

- 3). Ujian Tengah Semester diadakan setelah selesai pembahasan beberapa pokok bahasan sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS)
- 4). Ujian Akhir Semester diadakan setelah semua bahan perkuliahan diberikan dalam semester tersebut.
- 5). Ujian dapat dilakukan dalam bentuk ujian tulis, lesan, seminar, pemberian tugas, penulisan karangan dan sesuai dengan jenis mata kuliah dan capaian pembelajaaran mata kuliah tersebut.

b. Penyelenggaraan ujian dimaksudkan untuk:

- 1) Menilai apakah mahasiswa telah memahami atau menguasai pokok bahasan yang disajikan dalam kuliah
- 2) Mengelompokkan mahasiswa ke dalam beberapa golongan berdasarkan kemampuan.
- Menilai apakah bahan kuliah disajikan sesuai dalam kurikulum KKNI
- 4) Mengetahui apakah cara penyajian dosen dalam proses belajar mengajar cukup baik.

c. Pelaksanaan Ujian

- 1) Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester diadakan sesuai dengan kalender akademik. Jadwal ujian diumumkan bersamaan dengan pengumuman jadwal perkuliahan.
- 2) Mahasiswa yang tertimpa musibah sehingga tidak bisa mengikuti ujian tengah semester, ujian akhir semester atau tugas-tugas akademik lainnya, akan mendapat nilai/tanda K (tidak lengkap) pada KHS. Nilai K ini harus diperbaiki mahasiswa sebelum masa

- pengisian KRS semester berikutnya. Apabila tidak diperbaiki, nilai K tersebut akan diubah menjadi nilai E dalam KHS.
- 3) Mata kuliah yang nilainya terlambat diserahkan oleh dosen yang bersangkutan, akan diberi tanda I dalam KHS.
- 4) Setiap mahasiswa diijinkan mengikuti ujian akhir semester suatu mata kuliah bila ia hadir sekurang-kurangnya **80%** dari kegiatan kuliah/latihan tersebut selama 1 (satu) semester.

d. Penilaian

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

e. Sanksi

Apabila jumlah kehadiran dalam kegiatan akademik kurang dari **80%** mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti ujian dari mata kuliah yang bersangkutan dan nilai yang tercantum dalam KHS adalah E.

f. Pelaksanaan ujian Tengah dan Akhir semester

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

1.2. Evaluasi Keberhasilan Studi 2 tahun Pertama

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

- a) Telah mengumpulkan sekurang-kurangnya 48 sks
- b) IPK sekurang-kurangnya sama dengan 2,00 Apabila kedua syarat tersebut tidak dapat dipenuhi maka mahasiswa bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi di fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur

1.3. Evaluasi Keberhasilan Studi 2 Tahun Kedua

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

- a) Mengumpulkan sekurang-kurangnya **96 sks** (Termasuk beban kredit 2 tahun pertama)
- b) IP Kumulatif serendah-rendahnya sama dengan 2,50 Apabila kedua syarat tersebut tidak dapat dipenuhi maka mahasiswa bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi di fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.

1.4. Evaluasi Keberhasilan Studi pada Akhir Studi Sarjana

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

- a) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif pada tahun akademik yang bersangkutan.
- b) Mempunyai Sertifikat Penguasaan Bahasa Inggris Setara TOEFL dengan skore minimal 450 dan Penguasaan Program Aplikasi Komputer minimal 2 program aplikasi.
- c) Telah melakukan dan membuat laporan Studi Lapang, Kuliah Kerja Nyata (KKN), dan Praktek Kerja Lapang.
- d) Telah mengumpulkan kredit sebesar anatara 144 160 sks.
- e) Masa studi tidak lebih dari 7 tahun.
- f) IP kumulatif sekurang-kurangnya sama dengan 2,75.
- g) Tidak ada nilai mutu akhir 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 tertinggilah yang dipergunakan untuk penentuan IPK.
- k) Mempunyai artikel ilmiah yang sudah dipublikasikan
- l) Sesuai dengan Permenristekdikti nomor 44 tahun 2015 Seorang mahasiswa yang telah dinyatakan lulus seperti dimaksud di atas, akan mendapat predikat sebagai berikut:

Progra	am Strata 1 (S-1)	Program Strata 2 (S-2		
IPK	Predikat	IPK	Predikat	
2,76 – 3,00	2,76 – 3,00 Memuaskan		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 3 tahun.

2. Batas Waktu Studi

- a) Batas Masa Studi pendidikan S1 adalah 4 (empat) sampai 7 (Tujuh) tahun dan besarnya beban belajar paling sedikit 144 (setarus empat puluh empat) sks. Sedangkan untuk Progran Magister masa studi paling lama 4 (empat) tahun, dengan beban studi paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks.
- b) Beban belajar mahasiswa program sarjana yang berprestasi akademik tinggi, setelah 2 (dua) semester pada tahun akademik yang pertama dapat mengambil maksimum 24 (dua puluh empat) sks per semester pada semester berikut.
- c) Mahasiswa berprestasi tinggi merupakan mahasiswa yang mempunyai indeks prestasi semester (IPS) sama atau lebih besar dari 3.0 dan memenuhi etika akademik. Besarnya beban studi pada semester berikutnya, yang dinyatakan dalam jumlah kredit yang boleh diambil pada setiap semester, didasarkan pada Indeks Prestrasi (IP) pada satu semester sebelumnya.

3. Putus Studi (drop out =DO)

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

3.1. Hal-hal yang menyebabkan putus studi (DO) untuk program Strata 1 ialah :

- a) Melampaui batas masa studi maksimum.
 Bagi para mahasiswa UPN Veteran Jawa Timur yang telah melampaui masa studi (lebih 7 tahun) kena sanksi DO.
- b) Tidak mencapai jumlah sks minimal dalam batas masa studi tertentu sebagai berikut:

- (1) Pada akhir 4 (empat) semester belum dapat mengumpulkan sekurang-kurangnya 36 sks dan IPK kurang dari 2,50. Dalam hal jumlah sks yang diperoleh lebih dari 36 sks dan IPK-nya kurang dari 2,50 maka perhitungan IPK didasarkan pada mata kuliah dengan nilai terbaik sebanyak 36 sks.
- (2) Pada akhir 8 (delapan) semester berikutnya belum dapat mengumpulkan sekurang-kurangnya 110 sks dan IPK kurang dari 2,50. Dalam hal jumlah sks yang diperoleh lebih dari 110 sks dan IPK-nya kurang dari 2,50 maka perhitungan IPK didasarkan pada mata kuliah dengan nilai terbaik sebanyak 110 sks

3.2. Prosedur Pemberian Sanksi DO

- a) Bila mahasiswa pada semester satu memiliki IPS kurang dari 2,0 akan diberi peringatan I oleh Koordinator Program Studi secara tertulis, tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.
- b) Bila mahasiswa pada semester dua memiliki IPK tetap kurang dari 2,50 akan diberi peringatan II oleh Koordinator Program Studi secara tertulis tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.
- c) Bila Mahasiswa pada semester tiga memiliki IPK kurang dari 2,50 akan diberi peringatan III oleh Koordinator Program Studi secara tertulis tembusan ke Penasehat Akademik, Dekan dan Orang Tua/Wali.
- d) Bila pada akhir semester IV belum dapat mengumpullkan minimal 36 sks dengan IPK <2,50 atau pada semester VIII belum dapat mengumpulkan minimal 110 sks dengan IPK <2,50 atau setelah 7 tahun belum lulus sarjana maka kena sanksi DO.
- e) Sanksi diberikan secara tertulis oleh Rektor, atas usulan Fakultas/Dekan.

4. Ketentuan 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**
- Untuk Skripsi sekurang-kurangnya sudah menempuh 136 sks. Ketentuan rinci tentang hal-hal yang berkait dengan Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi ada dalam Buku Pedoman Studi Kenal Lapang, Magang Kerja/KKP, KKN dan Skripsi.

5. Skripsi / Tugas Akhir

A. Penulisan Skripsi/Tugas Akhir Jenjang S1

1) Svarat Pengambilan Skripsi

- a) Mahasiswa telah memperoleh SKS ≥ **136** (seratus tiga puluh enam) SKS/ telah menyelesaikan semua mata kuliah yang ada. Indeks Prestasi Minimal ≥ 2,00 (dua koma nol nol)
- Terdaftar pada semester yang bersangkutan.
- Kemanpuan Bahasa Inggris setara dengan Toefl 450
- Telah selesai KKN dan PKL/KKP. 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 vang 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 pesetujuan seminar dari dosen pembimbing, dapat mengadakan seminar atau kolokium atas tugas akhirnya. Untuk itu, mahasiswa tersebut harus:
 - a) Menyerahkan surat persetujuan presentasi dari dosen pembimbing ke Ketua/Sekretaris Jurusan/Progdi.
 - b) Menyerahkan buku hasil skripsi/Tugas Akhir dalam format yang sudah ditentukan sebanyak 8 (delapan) eksemplar dan hasil penulisan dalam bentuk digital.
 - c) Menyerahkan fotokopi Kartu Mahasiswa/ Blanko Pembayaran Uang Kuliah terakhir.
 - d) Menyerahkan fotokopi KHS/rangkuman/transkrip akademik terakhir.
 - e) Mendaftar ujian Seminar Skripsi/ujian lisan di internet
 - f) Mengikuti seminar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan jurusan.
- 2) Mempresentasikan penulisannya pada seminar dengan ketentuan :
 - a) Berpakaian bawah hitam, kemeja lengan panjang putih (peserta pria mengenakan dasi). Bawahan putih pada saat ujian skripsi dan yudisium.
 - b) Waktu presentasi maksimal 60 (enam puluh) menit, yang terbagi dalam maksimal 20-30 menit untuk presentasi skripsi dan 30-40 sisanya untuk tanya jawab serta paparan lainnya yang berkaitan dengan tugas akhirnya.
 - c) Menggunakan LCD projector jumlah halaman power point dibatasi tidak lebih dari 15 lembar

C. Kriteria Penilaian Skripsi

- 1) Penilaian dilakukan oleh dosen penguji seminar yang ditunjuk serta dosen pembimbing skripsi. Aspek yang dinilai dari skripsi meliput:
 - 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.
 - Menghubungi dosen pembimbing untuk berkonsultasi memperbaiki kekurangan dalam penulisan atau dalam seminar ebelumnya.

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 ≥ 450 dari pusat bahasa UPN "Veteran" Jawa Timur atau Indonesian International Education Fundation.

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

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

E. Transkrip, Ijasah dan SKPI

1. Transkrip

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

2. Iiasah

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

3. Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)

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

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

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 dilaksakan 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. Keriwausahaan, 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 KU	JLIAH					SKS
VIII	Skripsi 4									4
VII	Proposal Skripsi	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan					10
	2	2	2	2	2					
	KKP	KKN	MPA Minat	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan			20
VI	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 Negaraan	Fisiologi Tanaman	Ekologi Pertanian	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	Agama	Pengantar Agribisnis	Biologi Pertanian	PIE	Agroklimat	Ilmu Pertanian Modern	21
	2	2	3	2	2	3	2	3	2	
	JUMLAH SKS									144

2. KURIKULUM MBKM

SMT				M	ATA KULIAH					SKS	
VIII	Skripsi				MBK	M				24	
	4				20						
VII	Proposal Skripsi									22	
	2				20						
					MBKI	M				20	
VI					20					20	
V	MK Pilihan	MK Pilihan	MK Pilihan	SPB	Agro Forestry	PTA	MPA			20	
	3	3	3	3	2	3	3				
IV	Kepemimpin an	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 Negaraan	Fisiologi Tanaman	Ekologi Pertanian	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 Agama Pengantar Biologi PIE Agroklimat Pertanian Modern								
	2	2	3	2	2	3	2	3	2		
				JUMLA	H SKS					176	

IV. PROGRAM STUDI: AGROTEKNOLOGI

4.1. VISI, MISI

4.1.1. VISI

Tahun 2025 meniadi penyelenggara pendidikan. berlanjut mengembangkan penelitian pertanian dan pemberdayaan Masyarakat vang berstandar unggul, 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
- 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
- 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 vang Profesional dalam pengelolaan produksi Pertanian.
- 2. Manajer: Kompetensi dalam bidang menajemen sistem produksi pertanian.
- 3. Konsultan : Kemampuan professional sebagai penyedia/jasa kepenasihatan dalam bidang Agroteknologi.
- Birokrat/PNS: Mampu melaksanakan tugas sesuai dengan 4. kebutuhan Stake Holder. Mampu bekeria di bidang yang berkaitan dengan pembangunan pertanian.
- 5. Peneliti: Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan merumuskan masalah secara tepat dan merancang serta melaksanakan penelitian.
- : Mampu belajar sepanjang hayat dan berfikir analitis 6. Pendidik di Bidang IPTEK Pertanian.

4.3.2. Peluang Kerja

Lulusan Program Studi Agroekoteknologi diharapkan mampu mengeksplorasi realitas isu-isu aktual seputar sistem pertanian vang berlanjut berbasis IPTEK Pertanjan dan kesejmbangan 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 vang berkelanjutan *(sustainable)* agriculture), bioteknologi dan organic farming, Urban farming Produksi tanaman ,Manajemen Sumber daya lahan dan konsep perlindungan tanaman terhadap hama dan penyakit secara terpadu serta kewirausahaan dibidang pertanian merupakan kompetensi utama yang harus dimiliki lulusan Program Studi Agroekoteknologi.

Bidang agrokompleks (Agroteknologi) merupakan bidang yang sangat luas lingkupnya, sehingga kepada lulusan Program Studi Agroekoteknologi dibekalkan pemahaman yang 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

- 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
- mampu memelihara dan mengembangkan jejaring kerja secara 3. kolaboratif dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
- 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
- Kemampuan menguasai prinsip-prinsip penerapan teknologi pertanian untuk menyelesaikan permasalahan di bid ang pertanian
- 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
- 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
- Kemampuan menguasai teknologi perbanyakan tanaman , dan pengelolaan tanaman sesuai dengan zona agroklimat
- 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

PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN 49

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.
- Mengembangkan IPTEKS agribisnis terutama bidang pemasaran, bisnis internasional, agroindustri, kewirausahaan, penelitian dan konsultasi usaha berbasis pertanian berkelanutan dan kearifan lokal.
- 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:

- 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 pengelolaan cara berfikir proaktif dan pengembangan pribadi secara profesional, pengembangan keahlian interpersonal yang mencakup keahlian intelegensi emosi, komunikasi efektif, dalam kemampuan dan kemampuan 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	SEMEST ER						MATA KUL	IAH					JML SKS
	VIII	Skripsi											
		4											4
	VII	Proposal Skripsi											
PENGEMBANGAN		2											2
& EVALUASI IPTEKS	VI	KKN		MK. Pilihan									
		3		20							23		
	v	ККР	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Manajemen Strategi Agribisnis	Teknologi Agroindustri	Metode Kualitatif	AMDAL	Ekonomi Kelembagaan	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern		
		3	3	2	2	3	2	2	2	3	2		24
	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Sistem Informasi Manajemen	Manajemen Produksi dan Operasi	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis			
		3	2	2	3	3	2	3	2	4			24
PENERAPAN IPTEKS	III	Pendidikan Belanegara	Dasar Perlindungan Tanaman	Ekonomi Pertanian	Ilmu Usahatani	Teknologi Informasi Agribisnis	Bisnis Internasional	Manajemen Sumber Daya Manusia	Komunikasi Agribisnis	Manajemen Agribisnis			
		3	3	3	3	2	2	2	3	3			24
	II	Kewarganegaraan	Agroklimatologi	Dasar Budidaya Tanaman	Dasar Ilmu Tanah	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Ekonomi Mikro	Statistika	Akuntansi Agribisnis			
		2	3	3	3	2	3	3	2	2	1		23
DASAR IPTEKS	I	Agama	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Sosiologi Pertanian dan Rekayasa Sosial	Matematika Ekonomi			
		2	2	2	3	2	2	3	2	2			20
												TOTAL S	KS 144

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI AGRIBISNIS (MBKM)

CAPAIAN PEMBELAJARAN	SEMEST ER						MATA KUI	JAH					JML SKS
	VIII	Skripsi											4
		4											4
	VII	Proposal Skripsi						МВКМ					
PENGEMBANGAN & EVALUASI		2		20							22		
IPTEKS	VI	KKN		МВКМ									
		3						20					23
	v	ККР	Pembangunan Pertanian	Ekonomi Manajerial	Manajemen Strategi Agribisnis	Teknologi Agroindustri	Metode Kualitatif	AMDAL	Ekonomi Kelembagaan	Analisis Kelayakan Agribisnis	Manajemen Ritel Modern		
		3	3	2	2	3	2	2	2	3	2		24
	IV	Kewirausahaan	Kepemimpinan	Ekonomi Agroindustri	Metode Kuantitatif	Pemasaran Agribisnis	Sistem Informasi Manajemen	Manajemen Produksi dan Operasi	Manajemen Finansial	Metode Penelitian Agribisnis			
		3	2	2	3	3	2	3	2	4	1		24
PENERAPAN IPTEKS	Ш	Pendidikan Belanegara	Dasar Perlindungan Tanaman	Ekonomi Pertanian	Ilmu Usahatani	Teknologi Informasi Agribisnis	Bisnis Internasional	Manajemen Sumber Daya Manusia	Komunikasi Agribisnis	Manajemen Agribisnis			
		3	3	3	3	2	2	2	3	3			24
	II	Kewarganegaraan		Dasar Budidaya Tanaman	Tanah	Metode Penulisan Ilmiah	Ekonomi Makro	Ekonomi Mikro	Statistika	Akuntansi Agribisnis			
	"	2	3	3	3	2	3	3	2	2			23
DASAR IPTEKS	I	Agama	Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Pengantar Agribisnis	Ilmu Pertanian Modern	Biologi Pertanian	Sosiologi Pertanian dan Rekayasa Sosial	Matematika Ekonomi			
		2	2	2	3	2	2	3	2	2			20
												TOTAL SKS = 144	atau 164

CAPAIAN PEMBELAJARAN / LEARNING OUTCOMES (LO)

- 1. Menunjukkan sikap yang teguh terhadap nilai-nilai dasar Bela Negara.
- 2. Menunjukkan sikap jujur, bertanggung-jawab, percaya diri, kematangan emosional, beretika, dan kesadaran menjadi pemelajar sepanjang hidup.
- 3. Mampu menjelaskan konsep teoretis secara umum tentang biologi tanaman, teknik pertanian, klimatologi, pengolahan hasil pertanian, sosial ekonomi pertanian, dan manajemen agribisnis dalam mendukung usaha tani terpadu dan berkelanjutan baik dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan multimedia ataupun alat peraga lain yang sesuai.
- 4. Menguasai wawasan dan pengetahuan khusus di bidang agroindustri, pemasaran, bisnis internasional, penelitian, dan konsultasi usaha, serta birokrasi mengacu pada kearifan lokal, tantangan global, dan pertanian berkelanjutan.
- 5. Menguasai konsep teoretis tentang metodologi, perancangan operasional, dan alat analisis penyelesaian masalah bidang sosial ekonomi pertanian dan bidang manajemen agribisnis untuk mewujudkan pembangunan pertanian yang berkelanjutan.
- 6. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi di bidang sosial ekonomi pertanian dan bidang agribisnis baik secara individu maupun berkelompok dengan penuh tanggungjawab, serta diwujudkan dalam dokumen saintifik
- 7. Mampu mengkaji dan menerapkan ilmu pengetahuan dasar umum agar terbangun perilaku ilmiah, profesional, memiliki kecerdasan emosi, serta mampu bernegosiasi dengan mengedepankan etika, kejujuran, dan berkarakter bela negara. serta mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi secara lisan dan tertulis
- 8. Mampu mengembangkan keahlian, beradaptasi, bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang sosial ekonomi pertanaian dan agribisnis pada kehidupan bermasyarakat serta mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global.
- 9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme dalam budaya akademis.
- 10. Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif pengambilan keputusan dalam bidang agribisnis terutama bidang pemasaran, bisnis internasional, agroindustri, kewirausahaan, penelitian dan konsultasi usaha, serta birokrasi dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif

- 11. Mampu merencanakan, mengorganisasikan, melaksanakan, dan mengevaluasi bisnis pertanian skala usahatani dan atau skala perusahaan (*enterprise*) dengan menggunakan konsep pertanian berkelanjutan dan kearifan lokal dengan cara melakukan analisis kuantitatif dan kualitatif untuk mengantisipasi tantangan global .
- 12. Mampu menganalisis potensi pasar, menginisiasi, dan mengelola agribisnis beserta risikonya berbasis pada sistem pertanian berkelanjutan (sustainable agriculture) dan pertanian terpadu (integrated agriculture)
- 13. Terampil bernegosiasi dan berkomunikasi secara efektif dengan pemangku kepentingan pertanian serta terampil memanfaatkan perkembangan teknologi informasi

PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN 57

VI. STRUKTUR KURIKULUM DAN SILABUS

6.1. PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI

SEMESTER I

No	Kode	Mata Kuliah Wajib		SKS		Dracvarat
NO	Koue	Mata Kullali Wajib		K	P/L	Prasyarat
1	UV191107	Agama	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	
		Jumlah	21	19	2	

SEMESTER II

No	Kode	Mata Vuliah Waiih		SKS		Dwagranat
NO	Koue	Mata Kuliah Wajib	JML	K	P	Prasyarat
1.	UV191104	Kewarganegaraan	2	2		
2.	PG191101	Ekologi Pertanian	2	2	-	-
3.	FP191106	Dasar Budidaya Tanaman	3	2	1	
4.	FP191107	Dasar Ilmu Tanah	3	2	1	
5.	FP191108	Dasar Perlindungan Tanaman	3	2	1	
6.	PG191102	Pertanian Perkotaan	3	2	1	
7.	PG191103	Genetika Pertanian	2	2	-	
8.	PG191109	Fisiologi Tanaman	3	2	1	
		JUMLAH	21	16	5	

SEMESTER III

Ma	Kode	Mata Vyliah Waiih		SKS		Prasyara
No	Kode	Mata Kuliah Wajib	JML	K	P	t
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	ı	-
		Jumlah	23	17	6	

SEMESTER IV

No	Kode	Mata Kuliah Wajih		SKS		Dwagranat
NO	Koue	Mata Kuliah Wajib	JML	K	P	Prasyarat
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	PG19110 3
		Jumlah	24	17	7	

SEMESTER V

No	Kode	Mata Kuliah Wajih		SKS		Dragranat
NO	Koue	Mata Kuliah Wajib	JML	K	P	Prasyarat
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	21	15	5	

SEMESTER VI

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

SEMESTER VI (MBKM)

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

SEMESTER VII (REGULER)

No	Kode	Mata Kuliah Waiih		SKS		Dwagranat
No	Koue	Mata Kuliah Wajib	JML	K	P	Prasyarat
1.	FP191110	Proposal Skripsi	2	2	-	FP191109
2.		MK Pilihan	2	2	-	-
3.		MK Pilihan	2	2	ı	-
4.		MK Pilihan	2	2	ı	-
5.		MK Pilihan	2	2	ı	-
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	
	JUMLAH					

SEMESTER VIII

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

SEMESTER VIII (MBKM)

		Mata Kuliah Wajib		SKS		Prasyarat
No	Kode			K	D	Telah
			JML	IX	1	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
	Mi	nat Ag	ronomi
V	PG191201	3	Holtikultura Lanskap
	PG191202	3	Pola Tanam
	PG191203	3	Pengantar Arsitektur Lanskap
	PG191204	3	Biologi Molekuler
	PG191205	3	Kultur Jaringan Tanaman
VI	PG191206	3	Pemuliaan Tanaman Terapan
	PG191207	2	Manajemen Pembibitan
	PG191208	2	Crop Production
VII	PG191209	2	Analisis Pertumbuhan Tanaman
VII	PG191210	2	Teknologi Pasca Panen
	PG191211	2	Teknologi Pengendalian Gulma
	Min	at Ilm	u Tanah
	PG191212	3	Genesa dan Klasifikasi Tanah
V	PG191213	3	Geomorfologi dan Analisis Lanskap
	PG191214	3	Konservasi Tanah dan Air
	PG191215	3	Pupuk dan Pemupukan
	PG191216	3	Survey dan Evaluasi Lahan
VI	PG191217	2	Biologi Tanah
	PG191218	3	Dasar Perencanaan dan Pengembangan Wilayah

			,
	PG191219	2	Pengelola Daerah Aliran Sungai
VII	PG191220	2	Hubungan Hara, Tanah dan Tanaman
,	PG191221	2	Teknik Analisa Laboratorium
	PG191222	2	Agrohidrologi
	Minat Per	linduı	ngan Tanaman
V	PG191223	3	Bakteriologi Pertanian
	PG191224	3	Entomologi Pertanian
	PG191225	3	Mikologi Pertanian
VI	PG191226	3	Ilmu Hama Penyakit Tumbuhan
	PG 191227	3	Teknologi Produksi Agens Hayati
	PG191228	3	Nematologi Pertanian
	PG191229	3	Peramalan Hama dan Epidemi Penyakit
VII	PG191230	2	Akarologi Tanaman
	PG191231	2	Hama dan Penyakit Pasca Panen
	PG191232	2	Virologi Pertanian
	PG191233	2	Teknologi Aplikasi Pestisida

Mata Kuliah Pilihan Umum

Semester	Kode	SKS	Mata Kuliah
	PG191234	2	Biometrika
VII	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					
Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk							
membentuk pes	membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa						
kepada Tuhan	Yang Maha Esa serta berakhlak mulia	. Konsep					
keberagamaan	dalam mata kuliah agama selain dirancai	ng secara					
terpisah dan r	nandiri untuk setiap agama yang berbeda,	sekaligus					
digagas sebag	ai kajian umum yang mengeksplorasi k	eragaman					
hubungan kema	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 be	rbasis religiusitas.						

UV141101AGAMA KATHOLIKsks = 3Deskripsi Mata Kuliah:Mata kuliah Agama dimaksudkan untukmembentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwakenada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia Konsen

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

UV141101 AGAMA KRISTEN PROTESTAN sks = 3

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

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

UV141101 AGAMA BUDHA sks = 3

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

UV191103 BAHASA INDONESIA sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Bahasa Indonesia dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang cinta dan bangga dengan bahasa Indonesia dan berkemampuan berbahasa Indonesia yang baik, benar, dan santun dalam ragam lisan dan tulisan untuk keperluan akademis dan keahlian tertentu, serta kehidupan sehari-hari. Matakuliah Bahasa Indonesia merupakan waiib Terapan matakuliah dikelompokkan Kelompok ke dalam Matakuliah Pengembang Kepribadian sebagaimana ditetapkan Menteri Pendidikan Nasional melalui Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (SK 232/U/2000). Diwajibkannya matakuliah ini merupakan salah satu upaya penanaman nilai-nilai dasar cinta tanah air melalui Bahasa Nasional. Secara khusus penerapan Bahasa Indonesia yang baik dan benar dalam penulisan ilmiah (academic writing) pada berbagai bidang ilmu adalah sarana pengembang IPTEKS yang harus dikuasai mahasiswa. Sebagai mata kuliah yang menekankan keterampilan menulis ilmiah substansi mata kuliah diarahkan pada pengalaman belajar bahasa Indonesia lisan dan tulisan secara sistematis dan logis melalui kegiatan membaca, menulis dan keterampilan presentasi ilmiah di bidang ilmu pertanian. Pada aspek teknis matakuliah ini juga membekali mahasiswa keterampilan menggali

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

UV191104 KEWARGANEGARAAN sks = 3

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

UV191101 PENDIDIKAN PANCASILA sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Pendidikan Pancasila adalah salah satu matakuliah universitas bidang Pengembang Kepribadian (MPK) yang bertujuan untuk Memperkuat Pancasila sebagai dasar falsafah dan ideologi negara melalui revitalisasi nilai-nilai dasar Pancasila sebagai norma dasar kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.

Memberikan pemahaman dan penghayatan atas jiwa dan nilai-nilai dasar Pancasila kepada mahasiswa sebagai warga negara Republik Indonesia, serta membimbing untuk dapat menerapkannya dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara. Mempersiapkan mahasiswa agar mampu menganalisis dan mencari solusi terhadap berbagai persoalan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara melalui sistem pemikiran yang berdasarkan nilai-nilai Pancasila dan UUD NRI Tahun 1945. Membentuk sikap mental & pola PIKIR mahasiswa yang mampu mengapresiasi dan melakukan nilai-nilai ketuhanan, kemanusiaan, kecintaan pada tanah air dan kesatuan bangsa, serta

penguatan masyarakat madani yang demokratis, berkeadilan, dan bermartabat berlandaskan Pancasila, untuk mampu berinteraksi dengan dinamika internal dan eksternal masyarakat bangsa Indonesia.

2. MATA KULIAH WAJIB UNIVERSITAS (MKDU)

Kajian Pengembangan Kepribadian

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

UV191102 BAHASA INGGRIS sks = 2

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

UV191108 | KEPEMIMPINAN | sks = 3

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetens, yaitu memahami paradigma konsep kepemimpinan, memahami konsep dan proses pengambilan keputusan, menguasai berbagai model dan pendekatan

dalam kepemimpinan, dan menguasai berbagai teknik pengambilan keputusan. Pembelajaran menggunakan pendekatan tatap muka , praktikum (simulasi) dan praktek lapangan.

UV191109 KEWIRAUSAHAAN sks = 3

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

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

a. Kajian Pengembangan Pengetahuan

FP191101 DASAR MANAJEMEN sks = 2

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: mahasiswa diharapkan mampu dan dapat memahami, menganalisa dan melaksanakan pengelolaan pertanian dalam agribisnis, pertanian organik mendukung agribisnis menuju ekonomi global, kewiraswastaan dalam agribisnis, kontribusi agribisnis dan pembangunan nasional, liberalisasi perdagangan.

FP191104 PENGANTAR ILMU EKONOMI sks = 3

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u> : 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 mampu mengidentifikasi masalah ekonomi dan mengatasi dengan penalaran ilmiah. Bagian pengantar ilmu mikroekonomi diawali dengan pendahuluan mengungkapkan rencana pembelajaran semester (RPS) dan kontrak kuliah, definisi ilmu ekonomi, ruang lingkup, masalah, tujuan, dan pentingnya mempelajari PIE; mekanisme pasar; konsep elastisitas; teori perilaku konsumen; teori produsen; teori biaya produksi; memaksimumkan laba; dan Ujian Tengah Semester (UTS) dilanjutkan perkuliahan periode UAS tentang teori pasar. Bagian pengantar ilmu makroekonomi berisi perhitungan pendapatan nasional; teori konsumsi; teori investasi; uang dan lembaga keuangan; teori inflasi dan pengangguran; kebijakan moneter dan kebijakan fiskal, diakhiri dengan sistem ekonomi Indonesia, dan Ujian Akhir Semester (UAS).

PG191116 ANALISA USAHATANI Sks = 2

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

FP191102 PENGANTAR ILMU PERTANIAN sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk mengantarkan mahasiswa fakultas pertanian ke dunia pertanian dalam arti luas dengan membahas berbagai topik yang berkaitan dengan ilmurilmuipertanian yang diawali dengan pengertian Ilmuwan dandPengetahuan, Sains-Pertanian dan Lingkungan, SejarahjPertanian dan Pertanian Usaha, Cuaca dan Iklim sertarUnsur-Unsurnya, Iklim Indonesia, Energi dan Fotosintesisi,, Pangan dan Gizi, Daur Hara Kehidupan, Teknologi Pasca, Pertanian Non Pangan, Agribisnis dan Agroindustrii,, Bioteknologi dan Hydroponics, Visi Pertanian Abad 21

b. Dasar keilmuan dan lingkungan Pertanian

FP191103 BIOLOGI PERTANIAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Materi Biologi Pertanian yang terdiri dari obyek pembahasan yang mendasar yang terdiri dari pokok bahasan utama tentang Sitologi Tumbuhan, Mikroorganisme, Botani, Fisiologi dan Metabolisme Tanaman, Zoologi, Ekologi Tanaman, Genetika dan Bioteknologi Pertanian pada konsep dasar Budidaya Tanaman, Sumber daya lahan, dan Perlindungan Tanaman terhadap hama penyakit untuk Peningkatan Produksi Tanaman.

FP191101 EKOLOGI PERTANIAN

sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah : Ilmu yang mempelajari tentang lingkungan dibidang pertanian secara global. Konsep ekologi dan ekosistem vaitu adanya hubungan timbal balik atau interaksi antar faktor penyusunnya. Membahas hubungan timbal balik antar faktor Biotik dan Biotik, hubungan timbal balik antar faktor Biotik dan Abiotik serta interaksi antara Abiotik dan Abiotik. Mempelajari hubungan antara lingkungan dengan pertumbuhan dan produksi tanaman dikaitkan dengan sifat morfologi dan fisiologi tanaman. Unsur-unsur lingkungan yang akan dibicarakan meliputi faktor Abiotik yang terdiri dari unsur radiasi matahari yang terdiri dari 3 unsur yaitu Intensitas Cahaya, Lama Penyinaran dan Kualitas Cahava. Faktor Abiotik lain yaitu Suhu (suhu udara, suhu tanaman dan suhu tanah), faktor Abiotik lainnya dibidang pertanian adalah faktor Air(sebagai bahan baku fotosintesa), Tanah /lahan tempat tumbuh tanaman. Faktor biotik yang meliputi unsur OPT (Hama dan Penyakit) dan Gulma, Mahasiswa juga diajarkan tentang modifikasi lingkungan dan solusi dari permasalahan ekologi pertanian khususnya daerah tropika yang relevan dengan masalah pertanian di Indonesia. Pengetahuan ini bisa sebagai dasar pengelolaan sumber daya alam untuk menunjang sistem pertanian yang berlanjut dengan meminimalkan pengaruh negatif dari lingkungan. Pada akhir kuliah, capaian mata kuliah adalah : 1.Mahasiswa mampu secara mandiri memahami dan menganalisis ekologi dibidang pertanian baik ekologi tentang Faktor abiotic (radiasi matahari, suhu udara, tanah dan air) dan ekologi factor Biotik (Gulma, Hama Penyakit dan Mikroorganisme) yang berkaitan dengan pertumbuhan dan produksi tanaman 2.Mahasiswa mampu menjelakan dan menerapkan kaidah kaidah ekologi yaitu adanya hubungan timbal balik antara factor biotik dan abiotic bidang pertanian untuk menyelesaikan permasalahan dan merencanakan kegiatan di bidang pertanian 3. Mahasiswa mampu menguasai prinsip dan issue terkini tentang ekologi pertanian dan dampaknya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman serta rencana ide solusi dari permasalahan tersebut.

FP191106 DASAR BUDIDAYA TANAMAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Mata Kuliah ini membahas tentang bagaimana cara membudidayakan tanam untuk mendapatkan produksi yang maksima.l 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

maupun Vegetatif 7) Tahapan budidaya tanaman (Panca Usaha Tani), 8) Sistim penanaman baik monokulture maupun polikultur. Dalam mata kuliah dasar budidaya tanaman, juga diajarkan tentang 9) Pasca panen. Mata kuliah ini juga didukung adanya kegiatan praktikum melalui demplot sesuai dengan materi kuliah yang diajarkan.

FP191107 DASAR ILMU TANAH sks = 3

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

FP191108 DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Dasar Perlindungan Tanaman (DPT) dikontruksi untuk diberikan kepada mahasiswa Strata I Prodi Agroekoteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Semester 2 dan 3. Mata kuliah ini pada dasarnya merupakan kajian akademik untuk mempelajari, memahami, membahas, dan menganalisis berbagai persoalan perlindungan tanaman terhadap hama dan penyakit biotik maupun abiotic, menentukan hama dan penyakit berdasarkan gejala dan tanda serangan dan metode metode pengendalian yang dapat digunakan untuk pengendalian terpadu, ramah Lingkungan dan berkelanjutan.

(1) Kajian Pertanian

FP191109 KKP sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Kuliah Kerja Profesi (KKP) adalah salah satu kompetensi institusi FP yang pelaksanaan kegiatannya tidak boleh mengganggu perkuliahan. Pelaksanaan KKP oleh mahasiswa terutama ditujukan untuk membidik pemahaman dan penguasaan keterampilan dalam berkarya. Sesuai dengan kurikulum FP-UPN, seorang mahasiswa selama menempuh studi diwajibkan melakukan kegiatan KKP dan skripsi. Kegiatan tersebut diharapkan akan memberikan pengalaman belajar

untuk mencapai integrasi kompetensi yang cukup bagi calon Sarjana Pertanian sebelum lulus, KKP merupakan kegiatan praktek akademik bagi mahasiswa sehingga diharapkan mahasiswa memperoleh pengalaman praktek mandiri yang nantinya akan berguna untuk pengembangan profesinya sebelum menyusun tugas akhir. Secara spesifik tujuan kegiatan KKP yaitu untuk menerapkan, membandingkan dan menelaah ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan serta dilatih menyesuaikan diri dengan kondisi di lapangan. Kegiatan KKP membidik penguasaan kompetensi kerjasama dalam tim dan adaptasi terhadap lingkungannnya. Kegiatan magang kerja sekaligus merupakan inisiasi yang strategis bagi mahasiswa untuk mulai membangun konsep tugas akhir (skripsi) sebab pada kegiatan KKP mahasiswa memiliki keleluasaan waktu dan kesempatan untuk melakukan observasi dan menghimpun data awal. kegiatan Diharapkan magang ini dapat mempersingkat proses penyusunan skripsi pada semester berikutnya. **Tujuan:** Kegiatan Magang Keria 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 dimungkinkan berguna untuk kerja di masa depan. Kegaiatan ini dapat dalam bentuk

FP191111 SKRIPSI sks = 6

Deskripsi Mata Kuliah: Sebagai institusi pendidikan tinggi, FP-UPN mengimplementasikan tujuan pendidikan akademik sebagaimana tertuang dalam Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232/U/2000 pasal 2 ayat 1 yang menyatakan bahwa pendidikan akademik bertujuan menyiapkan peserta didik untuk menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dalam menerapkan, mengembangkan, dan atau memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian serta menyebarluaskan dan mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional. Penulisan karya tulis yang diwajibkan untuk memperoleh ijazah sarjana; karya tulis tersebut dikenal dengan nama skripsi untuk program S1. Skripsi sebagai tugas akhir program S-1 adalah suatu kegiatan mandiri untuk mensintesis berbagai bekal ilmu yang telah diperoleh dari sejumlah sumber data antara lain kegiatan percobaan, survei dan magang kerja. Skripsi setara dengan 6 sks kegiatan akademik. Penulisan skripsi mahasiswa mencakup beberapa tahapan yaitu penulisan proposal, seminar proposal, eksplorasi data atau kegiatan percobaan, penulisan draft skripsi, seminar hasil, ujian skripsi dan revisi skripsi.

Mahasiswa yang telah menyelesaikan skripsi dan dinyatakan lulus ujian skripsi berhak menyandang gelar Sarjana Pertanian.

Skripsi adalah karya ilmiah yang didasarkan atas hasil kerja dari pelaksanaan penelitian (berupa percobaan maupun survei) atau kelanjutan hasil magang kerja di bawah bimbingan Dosen pembimbing Metode penelitian. Permasalahan pertanian ditetapkan melalui proses berpikir, pengamatan, pengkajian yang mendalam tentang lokasi kegiatan pertanian, konsultasi kepada pakar yang kompeten dan kajian pustaka terutama jurnal ilmiah, diharapkan berkembang gagasan-gagasan orisinal dari mahasiswa yang bersangkutan untuk mencari jalan keluarnya. Untuk itu mahasiswa difasilitasi dosen pembimbing dalam menjalankan skripsi melakukan tahapan: (1) Mengenali masalah, (2) Mengumpulkan gagasan, ide, informasi dan data, (3) Menganalisis informasi dan data, (4) Meranking gagasan didasarkan atas hasil analisis, (5) Menguji ide, informasi dan data, (6) Menarik kesimpulan, dan (7) Menetapkan rekomendasi secara mandiri.

MATA KULIAH INTERGRASI / INTERDISIPLINER (PTI) Kajian Pertanian

PG191119 SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Salah satu dampak serius dari perubahan iklim di masa yang akan dating adalah ketersediaan pangan. Di bidang Pertanian akan muncul banyak masalah baru yang lebih kompleks, sehingga diperlukan strategi pengelolaan yang lebih terpadu (ekonomi, ekologi dan kesehatan) untuk memperoleh produksi tanaman yang berlanjut. Berbekal pengetahuan yang diperoleh dari pengelolaan lahan (MK Teknik Produksi Tanaman) dan pengelolaan agroekosistem di tingkat hamparan, maka mahasiswa akan memasuki kajian yang lebih kompleks di tingkat bentang lahan (lansekap). Perkuliahan ini bertujuan agar (1) Mahasiswa paham tentang pemanfaatan faktor biotik dan abiotik dalam praktek produksi pertanian ramah lingkungan, (2) Mahasiswa paham akan prinsip-prinsip pengelolaan dan konservasi biodiversitas dan ekosistem pada skala bentang lahan (landscape), (3) Mahasiswa mengevaluasi keberlanjutan dari teknologi pengelolaan lahan, (3) Mahasiswa mampu memahami pondasi institusional dalam menjalankan pertanian berlanjut.

Kompetensi mahasiswa yang mengikuti mata kuliah ini adalah mahasiswa yang dapat menjadi 'penghubung' (boundary agents) yang mampu mendiagnosis masalah-masalah pertanian dan lingkungan di tingkat bentang lahan dan memberikan solusi yang tepat. Untuk itu matakuliah ini dibagi dalam tiga bagian yaitu: (1) Praktek produksi pertanian yang adaptif terhadap perubahan iklim dan mengurangi (mitigatif) kerusakan akibat perubahan iklim, (2) Managemen biodiversitas dan ekosistem dan penerapan teknologi managemen bentang lahan, (3) Pondasi kelembagaan pertanian berlanjut. Kajian dalam kuliah ini dititik beratkan pada system Pertanian yang sehat dan ramah lingkungan melalui

optimalisasi faktor biotik dan abiotik dalam agroekosistem, pada skala mikro dan makro terutama berhubungan dengan polinasi, masalah gulma, hama dan penyakit, porositas tanah, ketersediaan hara dan pencucian hara. Wawasan, konsep dan strategi masa depan tentang sistem pertanian organik serta penerapannya pada sistem pertanian modern saat ini. Standarisasi, sertifikasi, distribusi dan pemasaran dalam sistem pertanian organik.

Kajian utama dan pendukung program studi

PG191118 PERANCANGAN PERCOBAAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini akan menjelaskan pengertian dan ruang lingkup rancangan percobaan yang dapat memberikan arahan penelitian, cara menganalisis dan menginterpretasikan hasil. Selanjutnya mata kuliah ini akan membahas materi-materi seperti: Asumsi-asumsi dalam percoban, Prosedur penelitian, Anova untuk uji 2 rata-rata, Anova satu arah, dan Anova dua arah, Rancangan Acak Lengkap, Rancangan Acak Kelompok, Pembandingan Berganda (Uji BNT, BNJ, Dunnet, dan Duncan), Rancangan Bujur Sangkar Latin, Percobaan Faktorial (2 faktor, dan 3 faktor), Pembandingan Ortogonal (Kontras, dan polinomial), Rancangan Petak Tebagi.

STATISTIKA PERTANIAN

sks = 3

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

PG191105 AGROINFORMATIKA sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu memahami Information Technology and Comunication (ITC) dan kepentingannya dalam revolusi digital, serta mampu mengaplikasi ITC khususnya dalam mendukung bidang pertanian. Mata kuliah ini terdiri atas 1 SKS perkuliahan yang memberikan pola dasar (building block/framework /guideline) aplikasi ITC serta dasar-dasar teori dalam mendukung aplikasi ITC. Satu SKS non perkuliahan terdiri atas tugas pembuatan media pendukung ITC dan praktik akses informasi global melalui media internet. Perkuliahan ini adalah studi mandiri (independen) mahasiswa (bekerja dalam kelompok) dengan pembimbingan dosen.

Mahasiswa berkewajiban menyerahkan dan mempresentasikan produk ITC yang dihasilkan (website, web blog, dsb). Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami ITC dan kepentingannya dalam revolusi digital.

PG191121 METODE PENELITIAN AGROTEKNOLOGI MINAT

sks = 3

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

PG191117 AGROFORESTRI sks = 2

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

MATA KULIAH YANG DIKELOLA MINAT AGRONOMI Kajian Utama dan Pendukung Program Studi

PG191109 FISIOLOGI TANAMAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Fisiologi tanaman memahami proses hidup di dalam tumbuhan untuk menghasilkan produksi yang optimum dengan mempelajari proses metabolisme (Anabolisme dan Katabolisme) yang terjadi di dalam organel, sel, jaringan dan organ tanaman serta faktorfaktor 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 fotolisis untuk menghasilkan energi (NADPH2 dan ATP) memastikan siklus calvin berlangsung dan menghasilkan asimilat. Pembongkaran biomassa untuk menghasilkan energi melalui respirasi guna menyuplai pertumbuhan dan perkembangan tanaman melalui translokasi asimilat oleh *phloem*. Mahasiswa diharapkan juga dapat memahami dan menjelaskan mekanisme serapan hara kedalam tanaman, pergerakan tanaman dan fitohormon sebagai pengatur pertumbuhan tanaman, seperti: auksin, sitokinin, gibberrelin, ABA, Ethylene 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 pertumbuhan dan produksi tanaman secara mandiri.

PG191103 GENETIKA PERTANIAN sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: ata kuliah Genetika Tumbuhan merupakan ilmu pengetahuan dasar yang membahas tentang pewarisan sifat-sifat yang diturunkan dari tetua kepada keturunannya dan teori yang mendasari sifat-sifat pewarisan seperti pewarisan gen tunggal, segregasi, interaksi gen, pendugaan rasio gen & genotipe, bahan genetik, pindah silang, tautan gen dan perubahan kromosom, pemetaan gen dan rangkai kelamin (*sex linkage*).

PG191115 BIOTEKNOLOGI PERTANIAN sks = 3

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

PG191106 PEMULIAAN TANAMAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Dasar Pemuliaan Tanaman merupakan mata kuliah yang memberi gambaran tentang pengertian ilmu pemuliaan tanaman, sumber keragaman genetic, penyebaran tanaman & introduksi, koleksi plasma nutfah, heterosis dan varietas hibrida, uji keturunan, dgu dan dgk, mutasi /poliploidi, heritabilitas, respon seleksi, hibridisasi, persilangan antar spesies, pemuliaan

tanaman menyerbuk sendiri /silang, male steril, interaksi genotipe dg. lingkungan, adaptasi dan stabilitas, pemuliaan tanaman inkonvensional. Pada akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa akan mengerti dan memahami konservasi sumber daya plasma nutfah sebagai sumber keragaman genetik hingga tahapan program pemuliaan tanaman menyerbuk sendiri dan menyerbuk silang dan bagaimana suatu varietas baru itu dapat dihasilkan.

PG191112 TEKNOLOGI BENIH sks = 3

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

PG191107 TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Memahami perbedaan prinsip karakter tanaman hortikultura dengan tanaman pangan lainnya. Penggolongan tanaman hortikultura sebagai tanaman sayuran, buah-buahan, tanaman hias dan bunga potong, serta rempah dan Biofarmaka. Mengetahui perkembangan dan nilai tambah komoditas hortikultura di Indonesia. Penerapan 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 konvensional maupun semi konvensional (hidrophonik, secara aquaphonik, plant factory).

PG191110 TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PANGAN DAN PERKEBUNAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Produksi Tanaman tidak terlepas dari pemahaman ekologi sehingga mahasiswa harus mampu memahami dan mengaplikasikan pada skala budidaya plot dalam agroekosistem. Sehingga aplikasi teknologi produksi meliputi produk pertanian yakni: 1) Teknologi produksi tanaman perkebunan dan industri (karet, kopi, coklat, teh, kelapa sawit), 2) Tanaman pangan (serealia, kacang-kacangan dan ubi-ubian) mulai dari pembibitan, persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan hingga penanganan pasca panen. Teknologi Produksi diawali dengan teknologi pengolahan tanah intensif dan tidak intensif, meliputi mengolah tanah pada sistem sawah dan tegal; sistem perkebunan dengan mempertimbangkan karakteristik tanah serta kadar air. Teknologi

pemberian bahan organik untuk meningkatkan efisiensi produksi, perhitungan untuk penetapan kebutuhan pupuk, cara pemberian pupuk. Teknologi pemberian air irigasi pada sistem sawah, tegal dan perkebunan pada skala plot untuk mendapatkan hasil tanaman optimal. Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memiliki (1) kemampuan menguasai dan melaksanakan teknologi produksi berbagai komoditas tanaman pertanian secara benar dengan mempertimbangkan keamanan lingkungan, (2) kemampuan membuktikan pelaksanaan produksi tanaman dalam skala plot di agroekosistem dengan lancar dan tepat.

PG191102 PERTANIAN PERKOTAAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah : Kegiatan pertanian perkotaan diharapkan menjadi solusi krisis pangan dunia sejak tahun 2014 dengan mewujudkan ketahanan pangan. Pentingnya pemahaman tentang konsep umum pertanian perkotaan dan Issue, perspektif dan strategi pengembangn pertanian perkotaan. Pemanfaatan lahan sempit kota untuk budidaya tanaman, ikan dan ternak berdampak terhadap perbaikan lingkungan, aspek ekonomi dan sosial bagi warga kota melalui berbagai model "urban Agriculture" seperti: hidroponik, aquaponik, vertiminaponik, rooftop cultivation, vertikultur, tabulampot, tasalampot, plant factory, dll. Penerapan urban agriculture di beberapa kota di dunia akan dikaji sebagai "benchmarking" untuk kelayakannya. Capaian pembelajaran mata kuliah pertanian perkotaan, diharapkan mahasiswa mampu memahami pentingnya urban farming dalam mengatasi krisis pangan dan dapat menerapkan model budidaya tanaman, ikan dan ternak yang feasible dan berkelanjutan, sehingga memberi dampak secara ekonomi dan sosial, serta lingkungan yang lebih baik bagi masyarakat kota. di perkotaan merupakan faktor kunci dalam mendukung keberhasilan pertanian perkotaan, Dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan : (1) Mahasiswa memiliki kompetensi kognitif dimana mahasiswa memahami dan menguasai teknologi pertanian perkotaan yang relevan dengan permasalahan kota ; Kompetensi psikomotorik mahasiswa dapat mengembangkan teknologi yang tepat dalam penerapan pertanian perkotaan; Kompetensi efektif mahasiswa memiliki sikap dan tata nilai akademis yang peduli dalam mengembangkan pertanian perkotaan (2) Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan teknologi konvensional dan teknologi pertanian perkotaan dan memberikan rekomendasi pada masyarakat dan pemerintah dalam mewujudkan dan mengembangkan pertanian perkotaan.

(2) Kajian Minat dan Pilihan Bebas

PG191211	TEKNOLOGI PENGENDALIAN	alra – 2
PG191211	GULMA	sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah : 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.

Deskripsi Mata Kuliah: 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), 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

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

PG191209 ANALISIS PERTUMBUHAN TANAMAN sks = 2

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

PG191207 MANAJEMEN PEMBIBITAN sks = 2

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: Peran bibit/benih unggul pada produksi tanaman, kondisi pembenihan nasional, tantangan lebih sekarang dan peluang pengembangan masa depan, peran pemerintah dalam pembenihan, aturan aturan import, pengawasan dan sertifikasi benih, management kebun bibit, lokasi, perencanaan dan teknik pembibitan, penyebaran bibit dan prinsip manajerial kebun bibit.

PG191208 CROP PRODUCTION sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini akan membahas dan mengembangkan pengetahuan Fisiologi dan Model Pertumbuhan Perkembangan Tanaman, Fisiologi Perkecambahan dan Dormansi, Fisiologi Pertumbuhan Vegetative dan Generative, Pembentukan dan Pemangkasan pohon, Hubungan dan Imbangan Source dan Sink terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif, GAP dan SOP, Fisiologi Pembungaan, FIsiologi Pembuahan tanaman, Off Season Production, Implementasi ZPT (Pemacu dan penghambat) thd Pertm dan perkembangan tanaman, Manipulasi Teknologi Produksi (Kuantitas dan kualitas, Rekayasa Produksi Tanaman.

PG191201 HORTIKULTURA LANSKAP sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: 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 (*in door*) maupun di luar ruangan (*outdoor*).

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

PG191206

PEMULIAAN TANAMAN TERAPAN

sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Tujuan pembelajaran mata kuliah ini agar mahasiswa memahami tentang teknik merancang dan menganalisis penelitian di bidang pemuliaan tanaman. Mahasiswa diperkenalkan tentang tipe persilangan dan berbagai macam rancangan persilangan dan teknik analisisnya, interaksi antara genotip lingkungan, uji multi lokasi untuk mempelajari interaksi genotype x lingkungan.

2. MATA KULIAH YANG DIKELOLA JURUSAN TANAH (PTT)

(1) Kajian Pertanian

PG191216 SURVEI DAN EVALUASI LAHAN

sks = 3

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

PG191113 MANAJEMEN KESUBURAN TANAH

sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Tujuan perkuliahan manajemen kesuburan tanah terintegrasi dirancang untuk membelajarkan ke mahasiswa pengetahuan tentang berbagai praktek pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi dan memberikan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dalam merancang program pengelolaan kesuburan tanah yang sesuai dengan kondisi pertanian setempat. Khususnya, mahasiswa akan belajar: (1) bagaimana menerapkan pendekatan partisipatif untuk merancang dan mengimplementasikan pengelolaan kesuburan tanah

secara fisik, kimia dan biologi, (2) apa arti kesuburan tanah dan apa yang membuat tanah subur dan produktif. (3) bagaimana mengindentifikasi permasalahan kimia tanah dan peluangnya, (4) strategi mengintensifkan kesuburan tanah yang mengoptimalkan keuntungan dan efisiensi penggunaan sumberdaya pertanian, (5) metode dan alat untuk mengkaji kesesuian, kesehatan, dan dampak pengelolaan kesuburan tanah terintegrasi pada produksi pertanian, kesuburan tanah dan lingkungan, (6) bagaimana mempromosikan pengelolaan kesuburan tanah pada petani dan parapihak. Perkuliahan ini dilandasi keterbatasan ketersediaan pembukaan lahan untuk produksi tanaman, dan dilahan produksi yang ada mengalami penurunan produksi untuk tanaman pangan utama, yang menyangkut hajat orang banyak. Penurunan kesuburan tanah juga menjadi perhatian tentang keberlanjutan produksi pertanian pada tingkatan saat ini. Pengelolaan terintegrasi unsur hara dibutuhkan untuk pertumbuhan tanaman, bersama-sama dengan pengelolaan tanaman, air, tanah dan lahan, akan menjadi pembatas keberlanjutan pertanjan dalam jangka panjang. Fokus utama untuk mencapai tujuan pembelajaran ini untuk memberikan pengetahuan mahasiswa untuk berpartisipasi pemahaman tervalidasi dan pendekatan partisipasi untuk merancang dan mengimplementasikan program pengelolaan kesuburan tanah secara terintegrasi. Komponen agronomi yang dikaitkan dengan pengelolaan kesuburan tanah ini termasuk perbaikan praktek pengelolaan tanaman, perlakukan untuk memperbaiki bahan organik tanah dan pemeliharaannya, dan dikombinasikan dengan penggunaan amandemen tanah, pupuk organik, dan pupuk mineral untuk menggantikan cadangan unsur hara dan memperbaiki efisiensi input external.

PG191111 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS sks = 3

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: 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

20101010	PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI	
PG191219	(DAS)	sks = 2

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: 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

HUBUNGAN HARA, TANAH DAN TANAMAN

sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Hubungan Hara Tanah dan Tanaman ini disampaikan secara tatap muka dan tugas terstruktur. Materi yang diberikan meliputi prinsip dassar hubungan akar-tajuk tanaman, sumber hara tanah, sifat penyanggaan hara tanah, masuknya hara ke alam akar tanaman, keseimbangan hara tanah-tanaman, evaluasi perharaan dalam tanah dan tanaman, kompetisi dan interaksi unsur hara dalam tanah dan tanaman, pemupukan (macam pupuk dan pembuatanannya); perhitungan dosis pupuk; percobaan pemupukan dan evaluasi pemupukan.

PG191120 PENGELOLAAN TANAH DAN AIR

sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah Pengelolaan Tanah dan Air disampaikan secara tatap muka dan tugas terstruktur. Materi yang dipelajari meliputi ; konsep dan definisi pengelolaan tanah dan air, komponen pengelolaan tanah, Air dalam Tanah, pergerakan air dalam tanah, air dalam tanaman, Suplai air dan pertumbuhan tanaman, Erosi tanah dan pengendaliannya, tanah salin dan tanah sodiq, lahan pasang surut, pengelolaan tanah masam, pengelolaan lahan kering, pengelolaan lahan gambut, serta diskusi terstruktur.

PG191214

KONSERVASI TANAH DAN AIR

sks = 3

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

PG191222

AGROHIDROLOGI

sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: Pengertian agrohidrologi, siklus air, hujan dan analisis data hujan, Pengertian dan faktor-faktor yang mempengaruhi infiltrasi, Cara-cara peningkatan kapasistas dan penentuan infiltrasi, Aliran permukaanair bawah tanah, analisis aliran sungai, Pengertian dan faktor-faktor yang mempengaruhi evaporasi dan tranpirasi. Penetatapan dan pendugaan transpirasi, Pengertian dan ruang lingkup irigasi, metode dan efisiensi irigasi, kebutuhan air irigasi, pengukuran debit air.

GEOMORFOLOGI DAN ANALISIS LANSKAP

sks = 3

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

PG191218	DASAR PERENCANAAN DAN	sks = 3
	PENGEMBANGAN WILAYAH	SKS = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Dasar Perencanaan dan Pembangunan Wilayah mempelari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber-sumber pembiayaan dalam perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Dua SKS dilaksnakan dalam bentuk ceramah dan diskusi di kelas, pembuatan tugas terstruktur dan presentasi kelompok tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota. Satu SKS dalam bentuk aktifitas praktikum menggunakan kompter di studio SDL dengan membuat analisis statistik dan review data dan informasi dari dokumen perencanaan pembangunan wilayah Kabupaten dan Kota sektor Pertanian

MATA KULIAH YANG DIKELOLA JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN (PTH)

Kajian Pertanian Kajian Utama dan Pendukung Program Studi

DC101100	HAMA DAN PENYAKIT PENTING	alva – 2
PG191108	TANAMAN	sks = 3

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: 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

MANAJEMEN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN TERPADU

sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini dirancang untuk memotivasi mahasiswa semester IV memahami konsepsi strategi manajemen hama dan penyakit terpadu. Manajemen Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu (MOPTT) merupakan suatu pendekatan berbasis luas yang mengintegrasikan berbagai praktik pengendalian hama dan penyakit secara ekonomik, dengan tujuan mempertahankan populasi hama dan penyakit di bawah tingkat ambang ekonomi serta meminimalkan risiko terhadap kesehatan manusia dan lingkungan. Pendahuluan berupa pengantar materi kuliah, uraian tentang perjalanan sejarah perlindungan tanaman sampai lahirnya konsepsi MOPTT, dasar ekologi dalam MOPTT, permasalahan dan konsep MOPTT, piramida taktik dalam MOPTT, strategi dalam MOPTT, kemampuan analitik MOPT berbasis aspek ekologik, ekonomik dan sosial, serta mengikuti perkembangan MOPTT untuk mendukung sistem pertanian berlanjut.

PG191104 MIKROBIOLOGI PERTANIAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar yang diharapkan dapat memberi bekal kepada mahasiswa semester dua tentang mikrobiologi pertanian, aplikasinya di bidang pertanian dan bidang-bidang lain dan diharapkan memberi solusi terhadap masalah yang timbul, sehingga materi mata kuliah ini adalah : arti penting mempelajari mikrobiologi. Pengertian mikroorganisme, pentingnya pada agroekosistem. pengelolaan mikroorganisme penggolongan mikroorganisme, tipe sel mikroorganisme (eukariotik dan prokariotik), morfologi koloni mikroorganisme, bentuk sel mikroorganisme, genetika mikroorganisme, teknik-teknik dasar pada mikrobiologi (teknik aseptik, sterilisasi alat dan medium, isolasi dan pemurnian mikroorganisme, peremajaan, penyimpanan, penghitungan mikroorganisme), metabolisme mikroorganisme (anabolisme, katabolisme, fermentasi, enzim), nutrisi dan reproduksi mikroorganisme (bakteri, virus, jamur, veast). kajian molekuler (PCR, Elisa, teknik molekuler lain) pada mikroorganisme, lingkungan pendukung aktivitas mikroorganisme (suhu, aktivitas air, pH, lingkungan biotik) peran mikroorganisme di bidang (menguntungkan dan merugikan), pangan, bioteknologi, lingkungan, dan bidang lain.

Kajian Minat & Pilihan Bebas

DC101220	PERAMALAN HAMA DAN EPIDEMI	alva – 2
PG191229	PENYAKIT	SKS = Z

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini membahas pengertian dan tujuan peramalan hama dan penyakit tanaman, ekosistem pertanian sebagai unit peramalan hama dan penyakit tanaman, perkembangan populasi hama dan penyakit, konsep dasar metode peramalan dan pengambilan keputusan, konsep dasar pengambilan sampel, metode pengambilan

sampel dan penafsiran populasi, program pengambilan sample beruntun, pengambilan sampel dan evaluasi berbasis geospasial, perencanaan, monitoring penyakit tanaman dan populasi hama, serta analisis agroekosistem untuk peramalan perkembangan dan peramalan penyakit dan hama pada suatu hamparan atau setidaknya pada skala laboratorium baik dengan memanfaatkan penggunaan teknolgi informasi maupun tidak.

PG191207 TEKNOLOGI PESTISIDA RAMAH LINGKUNGAN sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Meliputi pengertian pestisida secara umum dan pestisida alami secara khusus, peran pestisida alami dalam konsep dan implementasi pertanian berlanjut, penggolongan dan karakteristik pestisida alami, memperkenalkan berbagai jenis tanaman dan mikroba yang berpotensi untuk dijadikan sebagai pestisida ramah lingkungan, cara kerja preacuñan terhadap OPT, tata nama, formulasi, pengenalan alat aplikasi, menghitung dosis, konsentrasi dan volume semprot, cara aplikasi, faktor yang mempengaruhi aplikasi pestisida dan prosedur pendaftaran dan perdagangan pestisida alami.

PG191230AKAROLOGI TANAMANsks = 2DeskripsiMataKuliah: Setelahmengikutikuliahinimahasiswadiharapkandapatmemahami,menganalisisdan imengatasmasalahpertanian akibat tungau dan cara pengendaliannya.

PG191223		BAKTERIOLOGI PERTANIAN						= 3
Deskripsi Ma	ta Kuli	ah : Mata	kuliah	ini	memberik	an	pemah	aman
tentang segala	tentang segala aspek yang berkaitan dengan bateri, mulai dari ciri-ciri dan							
perbedaanya	dengan	organisme	lain,	pen	gendalian	pe	nyakit	yang
disebabkan bakteri, sampai pada pentingnya bakteri untuk tanaman sehat.								

PG191224 ENTOMOLOGI PERTANIAN sks = 3

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

HAMA DAN PENYAKIT PASCA PANEN

sks = 2

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

PTH101007

ILMU HAMA TANAMAN

sks = 3

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

PG191226

ILMU HAMA PENYAKIT TUMBUHAN

sks = 3

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

PG191225

MIKOLOGI PERTANIAN

sks = 3

Deskripsi Mata Kuliah: Mata kuliah ini memberikan wawasan dan pemahaman tentang perkembangan mikologi. Pada mata kuliah ini akan dibahas pengertian tentang ilmu jamur (fungi), yang menyangkut tentang arti penting jamur bagi kehidupan manusia, ciri-ciri, morfologi, dan anatomi jamur, reproduksi jamur, sistematika jamur, jamur tingkat rendah, jamur tingkat tinggi, pengenalan ekologi/habitat jamur (pbl), jamur dalam dunia pertanian, jamur yang menguntungkan, jamur yang merugikan (jamur parasit; patogen). Hardskill dan softskill ditunjang

dengan mahasiswa belajar aktif (diskusi kelompok), tugas-tugas, dan praktikum.

PG191228 NEMATOLOGI PERTANIAN sks = 3

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

PENGENDALIAN HAYATI DAN PENGELOLAAN HABITAT

sks=3

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

PG191232 VIROLOGI PERTANIAN sks = 2

Deskripsi Mata Kuliah: Matakuliah virologi merupakan matakuliah pilihan minat keilmuan Hama Penyakit Tumbuhan (HPT) Program Studi Agroteknologi Strata I. Matakuliah ini diberikan kepada mahasiswa semester Genap dengan beban 2 SKS. Matakuliah ini secara umum menjelaskan mengenai pengertian virology tanaman beserta ruang lingkupnya, dasar-dasar virologi, tatanama virus, siklus hidup virus beserta replikasi materi genetiknya hingga metode isolasi virus tanaman dan epidemologinya serta m.etode penelitian dan ruang lingkupnya. Matakuliah ini lebih menekankan pada diskusi-diskusi kelas dan seminar kelas untuk membahas problem base berbasis kuliah/pengamatan lapang dan penelahaan pustaka.

MATA KULIAH PILIHAN UMUM

PG191235	PERENCANAAN DAN	alza – 2
PG191233	PENGEMBANGAN AGRIBISNIS	sks = 2

<u>Deskripsi Mata Kuliah</u>: Memahami definisi dan kegunaan perencanaan. Dapat menentukan faktor-faktor penting dalam perencanaan industri pertanian. Standar pengawasan pelaksanaan kegiatan, struktur organisasi, kualifikasi maupun kuantitas kegiatan yang sistematis. Meminimalkan kegiatan-kegiatan yang tidak produktif dan menghemat

biaya, tenaga dan waktu, gambaran menyeluruh kegiatan pekerjaan, menyerasikan dan memadukan beberapa sub kegiatan,mendeteksi hambatan kesulitan, mengarahkan pencapaian tujuan.

PG191236 CEKAMAN LINGKUNGAN sks = 2

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

PG191237 KOMUNIKASI PERTANIAN sks = 2

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

Bahan Kajian:

6.2. PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS

SEMESTER I

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV21001	Agama	2	2		
2	UV21007	Pancasila	2	2		
3	UV21009	Bahasa Indonesia	2	2		
4	UV21010	Bahasa Inggris	3	3		
5	FP19110	Pengantar Agribisnis	2	2		
	1					
6	FP19110	Ilmu Pertanian	2	2		
	2	Modern				
7	FP19110	Biologi Pertanian	3	2	1	
	3					
8	PS191101	Matematika Ekonomi	2	2		
9	PS211109	Sosiologi Pertanian	2	2		
		dan Rekayasa Sosial				
	JUMLAH	,	20	19	1	

SEMESTER II

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

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	PS191108	Teknologi Informasi Agribinis	2	1	1	
6	PS191113	Ekonomi Pertanian	3	3		PS191103
7	PS191114	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	2		
8	PS191119	Bisnis Internasional	2	2		PS191106
9	PS191123	Komunikasi Agribisnis	3	2	1	PS211109
	JUMLAH			19	5	

SEMESTER IV

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyara t
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 24	3	1	PS191105
	JUMLAH			20	4	

SEMESTER V

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	FP191110	ККР	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		
	JUMLAH			18	3	

SEMESTER VI (REGULER)

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	3			
2		MK Pilihan	20			
	IUMLAH					

SEMESTER VI (MBKM)

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	K	P/L	Prasyarat
1	UV191110	KKN	3		-	-
2		MBKM	20			
IUMLAH			23			

SEMESTER VII (REGULER)

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

SEMESTER VII (MBKM)

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

SEMESTER VIII (REGULER)

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

SEMESTER VIII (MBKM)

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

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

No	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GENAP	JML SKS	K	P/L	Prasyarat
		Dasar2 Perencanaan				
1	PS191208	Wilayah	2	2		
2	PS191209	Ekonomi Sumberdaya	2	2		FP191104

		Agribisnis Tananaman	Ì			
3	PS191210	Perkebunan	3	2	1	
4	PS191211	Perpajakan	2	2		
		Public & Human				
5	PS191212	Relation	3	2	1	
		Negosiasi dan Advokasi				
6	PS191213	Bisnis	2	2		
		JUMLAH	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	23
	(3 SKS KKN + 20 MK.	(3 SKS KKN + 20 MBKM)
	Pilihan)	
VII	2 (Proposal Skripsi)	22
		(2 SKS Proposal Skripsi + 20
		SKS MBKM)
VIII	4 (Skripsi)	4 (Skripsi)
TOTAL	144	144 jika mengambil 1
		semester kegiatan MBKM
		164 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 iumbled paragraphs, composing paragraphs in various context, writing paragraphs based on picture, diagram, table, etc, (4) Summarizing articles, (5) Speaking: describing things, telling numbers, responding questions, discussing things based on physical appearance, picture or text

Bahasa Indonesia (kode MK: UV191103)

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

Pendidikan Kewarganegaraan (KODE MK: UV191104)

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

Bhs Inggris II (KODE MK: UV191105)

Mata kuliah Bahasa Inggris 1 (dasar) dan 2 (lanjutan) bertujuan agar peserta didik memiliki kemampuan memahami dan mengimplementasikan keterampilan berbahasa Inggris sehingga mampu menerapkan untuk keperluan akademis serta bidang keahlian tertentu. Dalam mata kuliah ini mahasiswa dibekali keterampilan membaca, menulis, mendengar, menulis dan mengekspresikan wacana ilmiah tentang pertanian dalam bahasa

Inggris yang diharapkan mahasiswa mampu menyajikan ulang berupa artikel dalam forum ilmiah. Bahan Kajian: (1) Listening: matching pictures with words, dictation, listening for information, (2) Reading: understanding and discussing passage, (3) Writing: describing things, matching number, arranging jumbled paragraphs, composing paragraphs in various context, writing paragraphs based on picture, diagram, table, etc, (4) Summarizing articles, (5) Speaking: describing things, telling numbers, responding questions, discussing things based on physical appearance, picture or text

Agama dan Sains (KODE MK: UV191107) AGAMA ISLAM

Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum vang 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 Ketagwaan, (4) Implementasi Iman dan Takwa Dalam Kehidupan Modern, (5) Hakikat Manusia Menurut Islam, (6) Hukum Islam, HAM, dan Demokrasi, (7) Etika, Moral dan Akhlak, (8) Iptek dan Seni dalam Islam, (9) Kerukunan Antar Umat Beragama, (10) Masyarakat Madani dan Kesejahteraan Umat, (11) Ekonomi Islam, (12) Kebudayaan Islam, (13) Sistem Politik Islam

AGAMA KATHOLIK

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

AGAMA KRISTEN PROTESTAN

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

AGAMA HINDU

Mata kuliah Agama dimaksudkan untuk membentuk peserta didik menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak mulia. Konsep keberagamaan dalam mata kuliah agama selain dirancang secara terpisah dan mandiri untuk setiap agama yang berbeda, sekaligus digagas sebagai kajian umum yang mengeksplorasi keragaman hubungan kemasyarakatan. Berbagai isu-isu aktual antara lain tentang pengelolaan sumberdaya alam, globalisasi dan liberalisasi

ekonomi, budaya populer, pluralisme dan toleransi beragama, aspek moral, etika, dan sebagainya diintegrasikan dalam kajian tematik yang relevan dengan pembahasan berbasis religiusitas. Bahan Kajian: (1) Agama dan tatanan kemasyarakatan, (2) Agama diversitas dan toleransi, (3) Pergeseran Religiusitas dan Norma Sosial: lokal dan global, (4) Globalisasi, tata nilai dan religiusitas, (5) Diaspora, migrasi dan perubahan, (6) Religiusitas dan krisis lingkungan, (7) Kesetaraan gender dan krisis moral.

AGAMA BUDHA

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

Pendidikan Belanegara (kode MK: UV191106)

Mata kuliah ini bertujuan meningkatkan peran mahasiswa sebagai kader bela negara harus dapat mempertahankan negara kesatuan di bawah Pancasila, Undang-Undang Dasar 1945, dan semboyan Bhineka tunggal Ika, Pendidikan Bela Negara diberikan dalam rangka meningkatkan rasa cinta tanah air di kalangan pemuda. Kegiatan ini juga bertujuan untuk menghalau gerakan radikalisme. Disamping itu Hakekat bela negara yang sesungguhnya adalah semangat untuk membangun bangsa dan Negara Indonesia demi kemajuan, kesejahteraan, dan keadilan, menuju masyarakat Indonesia yang madani serta bermartabat, PBN diharapkan mampu meminimalisir pergeseran ideologi, ekonomi, sosial, budaya, bahkan pertahanan dan keamanan dengan memanfaatkan

segala potensi untuk mempertahankan keutuhan bangsa dan membuat bangsanya semakin kompetitif, mandiri, serta sejahtera. Mahasiswa sebagai kader bela negara, diharapkan dapat menjadi agen perubahan yang menjadi sumber kekuatan pemersatu bangsa yang tidak hanya kompeten, tetapi juga nasionalis, memiliki kepedulian sosial, dan inovatif. Materi yang dikaji dalam matakuliah adalah Pendahuluan yang menjelaskan tentang difinisi, konsep dan prinsip dasar Bela Negara (BN) serta implementasinya untuk keutuhan NKRI, pengembangan sikap dan perilaku BN, peran dan warga negara dalam BN, pertahanan dan, ancaman nasional dan cara menghadapi, sumberdaya nasional pertahanan, komponen haneg, peranan masyarakat dalam BN, nilai nilai dan bentuk BN.

Kewirausahaan (kode MK: UV191109)

Perkuliahan Kewirausahaan membahas konsep dasar kewirausahaan, proses, fungsi dan model kewirausahaan, ide, resiko dan merintis usaha maupun pengembangannya, pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan, kompetensi inti meliputi karakter, kreatifitas, inovasi dan strategi bersaing dalam kewirausahaan, analisis bisnis dan studi kelayakan usaha, etika bisnis dan bisnis plan. Pada akhir kuliah mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan, menerapkan dan menjadikan pola hidup berwirausaha (memiliki karakter wirausaha) dengan kemandirian, kreatif dan inovatif, memiliki kemampuan berkomunikasi, memimpin dan menerapkan manajemen usaha serta mampu menyusun bisnis plan dengan baik dan benar. Materi dalam mata kuliah ini meliputi: Wirausaha dan impian, karakter wirausahawan, peluang dan gagasan usaha, resiko usaha dan faktor x, motivasi, kreatifitas dan inovasi, komunikasi, interpersonal skill dan etika bisnis, kepemimpinan, pendirian badan usaha, pemasaran, manajemen keuangan, dan menyusun bisnis plan.

Kepemimpinan (kode MK: UV191108)

Kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memiliki empat standar kompetens, yaitu memahami paradigma konsep kepemimpinan, memahami konsep dan proses pengambilan keputusan, menguasai berbagai model dan pendekatan dalam kepemimpinan, dan menguasai berbagai teknik pengambilan keputusan. Pembelajaran menggunakan pendekatan tatap muka, praktikum (simulasi) dan praktek lapangan. Bahan Kajian : Pengertian tentang kepemimpinan dan Peranannya dalam mencapai tujuan, Teori metode dan teknik kepemimpinann bentu

dan gaya kepemimpinan, Hubungan kepemimpinan dan kekuasaan, Pengaruh situasi terhadap kepemimpinan dan perkembangannya dalam masyarakat moderen di indonesia dan dunia.

B. SILABI KURIKULUM FAKULTAS PERTANIAN Dasar Manajemen (kode MK: FP191101)

Merupakan ilmu yang mempelajari manajemen dan fungsinya, manajemen, permasalahan dalam komponen manaiemen 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 pertanian,teknologi konvensional dan modern, hubungan pertanian, usahatani dan pembangunan, kelembagaan pertanian serta strategi, agribisnis di era global dan kebijakan pembangunan pertanian di Indonesia.

Biologi Pertanian (kode MK: FP191103)

Mata kuliah ini memberikan gambaran mengenai penerapan dan pemanfaatan biologi dalam bidang pertanian (mencakup budidaya

tanaman pangan dan hortikultura), peternakan, kehutanan, bidang kesehatan (biofarmasi, obat herbal), bidang lingkungan dan energi, serta bidang industri; dalam bentuk teori, pegunasan lapang dan praktek, dengan menempuh mata kuliah ini diharapkan mahasiswa paham dan memiliki wawasan mengenai penerapan dan pemanfaatan biologi dalam bidang pertanian (mencakup pertanian tanaman pangan dan hortikultura), peternakan, kehutanan, bidang kesehatan, bidang lingkungan dan energi, serta bidang industri; beserta prospeknya di masa yang akan datang.

Pengantar Ilmu Ekonomi (FP191104)

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

Agroklimatologi (kode MK: FP191105)

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

Dasar Budidaya Tanaman (kode MK: FP191106)

Dasar Budidaya Tanaman diberikan sebagai dasar ketrampilan berbudidaya tanaman yang memperhatikan teknologi, lingkungan, metode, dan macam komoditas yang dibudidayakan. Sehingga ketrampilan yang diharapkan adalah meliputi 1) Dasar dan

tanaman beserta lingkungannya dalam strategi 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 Budidava Tanaman. (2) Kompetensi Psikomotorik dimana mahasiswa dapat melakukan dengan tepat, benar dan lancar (trampil) budidaya tanaman (3) Mahasiswa mempunyai sikap dan tata nilai akademis dalam melakukan budidaya tanaman.

Dasar Ilmu Tanah (kode MK: FP191107)

Tujuan matakuliah ini adalah untuk memberikan bekal pemahaman tentang peran tanah sebagai media tumbuh tanaman dan sebagai sumberdaya alam pada sistem pertanian yang berkelanjutan. Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat mengevaluasi media tumbuh dan wilayah pengembangan tanaman yang layak secara ekonomi, maupun kelestarian lingkungan dengan memanfaatkan prinsip daur organik maupun daur vegetative. Perkulihan ini akan memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa yang mencakup konsep umum tentang tubuh tanah, bahan penyusunan tanah, faktor

pembentuk tanah, dan tanah sebagai sistem terbuka. Pemahaman berbagai sifat dasar tanah (morfologi, fisik, kimia, biologi, dan mineralogi) yang berkaitan penting dengan proses produksi dan pertumbuhan tanaman, serta pengelolaan air dan tanah. Pemahaman konsep Ilmu Tanah sebagai landasan dalam pemanfaatannya untuk produksi pertanian berlanjut, sehingga mahasiswa mampu menjelaskan tentang morfologi, sifat-sifat (kimia, biologi, dan fisik tanah) dan fungsi tanah sebagai tempat/media tumbuh tanaman serta penyediaan air dan unsur hara. Hubungan sifat-sifat tanah dalam mempelajari kesuburan tanah, pemupukan, pengapuran, pengolahan tanah, irigasi dan drainase, konservasi tanah dan air, pencemaran tanah dan air, klasifikasi tanah dan pemetaan, serta perencanaan pengelolaan dan penggunaan lahan. Identifikasi masalah utama tanah-tanah pertanian dan solusi alternatifnya. Untuk itu dengan mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa mampu memahami konsep Ilmu Tanah melalui pedekatan sumberdaya alam sebagai potensi dan kekayaan alam sebagai bagian dari komponen sangat penting dalam produksi pertanian yang berlanjut.

Dasar Perlindungan Tanaman (kode MK: FP191108)

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

C. SILABI KELOMPOK BIDANG ILMU EKONOMI PERTANIAN

Matematika Ekonomi (kode MK: PS191101)

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan prinisip-prinsip matematika dalam kegiatan ekonomi. Materi mata kuliah meliputi Himpunan dan Operasinya, Deret dan Penerapannya dalam Ekonomi, Relasi dan Fungsi, Penerapan Fungsi dalam Ekonomi, Limit, Perhitungan Diferensial dan Penerapannya dalam Ekonomi, Perhitungan Integral dan Penerapannya dalam Ekonomi, Matriks dan Penerapannya dalam Ekonomi dan Program Linier

Ekonomi Mikro (kode MK : PS191103)

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 memaksimumkan keuntungan atau penerimaan, persaingan sempurna, monopoli, persingan 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 konsepkonsep 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 strategi bisnis. dan kebijakan pemerintah iasa, vang 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 penggunanya; 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 Ilmu Ekonomi Agroindustri melihat bidang agroindustri. 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. Agoindustri: pembelian dan penyimpanan bahan hakıı Agroindustri: Dinamika permintaan pasar dan Industri Pesaingnya; Agroindustri dan SDM; Kebijakan pemerintah dalam agroindustri; Pembahasan kasus empiris dan review materi Transformasi ekonomi industri dan groindustri; Perencanaan tata letak fasilitas fisik agroindustri; Kegiatan agroindustri; Perencanaan manaiemen produksi povek agroindustri; Kombinasi vertikal dan horisontal perusahaan agroindustri; dan Presentasi studi kasus agroindustri. Materimateri 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 Rintangan Perdagangan; Argumentasi yang Pro dan Kontra terhadap Tariff; Neraca Perdagangan;Perdagangan dan Investasi dalam Bisnis Internasional: Dinamika Organisasi Internasional: Usaha Kecil dalam Perekonomian Global; Manajemen Keuangan dan Sistem Moneter Internasional (Counter Trade, Kerjasama Industrial); Kebijakan Makro bagi Perekonomian Terbuka; Perencanaan Strategis, Organisasi dan Pengendalian Perusahaan.

Ekonomi Kelembagaan (kode MK: PS191117)

Lingkup dan urgensi Ekonomi Kelembagaan Agribisnis; Bentuk kelembagaan Agribisnis; Peranan dan fungsi lembaga; Sarana produksi pertanian; Usahatani dan Perusahaan Pertanian; Pemasaran; Pengolahan dan lembaga penunjang agribisnis. Interaksi antarmanusia hingga derajat tertentu memerlukan kepastian. Tindakan individu menjadi lebih mudah diperkirakan ketika masyarakat terikat oleh aturan atau institusi. Institusi juga

diperlukan untuk memfasilitasi kegiatan ekonomi: transaksi ekonomi tidak mungkin terjadi dalam kevakuman. Tentu saja, jenis dan kualitas institusi berpengaruh besar terhadap kemampuan anggota masyarakat dalam memenuhi kebutuhan ekonomi mereka, dan secara makro terhadap laju pertumbuhan ekonomi. Karena itu, pemahaman atas sifat, perilaku dan evolusi institusi merupakan faktor penting proses transformasi, termasuk transformasi ekonomi.

Ekonomi Sumberdaya (kode MK: PS1911127)

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

Ekonomi Manajerial (kode MK: PS1911125)

Mata kuliah ekonomi manajerial ini merupakan mata kuliah wajib di Program Studi Agribisnis S-1. Mata kuliah ini menyajikan berbagai teknik analisis ilmu ekonomi yang dapat diterapkan sebagai dasar kebijakan Perusahaan. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu menganalisis berbagai topik mikro ekonomi terapan. Sehingga mahasiswa mampu dan terampil mengaplikasikan prinsip prinsip ekonomi mikro untuk pengambilan keputusan manajerial meliputi teknik optimasi dan alat-alat manajemen; analisis permintaan peramalan permintaan; teori dan estimasi produksi; teori dan estimasi biaya; struktur pasar: persaingan sempurna, monopoli, dan monopolistik; oligopoli, perilaku strategis dan teori permainan; 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; sistematika penulisan ilmiah; sistematika penulisan ilmiah; aspek kebahasaan dalam penulisan ilmiah; aspek kebahasaan dalam penulisan ilmiah; komunikasi ilmiah: penyajian karya ilmiah; komunikasi ilmiah: penyajian karya ilmiah; komunikasi ilmiah: publikasi ilmiah melalui media cetak; komunikasi ilmiah: publikasi ilmiah melalui media cetak; penyajian praktik menulis ilmiah; dan plagiasi

Teknologi Informasi dan Komunikasi (kode MK:PS191108)

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

Sosiologi Pertanian (kode MK: PS191109)

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

Metode Kualitatif (kode MK: PS191118)

Mata kuliah ini akan memberikan dasar-dasar penting tentang gambaran pendekatan penelitian kualitatif terutama dalam kajiankajian bidang ilmu agribisnis. Mata kuliah ini tidak hanya menyentuh pada pemahaman problem teoritik, tetapi juga mengasah mahasiswa untuk terampil dalam menuangkan gagasan dan praktik riset di lapangan. Untuk itu, mata kuliah ini akan didesain melalui pendekatan yang lebih kontekstual dengan mendekatkan mahasiswa pada bentuk-bentuk latihan untuk meningkatkan kepekaan dan ketrampilan penelitian, dan terutama menghasilkan produk tulisan yang bisa dikembangkan dalam riset akhir mahasiswa. Oleh karena itu pada pertemuan perkuliahan akan diberikan materi yang salin terintegrasi yaitu Paradigma dan Landasan Filosofis Penelitian; Karakteristik metodologi penelitian kualitatif; Prinsip dasar perbedaan penelitian kualitatif dan kuantitatif; Teori penunjang metodologi penelitian kualitatif; Kedudukan teori dalam penelitian kualitatif; Perumusan masalah

dalam penelitian kualitatif; Memahami sumber data dalam penelitian kualitatif; Desain dan tahapan penelitian kualitatif; Teknik Analisis Data; Statistik Deskriptif dalam Analisis Data; dan diakhirnya dengan menyusun sekaligus mempresentasikan Proposal Rancangan Penelitian Kualitatif yang dibuat oleh mahasiswa

AMDAL (kode MK: PS19122)

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

Komunikasi Agribisnis (kode MK: PS19123)

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

Pembangunan Pertanian (kode MK: PS191124)

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

berbagai pendekatan pembangunan pertanian dan isu sosial yang muncul sebagai dampak proses pembangunan pertanian.

Metode Penelitian Agribisnis (kode MK: PS191128)

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

Perpajakan (kode MK: PS191211)

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

Public And Human Relations (kode MK: PS191212)

Mata kuliah keahlian yang mempelajari konsepsi diri, teknik berkomunikasi, hambatan dalam berkomunikasi. Mahasiswa dapat melakukan proses berpikir dalam interaksi yang harmonis. Mahasiswa dapat melakukan teknik -teknik hubungan interpersonal, mengevaluasi dan memecahkan hambatan yang terjadi. Mahasiswa mempunyai keahlian dalam menghadapi publik baik dalam corporate, pemasaran maupun 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 mempelari tentang teori dan metode perencanaan, deskripsi dan analisis statistik, struktur ekonomi serta sumber-sumber pembiayaan dalam perencanaan dan pembangunan wilayah berbasis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Bobot mata kuliah 3 SKS, 2 SKS dilaksnakan 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 dibuatlaporan 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 merupakah salah satu aset berharga dalam organisasi – jika dikelola dengan tepat. Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang bagaimana menganalisis dan mendesain pekerjaan sehingga sesuai dengan perencanaan tenaga kerja, cara-cara melakukan rekrutmen dan seleksi. Manajemen SDM juga memperkenalkan berbagai cara untuk memberdayakan manusia lewat pelatihan, manajemen kinerja serta strategi imbal jasa yang sesuai. Pembelajaran tentang aturan dan undang-undang terkait hubungan industrial dalam konteks Indonesia juga diberikan sebagai materi ajar

Manajemen Agribisnis (kode MK: PS191115)

Membahas tentang Sistem agribisnis: kegiatan, pelaku, teknologi, manajemen masing-masing subsistem, integrasi horisontal, integrasi vertikal, forward-backward linkage, subsistem pendukung, karakteristik produk dan produksi yang berdampak pada agribisnis. Kemudian disampaikan juga strategi menanggulangi resiko, beberapa masalah dan kendala serta bagaimana mengembangkan agribisnis di Indonesia.

Manajemen Produksi Operasi (kode MK: PS191116)

Mata kuliah ini membahas proses produksi dan operasi dalam suatu perusahaan maupun jasa yang meliputi: Analisis produk barang dan jasa, strategi barang dan jasa, manajemen mutu terpadu, disain proses, disain produk dan kapasitas, tata letak dan

pemilihan lokasi, manajemen persediaan, *just in time*, perencanaan kebutuhan bahan (MRP), perencanaan dan pengembangan produk agribisnis,

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; da Pengembalian, Risiko, dan Garis Pasar Sekuritas.

Analisis Kelayakan Agribisnis (kode MK: PS191127)

Mata kuliah Kelayakan Agribisnis adalah suatu mata kuliah yang mempelajari secara mendalam tentang suatu kegiatan atau usaha di bidang agribisnis yang akan dijalankan sehingga 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 hortikultra, faktor lingkungan, teknologi produksi hortikultura (yang meliputi rumah kaca, media dan pot, hidroponik dan pertanian organik), sistem budidaya agribisnis hortikultura di Indonesia memilih bibit bermutu, persiapan lahan dan penanaman, pemupukan, organisme pengganggu tanaman (OPT), irigasi dan fertigasi, pemangkasan, pengaturan pembungaan serta pengelolaan bunga dan buah, panen dan pasca panen. Aspek-aspek intensif agribisnis hortikultura akan diperdalam dalam praktikum.

PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS PERTANIAN 117

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 keadapandalam kegiatan praktis agribisnis, perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan tentangtata cara, etika dan ketentuan dalam proses negosiasi dan avokasi bisnis yang mendasari setiap transaksi bisnis. Penekanannya mata kuliah ini diberikan pada advokasi negosiasi dan agar mampu tatacara 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.