

A large, solid blue abstract shape that resembles a stylized arrow or a rounded wedge pointing to the right, positioned in the lower half of the page. It contains white text.

**BAGIAN KETIGA**  
**FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**  
**PURWOKERTO**



**UMP**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
PURWOKERTO

Unggul • Modern • Islami

## Pimpinan Fakultas Pertanian dan Perikanan



**Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.**  
Dekan



**Dr. Watemin, S.P., M.P.**  
Wakil Dekan 1



**Assoc. Prof. Dr. Drh. Cahyono  
Purbomartono, M.Sc.**  
Wakil Dekan 2

## FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN

### A. Sejarah Singkat Fakultas

Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto didirikan bersamaan dengan tiga fakultas lain yaitu Fakultas Ekonomi, Fakultas Perikanan, dan Fakultas Teknik pada saat alih bentuk dari IKIP Muhammadiyah Purwokerto menjadi Universitas Muhammadiyah Purwokerto berdasarkan Surat Keputusan Mendikbud No. 345/DIKTI/1995. Pada saat pendirian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto terdiri dari 2 (dua) Program Studi yaitu Hortikultura dan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis yang mempunyai fungsi dan dilandasi keinginan untuk:

1. Mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang beriman, bertaqwa, berkualitas, maju, produktif dan profesional.
2. Mendukung terciptanya sistem pertanian yang tangguh.
3. Mendukung agrobisnis dan agroindustri.
4. Melakukan penemuan, pengembangan dan penerapan IPTEK.
5. Memelihara kelestarian lingkungan hidup berkesinambungan.

Untuk mencapai keinginan tersebut, Fakultas Pertanian UMP melihat sektor pertanian sebagai sistem, sehingga kegiatan pendidikan tinggi didasarkan wawasan yang lebih utuh dan tidak sebagai sub sistem atau disiplin ilmu yang terpisah-pisah. Dengan demikian, pendidikan ilmu pertanian di UMP dilakukan melalui pendekatan yang mengintegrasikan antara kegiatan pengembangan ilmu dan pemecahan masalah serta berorientasi pada peserta didik (*learner centered*).

Kemudian berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan

Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi, maka program studi pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto berubah nama menjadi Program Studi Agribisnis dan Program Studi Agroteknologi.

Pada perkembangan selanjutnya, pada tahun 2020 Fakultas Pertanian UMP berubah menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan (FPP) UMP. Saat ini status akreditasi program studi Fakultas Pertanian dan Perikanan adalah sebagai berikut:

- Program Studi Agribisnis telah terakreditasi oleh BAN-PT melalui Surat Keputusan BAN-PT No. 2828/SK/BAN-PT/AK-ISK/S/V/2021 dengan status “Baik Sekali”.
- Program Studi Agroteknologi telah terakreditasi oleh BAN-PT melalui Surat Keputusan BAN-PT No. 10516/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/S/XII/2022 dengan status “Baik Sekali”.
- Program Studi Akuakultur telah terakreditasi oleh BAN-PT melalui Surat Keputusan BAN-PT No. 2583/SK/BAN-PT/Ak/S/VII/2023 dengan status “Baik”.

## **B. Visi Misi dan Tujuan**

### **1. Visi**

Fakultas Pertanian dan Perikanan UMP memiliki visi untuk menjadi fakultas yang unggul, modern, dan islami guna mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan jiwa enterprenurship di bidang pertanian secara berkelanjutan berbasis smart farming untuk kemaslahatan umat manusia.

### **2. Misi**

Untuk mencapai visi yang telah ditetapkan, maka Fakultas Pertanian dan Perikanan UMP mengemban misi:

- a. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian secara profesional serta menjalankan manajemen fakultas yang baik dan dinamis untuk menghasilkan lulusan yang profesional dan kompetitif

- di bidang pertanian dan perikanan, berjiwa entrepreneurship, serta siap kerja.
- b. Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi pertanian dan perikanan yang mutakhir, serta penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan jaman.
  - c. Menanamkan nilai-nilai islam yang universal kepada seluruh sivitas akademika secara komprehensif sehingga menghasilkan lulusan yang beriman, bertakwa, dan berakhlak mulia.

### **3. Tujuan**

Kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Fakultas Pertanian dan Perikanan UMP bertujuan untuk:

- a. Menghasilkan lulusan yang profesional, kompetitif, siap kerja, dan berjiwa entrepreneurship pada bidang pertanian dan perikanan.
- b. Menghasilkan penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan jaman.
- c. Mewujudkan kerjasama dengan pihak industri bidang pertanian dan perikanan, serta pemerintah untuk meningkatkan profesionalitas mahasiswa dan lulusan.
- d. Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan etika profesi berdasarkan nilai-nilai islami sebagai implementasi keimanan dan ketakwaan.
- e. Mewujudkan sistem organisasi dan manajemen yang rapi, efektif, dan efisien sehingga mampu memberikan pelayanan administrasi yang memuaskan pengguna.

### **C. Tata Nilai**

Fakultas Pertanian dan Perikanan UMP mengembangkan tata nilai "*tandur*" yaitu:

- a. *Taqwa*, yaitu mewujudkan insan yang berilmu, bermartabat, dan bertanggungjawab
- b. *Amanah* yang berarti memiliki kejujuran, loyalitas, integritas, dan dapat dipercaya
- c. *Nyata berkarya* dalam arti menghasilkan kerja nyata yang kreatif, inovatif, dan berkemajuan
- d. *Dinamis* yang berarti mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, informasi secara kolaborasi dan berkesinambungan
- e. *Unggul*, yaitu memiliki profesionalisme di bidang pertanian dan perikanan, serta
- f. *Responsif* yang berarti tanggap dan mampu memberikan solusi terhadap permasalahan di bidang pertanian dan perikanan

#### **D. Pimpinan Fakultas**

Dekan	: Dr. Anis Shofiyani, SP., MP.
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kerjasama, Riset, Inovasi, dan Publikasi	: Dr. Watemin, SP., MP.
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Alumni, Al Islam Kemuhammadiyah, dan Promosi	: Prof. Dr. drh. Cahyono Purbomartono, M.Sc.
Ketua Program Studi Agribisnis	: Pujiati Utami, SP., MP.
Ketua Program Studi Agroteknologi	: Dr. Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.
Ketua Program Studi Akuakultur	: M. Azharul Rijal, S.Pi., M.Si.
Kepala Lab. Agribisnis	: Muhammad Amir Biky, SP., MP.
Kepala Lab. Agroteknologi	: Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.
Kepala Kebun Budidaya, Praktikum & Penelitian	: Hamami Alfasani Dewanto, S.Si., M.Si.
Kepala Lab. Akuakultur	: Dewi Susylowati, S.Pi., M.Pi.

#### **D. Daftar Dosen**

##### **1. Program Studi Agribisnis**

- Sulistyani Budiningsih, SP., MP.
- Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.
- Dr. Watemin, SP., MP.
- Pujiati Utami, SP., MP.
- Yusuf Enril Fathurrohman, SP., M.Sc.
- M. Amir Biky, SP., MP.
- Fadhil Adi Nugraha, SP., MP.

## **2. Program Studi Agroteknologi**

- Dr. Ir. Gayuh Prasetyo Budi, MP.
- Dr. Ir. Aman Suyadi, MP.
- Dr. Agus Mulyadi Purnawanto, SP., MP.
- Dr. Oetami Dwi Hajoeningtijas, SP., MP.
- Dr. Anis Shofiyani, SP., MP.
- Hamami Alfasani Dewanto, S.Si., M.Si.
- Arif Prashadi Santosa, S.TP., M.Sc.
- Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.

## **3. Program Studi Akuakultur**

- Suwarsito, S.Pi., M.Si.
- Prof. Dr. drh. Cahyono Purbomartono, M.Sc.
- Ade Rusman, M.Si.
- Muhammad Azharul Rijal, S.Pi., M.Si.
- Ikhsan Pratama, S.Pi., M.Pi.
- Dewi SusyLOWATI, S.Pi., M.Pi.

## **E. Tenaga Kependidikan**

- Heriyani Susilo Utami, A.Md. (Kepala Kantor)
- Oktariyani Pramaningrum, SE. (Staf TU)
- Isty Tulainy, SP. (Laboran Agroteknologi)
- Elita Kairunnisa, SP. (Laboran Agribisnis)
- Aan Supriyanto (Pelaksana di Lahan)
- Aji Nurwanto (Pelaksana FPP)
- Asep Syaeful Milah (Pelaksana FPP)
- Suparyono (Pelaksana Lab. Terpadu)
- Purwanto (Pelaksana Lab. Terpadu)
- Aldi Waluyo (Pelaksana di Lahan)

## **PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

### **A. Sejarah Program Studi**

Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto didirikan bersamaan dengan tiga Fakultas lain yaitu Fakultas Ekonomi, Perikanan dan Teknik sejak alih bentuk dari IKIP Muhammadiyah Purwokerto menjadi Universitas Muhammadiyah Purwokerto berdasarkan Surat Keputusan Mendikbud nomor: 345/DIKTI/1995. Pada tahun 2021 Fakultas Pertanian mengalami perubahan nama menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan berdasarkan SK Rektor nomor: A17.II/19-S.Kep./UMP/I/2021 tanggal 19 Januari 2021 tentang Perubahan Nama Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Pada awal pendirian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan 2 (dua) Program Studi yaitu Hortikultura dan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis yang mempunyai fungsi dan dilandasi keinginan untuk:

1. Mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang beriman, bertaqwa, berkualitas, maju, produktif, dan profesional.
2. Mendukung terciptanya sistem pertanian yang tangguh.
3. Mendukung agrobisnis dan agroindustri.
4. Melakukan penemuan, pengembangan, dan penerapan IPTEK.
5. Memelihara kelestarian lingkungan hidup berkesinambungan.

Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi, program studi pada

Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto berubah nama menjadi Program Studi Agribisnis. Pada saat ini status Program Studi Program Studi Agribisnis sesuai dengan SK No. 2828/SK/BAN-PT/AK-ISK/S/V/2021 Tanggal 11 Mei 2021 dengan akreditasi Baik Sekali

## B. Identitas Program Studi

SK Pendirian	:	SK. MENDIKBUD NO. 345/DIKTI/1995
Nama Program Studi	:	Agribisnis
Akreditasi	:	Baik Sekali

## C. Visi Misi, Profil, Capaian Pembelajaran Lulusan

### 1. Visi

Menjadi program studi yang unggul, modern dan Islami guna mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan jiwa entrepreneurship di bidang agribisnis secara berkelanjutan untuk kemaslahatan umat manusia.

### 2. Misi

- 1) Menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat secara profesional serta menjalankan manajemen program studi secara dinamis dalam rangka menghasilkan lulusan yang memiliki keunggulan kompetitif dan komperatif serta mampu bersaing di tingkat regional maupun global.
- 2) Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menumbuhkembangkan jiwa kewirausahaan.
- 3) Melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi berdasarkan prinsip-prinsip dan nilai-nilai Islam yang universal sehingga dapat dihasilkan lulusan yang beriman, bertakwa, dan berakhlak mulia.

### 3. Profil Lulusan

- 1) Manajer bidang agribisnis
- 2) Wirausaha bidang agribisnis
- 3) Fasilitator agribisnis

4) Konsultan/pengkaji agribisnis

4. Kompetensi Keunggulan Program Studi

Menghasilkan Sarjana Pertanian yang memiliki pengetahuan dan kemampuan manajerial dan jiwa kewirausahaan untuk mengelola usaha di bidang agribisnis.

5. Capaian Pembelajaran Lulusan (Learning Outcome)

Capaian Pembelajaran Lulusan	Learning Outcome
1. Lulusan mampu mengelola usaha bidang agribisnis secara profesional, berwawasan global, dan berlandaskan nilai-nilai islam.	1. Graduates can manage agribusiness professionally, with a global perspective, and based on Islamic values.
2. Lulusan mampu mengambil keputusan dan mengkomunikasikannya dalam usaha agribisnis.	2. Graduates can make decisions and communicate them in agribusiness.
3. Lulusan mampu menjadi seorang wirausaha bidang pertanian yang mandiri, profesional dan inovatif.	3. Graduates can become independent, professional, and innovative agricultural entrepreneurs.
4. Lulusan mampu menjadi seorang wirausaha bidang agribisnis yang berani menanggung resiko.	4. Graduates can become agribusiness entrepreneurs who dare to take risks.
5. Lulusan mampu menjadi seorang wirausaha agribisnis dengan memanfaatkan IT dan memiliki etika bisnis islami.	5. Graduates can become agribusiness entrepreneurs by utilizing IT and have Islamic business ethics.
6. Lulusan mampu bekerjasama dalam membangun masyarakat pertanian secara berkelanjutan.	6. Graduates can work together to build a sustainable agricultural community.
7. Lulusan mampu menyelesaikan permasalahan secara bersama-sama dengan	7. Graduates can solve problems together by internalizing the values that exist in society.

menginternalisasikan nilai-nilai yang ada dalam masyarakat.	
8. Lulusan mampu menyelesaikan permasalahan di bidang agribisnis secara kritis, logis, dan sistematis berdasarkan etika akademis.	8. Graduates can solve problems in the field of agribusiness critically, logically, and systematically based on academic ethics.

6. Tata Nilai Program Studi : SEMANGAT (Smart, Eksplorasi, Modern, Ahli, Nilai, Gigih, Adaptif, Taqwa)

7. Struktur Mata Kuliah

1. Mata Kuliah Wajib Umum

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504011101	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
2	2504011102	Bahasa Indonesia	2	2	0	
3	2504011203	Pendidikan Agama	2	2	0	
4	2504011204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
Jumlah SKS			8	8	0	

2. Mata Kuliah Wajib Universitas

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504012101	Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2504012102	Kewirausahaan Islami	2	2	0	
3	2504012203	Kemuhammadiyah an	2	2	0	
4	2504012104	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
Jumlah SKS			8	8	0	

### 3. Mata Kuliah Wajib Fakultas

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504014101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	2	0	
Jumlah SKS			2	2	0	

### 8. Mata Kuliah Program Studi :

#### 1. Mata Kuliah Wajib Program Studi

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013102	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	0	
2	2504013103	Pengantar Agribisnis	2	2	0	
3	2504013104	Sosiologi Pertanian	3	3	0	
4	2504013105	Matematika Ekonomi	2	2	0	
5	2504013106	Teknologi Informasi dan Multimedia	3	2	1	
6	2504013107	Bahasa Inggris	2	2	0	
7	2504013208	Ekonomi Pertanian	2	2	0	
8	2504013209	Pengantar Manajemen	2	2	0	
9	2504013210	Akuntansi Agribisnis	2	2	0	
10	2504013211	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	3	2	1	
11	2504013212	Statistika	2	2	0	2504013105
12	2504013213	Budidaya Tanaman	3	2	1	
13	2504013214	Pengantar Pemasaran	2	2	0	

		Pertanian				
14	2504013115	Ekonomi Mikro	3	3	0	2504013102
15	2504013116	Ekonometrika	3	2	1	2504013105
16	2504013117	Manajemen Finansial	2	2	0	
17	2504013118	Manajemen Agribisnis	2	2	0	
18	2504013119	Pembangunan Pertanian	3	3	0	
19	2504013120	Perlindungan Tanaman	3	2	1	
20	2504013221	Ekonomi Makro	3	3	0	2504013102
21	2504013222	Ekonomi Produksi Pertanian	3	3	0	2504013208
22	2504013223	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	3	3	0	
23	2504013224	Rancangan Usaha Agribisnis	3	2	1	
24	2504013225	Kewirausahaan <i>on Farm</i>	3	2	1	
25	2504013226	Riset Operasi	3	3	0	
26	2504013127	Kewirausahaan <i>off Farm</i>	3	2	1	
27	2504013128	Ekonomi Regional	2	2	0	
28	2504013129	Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	2	0	
29	2504013130	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	3	3	0	
30	2504013231	Problem Solving	3	2	1	
31	2504013232	Survey Sampling Design	3	2	1	

32	2504013233	Statistik Non Parametrik	3	2	1	2504013212
33	2504013234	Kerja Praktik	3	0	3	
34	2504013135	Pengembangan Masyarakat	3	2	1	
35	2504013136	Komunikasi Bisnis	3	2	1	
36	2504013137	Ekonomi Agroindustri	2	2	0	
37	2504013138	Teknik Penulisan Ilmiah dan Publikasi	3	2	1	2504013130
38	2504013139	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
39	2504013240	Tugas Akhir	6	0	6	
Jumlah SKS			106	80	26	

## 2. Mata kuliah Peminatan

### Peminatan 1 : manajemen agribisnis

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013141	Manajemen Strategik	3	2	1	
2	2504013142	Manajemen Pemasaran Pertanian	3	2	1	
3	2504013143	Manajemen Sumber Daya Alam	2	2	0	
4	2504013144	Manajemen Sumberdaya Manusia	2	2	0	
Jumlah SKS			10	8	2	

### Peminatan 2 : Bisnis Pertanian

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013145	Digital marketing	3	2	1	
2	2504013146	Koperasi Dan Perusahaan	3	2	1	

		Agribisnis				
3	2504013147	Ekonomi dan Bisnis Syariah	2	2	0	
4	2504013148	Perdagangan Internasional	2	2	0	
		Jumlah SKS	10	8	2	

3. Mata kuliah pilihan (minimal 10 SKS)

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013249	Teknologi Pasca Panen	3	2	1	
2	2504013250	Urban Farming	3	2	1	
3	2504013251	Smart Farming	3	2	1	
4	2504013252	Pangan Halal	2	2	0	
5	2504013253	Sistem informasi manajemen agribisnis	3	2	1	
6	2504013254	Budidaya ikan air tawar	3	2	1	
7	2504013255	Budidaya ikan hias dan aquascape	3	2	1	
8	2504013256	Pertanian Berkelanjutan	2	2	0	
9	2504013257	Investasi Usaha Agribisnis	2	2	0	
10	2504013258	Kebijakan Pertanian	2	2	0	
		Jumlah SKS	26	20	6	

## 9. Deskripsi Mata Kuliah

No	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Learning Outcomes
1	2504011101	Pendidikan Pancasila	2	Mata kuliah ini membahas tentang pengantar Pancasila, Pancasila dalam arus sejarah bangsa Indonesia, Pancasila sebagai dasar negara Republik Indonesia, Pancasila menjadi ideologi Negara, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai sistem etika, Pancasila menjadi dasar nilai pengembangan ilmu, dan Pancasila sebagai Darul Ahdi wa Syahadah
2	2504011102	Bahasa Indonesia	2	Mata kuliah Bahasa Indonesia bertujuan untuk meningkatkan kemampuan berbahasa secara lisan dan tulisan agar dapat digunakan secara efektif dalam komunikasi ilmiah, terutama untuk bidang pertanian. Materi mencakup penguasaan kaidah bahasa Indonesia yang baik dan benar, penyusunan karya ilmiah seperti artikel, proposal, dan laporan penelitian, serta penggunaan istilah teknis pertanian dengan tepa
3	2504011203	Pendidikan Agama	2	Materi dalam deTugas Akhir ini merupakan standar pembelajaran minimal AIK yang ditetapkan oleh Majelis Dikti PP Muhammadiyah dan wajib dijadikan acuan. Dalam lingkup materi Tuhan, manusia dan kehidupan, akan dikaji persoalan-persoalan aktual dan mendasar dalam kehidupan masyarakat dari berbagai dimensi secara tematik. Yaitu Hakekat Manusia, Iman dan

				Tauhid yang Benar; Syirik, Takhayul, Bid'ah dan Khurafat, Rukun Iman, Tema-tema tersebut diturunkan dari nilai-nilai Islam yang bersumber dari al-Qur'an dan as-Sunnah.
4	2504011204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Mahasiswa diharapkan mampu menjadi sosok smart and good citizen dengan mengembangkan tiga kompetensi yaitu civic knowledge, civic skills maupun civic disposition dalam kehidupan berbangsa dan bernegara. Mata kuliah ini membahas tentang hakikat Pendidikan Kewarganegaraan (PKn), Identitas Nasional, Integrasi Nasional, Konsistensi Negara RI (UUD NRI Tahun 1945), Hak Asasi Manusia (HAM), Harmoni Kewajiban dan Hak Negara dan Warga Negara, Demokrasi Indonesia, Penegakan Hukum yang Berkeadilan, Wawasan Nusantara, Ketahanan Nasional dan Bela Negara, Dasar Pemikiran Penyusunan Politik dan Strategi Nasional dan Implementasi Politik dan Strategi Nasional dalam Bidang-Bidang Pembangunan Nasional.
5	2504012101	Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	Mata kuliah ini didesain untuk mengembangkan fundamental keagamaan/Islam, khususnya doktrin Islam dalam bidang ibadah, akhlak dan muamalah kepada mahasiswa. Proses pembelajaran mata kuliah ini lebih ditekankan pada usaha penanaman (indoktrinasi) dan

				pengembangan dasar-dasar Islam pada diri mahasiswa, yang meliputi aspek pengetahuan, penghayatan dan pengamalan, baik dalam kehidupan pribadi maupun sosialnya.
6	2504012102	Kewirausahaan Islami	2	Mata kuliah ini berisi materi tentang wirausaha dalam pandangan Islam, etika bisnis Islami, pola pikir wirausaha Islami, mencari gagasan usaha secara Islami, manajemen pemasaran Islami, manajemen keuangan Islami, studi kelayakan usaha Islami dan menyusun proposal usaha Islami.
7	2504012203	Kemuhammadiyah	2	Materi kuliah Kemuhammadiyah didesain untuk mengenalkan kepada mahasiswa ihwal gerakan Muhammadiyah dari berbagai sisinya. Untuk memberikan gambaran tentang pentingnya gerakan ini materi diawali dari islamisasi nusantara kemudian dirangkai dengan asal-usul dan makna kehadiran Muhammadiyah, anggaran dasar dan anggaran rumah tangga, matan keyakinan dan cita-cita hidup Muhammadiyah, kepribadian Muhammadiyah, dan khittah Muhammadiyah. Untuk memberikan gambaran tentang gerakan Muhammadiyah, disajikan materi-materi mulai dari Muhammadiyah sebagai gerakan tajdid, sebagai gerakan keagamaan, gerakan pendidikan,

				gerakan sosial, gerakan budaya, serta nilai-nilai yang dijunjung tinggi dan menjadi perhatian Muhammadiyah.
8	2504012104	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib universitas yang mempelajari hakikat ilmu pengetahuan dan teknologi dalam pandangan Islam dan mahasiswa mampu memahami, mengintegrasikan, menerapkan, menghayati nilai-nilai Islam dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
9	2504014101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	Mata kuliah ini sebagai pengantar bagi mahasiswa program studi agribisnis sehingga dapat memahami ruang lingkup pertanian dan perikanan dalam arti luas, membahas berbagai topik yang berkaitan dengan ilmu-ilmu pertanian dan perikanan dari aspek teknik budidaya, pasca panen dan social ekonomi pertanian/perikanan
10	2504013102	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	Membahas pengertian dan definisi (ilmu ekonomi, persoalan ekonomi, ilmu ekonomi sebagai ilmu sosial, model dan sistem perekonomian). Pembahasan ekonomi mikro (permintaan, penawaran, kebijaksanaan harga, produksi dan alokasi sumberdaya serta biaya produksi dan struktur pasar; bersaing dan monopoli). Pembahasan ekonomi makro (permintaan dan penawaran agregat, produksi dan pendapatan nasional, kebijakan

			fiskal, uang dan kebijakan moneter, pengangguran dan inflasi).
11	2504013103	Pengantar Agribisnis	2 Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pengantar, dasar dan pemahaman mengenai agribisnis dari sistem agribisnis, sub sistem budidaya tanaman, penyedia faktor produksi, pengolahan hasil, pemasaran, prasarana, pembinaan dan pemberdayaan ekonomi masyarakat berbasis agribisnis.
12	2504013104	Sosiologi Pertanian	3 Matakuliah Sosiologi Pertanian mempelajari teori dan konsep dasar Sosiologi, Sosiologi pertanian dan ruang lingkungnya. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan mengkaji mengenai perbedaan objek sosiologi umum, sosiologi pertanian dan pedesaan. Lebih lanjut mata kuliah ini mengajarkan mengenai proses dan dinamika sosial seperti interaksi sosial, sistem nilai, stratifikasi sosial dan kelompok sosial. Selain itu juga mahasiswa mempelajari mengenai globalisasi yang menyebabkan perubahan sosial.
13	2504013105	Matematika Ekonomi	2 Berisi konsep dasar matematika ekonomi yang sering digunakan dalam agribisnis. Konsep matematika ekonomi mencakup kegiatan himpunan, bilangan deret, fungsi fungsi linier, fungsi non linier, matriks, determinan, anuitas sederhana dan depresiasi.
14	2504013106	Teknologi Informasi dan Multimedia	3 Mata kuliah TIM membahas konsep dasar teknologi informasi dan multimedia (TIM) sebagai

				<p>sarana pembelajaran dan juga aplikasi pada dunia bisnis terutama mengenai E-Commerce. Selain itu mahasiswa mempelajari mengenai adopsi teknologi informasi khususnya pada UMKM dan strategi yang digunakan perusahaan di era digital ini serta perkembangan start-up yang ada di Indonesia. Mahasiswa juga mengetahui dan memahami terkait dengan multimedia sehingga mahasiswa mampu berkreasi dengan aplikasi dan platform yang ada dalam menghasilkan karya. Pada akhir perkuliahan mahasiswa mempelajari mengenai revolusi industri khususnya di dunia Pertanian.</p>
15	2504013107	Bahasa Inggris	2	<p>Mahasiswa mempelajari kata-kata, frasa-frasa, klausa-klausa, kalimat-kalimat, dan wacana bahasa Inggris di bidang pertanian yang bersumber dari teks, majalah, surat kabar, jurnal, youtube, dan lain-lain.</p>
16	2504013208	Ekonomi Pertanian	2	<p>Matakuliah Ekonomi pertanian mempelajari pengertian ekonomi pertanian, latar belakang ilmu ekonomi pertanian, kontribusi sektor pertanian dalam perekonomian nasional, kondisi sumberdaya manusia, sumberdaya alam pertanian, sumberdaya teknologi, sumberdaya modal, kondisi tataniaga pertanian, kelembagaan pertanian, sistem informasi pertanian, fungsi</p>

			produksi pertanian, permintaan, penawaran dan pasar produk pertanian, kebijakan pemerintah pada sektor pertanian dan sistem agribisnis
17	2504013209	Pengantar Manajemen	2 Matakuliah Pengantar Manajemen mempelajari teori dan konsep dasar manajemen yang diterapkan di dalam organisasi. Mahasiswa juga mempelajari mengenai tingkatan manajer/manajemen, perkembangan ilmu manajemen dengan berbagai contohnya serta memahami lingkungan eksternal organisasi yang mempengaruhi keputusan dalam organisasi. Selain itu mahasiswa juga mempelajari fungsi manajemen mulai dari perencanaan, pengorganisasian yang didalamnya dipelajari kewenangan, kekuasaan dan delegasi, kemudian pengarahan dan komunikasi dalam organisasi serta fungsi pengawasan hingga teknik dan metode pengawasannya.
18	2504013210	Akuntansi Agribisnis	2 Matakuliah Akuntansi Agribisnis mempelajari aktivitas laporan keuangan pada suatu usaha pertanian/agribisnis.
19	2504013211	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	3 Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengetahui, mengerti, mengidentifikasi, menjelaskan, menguraikan dan menganalisis secara komprehensif dan trampil melakukan praktek dari proses komunikasi pertanian dengan baik dan benar.

20	2504013212	Statistika	2	Statistika merupakan alat utama dalam suatu penelitian. Dengan bantuan statistika peneliti akan memiliki konsistensi dalam pengambilan keputusan berdasarkan data yang diperoleh. Topik yang dibahas dalam mata kuliah ini meliputi konsep dasar statistika, statistika deskriptif (atau bagaimana suatu data disajikan) dan statistika inferensi sederhana (bagaimana mengambil keputusan berdasarkan data yang diperoleh).
21	2504013213	Budidaya Tanaman	3	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang dasar-dasar agronomi yang membahas tentang peranan tanaman dalam kaitan dengan kebudayaan, kemajuan ekonomi dan kecukupan pangan dan gizi suatu masyarakat atau negara untuk memotivasi usaha peningkatan produksi tanaman
22	2504013214	Pengantar Pemasaran Pertanian	2	Mata kuliah Pengantar Pemasaran Pertanian adalah mata kuliah yang membahas tentang konsep dasar, fungsi, struktur, dan strategi pemasaran produk pertanian, mulai dari produsen hingga konsumen akhir. Mahasiswa akan mempelajari analisis pasar, perilaku konsumen, dan efisiensi pasar untuk memahami cara memasarkan hasil pertanian secara efektif dan menguntungkan.
23	2504013115	Ekonomi Mikro	3	Matakuliah Ekonomi Mikro untuk Pendahuluan : Kontrak

				Pembelajaran, Permasalahan Ekonomi Mikro dan Sistem Perekonomian yang berlaku Dalam Agribisnis; Mekanisme Pasar : Permintaan dan Penawaran ; Elastisitas Dan Aplikasi dibidang Agribisnis ; Teori Perilaku Konsumen, Teori Perilaku Produsen dan Kegiatan Perusahaan; Teori Biaya Produksi; Pasar Persaingan Sempurna; Pasar Monopoli ; Pasar Oligopoli ; Pasar Persaingan Monopolistis, Pasar Faktor Produksi.
24	2504013116	Ekonometrika	3	Mata kuliah Ekonometrika untuk memahami arti dan kegunaan ekonometrika, ekonometrika sebagai disiplin ilmu terpisah serta metodologi ekonometrika, sifat-sifat analisis regresi dan mampu menganalisis menggunakan model model ekonometrika dalam menyelesaikan persoalan bidang agribisnis serta mampu mendeteksi penyakit Multikolinearitas, Heteroskedastisitas dan Outokorelasi sekaligus mengatasinya serta memahami model persamaan simultan.
25	2504013117	Manajemen Finansial	2	Matakuliah Manajemen Finansial untuk mempelajari teori dan konsep manajemen financial. Keuangan dan aplikasinya guna mengambil keputusan manajerial perusahaan. Materi yang diajarkan meliputi teori dasar dan juga rumus-rumus dalam menghitung rasio keuangan perusahaan yang

				menunjukkan performa perusahaan dan juga berbagai langkah dalam manajemen keuangan perusahaan seperti manajemen kas, piutang dan persediaan.
26	2504013118	Manajemen Agribisnis	2	Mata kuliah ini membahas tentang model, konsep dan pendekatan untuk merancang, menyusun dan merumuskan manajemen agribisnis bagi mahasiswa.
27	2504013119	Pembangunan Pertanian	3	Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengetahui, mengerti, mengidentifikasi, menjelaskan, menguraikan dan menganalisis serta mensintesa secara komprehensif mengenai dinamika proses pembangunan pertanian berkelanjutan, ramah lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal. Indikator pembangunan pertanian yang tepat sasaran sekaligus tepat guna sesuai dengan perkembangan teori dan konsep yang didukung hasil riset dan pengalaman empiris terkait.
28	2504013120	Perlindungan Tanaman	3	Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengetahui, mengerti, mengidentifikasi, menjelaskan, menguraikan dan menganalisis serta mensintesa secara komprehensif mengenai dinamika proses pembangunan pertanian berkelanjutan, ramah lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal. Indikator pembangunan pertanian yang tepat sasaran sekaligus tepat guna

				sesuai dengan perkembangan teori dan konsep yang didukung hasil riset dan pengalaman empiris terkait.
29	2504013221	Ekonomi Makro	3	Mata Kuliah Ekonomi Makro untuk mempelajari Permasalahan Ekonomi Makro, Pendapatan Nasional, Permintaan dan Penawaran Agregat, Teori Konsumsi, Teori Investasi, Kurva IS-LM, Inflasi, Permintaan dan Penawaran Tenaga Kerja, Kemiskinan dan Distribusi Pendapatan, Teori Pertumbuhan Ekonomi
30	2504013222	Ekonomi Produksi Pertanian	3	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai penerapan teori manajemen atau pengelolaan sumber daya alam, sehingga sumber daya alam tersebut bermanfaat secara optimal untuk kepentingan masyarakat dalam dimensi kini dan masa datang dengan tetap memperhatikan keseimbangan lingkungan guna menunjang pembangunan nasional
31	2504013223	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	3	Mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi, memahami dan menganalisis secara mendalam proses dari awal hingga pengawasan serta evaluasi perencanaan pembangunan wilayah. Indikator perencanaan wilayah yang tepat sasaran sesuai dengan konsep pembangunan yang tepat, dan potensi wilayah untuk menghasilkan instrument

				perencanaan dan pembangunan wilayah.
32	2504013224	Rancangan Usaha Agribisnis	3	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dan bekal pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa agar mampu membuat rancangan usaha agribisnis (agribusiness plan) studi kelayakan bisnis.
33	2504013225	Kewirausahaan <i>on Farm</i>	3	Mata Kuliah Kewirausahaan <i>on Farm</i> diberikan untuk mempelajari tentang sikap mental enterpreneur berdasarkan konsep islami, pengertian dan ruang lingkup <i>on farm</i> , pengertian dan peluang usaha tanaman pangan, tingkat kesejahteraan masyarakat dan peluang usaha tanaman hias, kebutuhan gizi masyarakat dan peluang usaha tanaman sayur-sayuran dan buah-buahan, pertumbuhan perekonomian nasional dan peluang usaha tanaman industri, definisi dan konsep serta peluang usaha biofarmaka dan bioenergi, pengertian dan konsep serta peluang usaha agrowisata, pentingnya networking, serta bisnis plan.
34	2504013226	Riset Operasi	3	Matakuliah ini memberikan pengetahuan, teknik dan aplikasi secara komprehensif tentang Riset Operasi , dan mahasiswa akan mengkaji materi berupa Definisi, Model dan Metode dalam Riset Operasi; Model Linear Programming ; Penyelesaian Linear Programming dengan metode

				Grafik (Maksimisasi/Minimisasi), Penyelesaian dengan Metode Simpleks; Analisis Sensitivitas; Model Transportasi; Model Penugasan; Manajemen Persediaan; Pengambilan keputusan dalam ketidakpastian dan keadaan beresiko.
35	2504013127	Kewirausahaan <i>off Farm</i>	3	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan motivasi bagi mahasiswa untuk melakukan kegiatan berwirausaha khususnya di bidang off farm
36	2504013128	Ekonomi Regional	2	Matakuliah Ekonomi Regional membahas pengenalan konsep ekonomi regional, pertumbuhan ekonomi wilayah, analisis potensi wilayah, model pemilihan lokasi, dan kebijakan regional. Metode pembelajaran yang diterapkan adalah perkuliahan tatap muka, presentasi (tanya jawab, dialog atau diskusi antar dosen dan mahasiswa atau antar mahasiswa yang dipandu oleh dosen).
37	2504013129	Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	Matakuliah Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis untuk memahami dan menganalisis Orientasi dan kontrak pembelajaran, arti, ruang lingkup, tujuan, manfaat dan siklus serta aspek-aspek dalam studi kelayakan usaha agribisnis konsep Time Value of Money pada usaha agribisnis; identifikasi Biaya Dan Manfaat Usaha Kelayakan Agribisnis; Analisis Finansial bidang usaha agribisnis; Analisis Ekonomi bidang usaha agribisnis dan

			menganalisis cashflow, proyeksi laba/rugi suatu usaha agribisnis; Analisis Teknis dan Manajemen usaha agribisnis; Analisis Lingkungan Usaha agribisnis; Kriteria investasi usaha agribisnis; Analisis Sensitivitas; Analisis BEP; Perhitungan Metode Biaya Terkecil (Cost Effectiveness Methods), Biaya Sumber Daya Domestik (Domestic Resources Methods dan Analisis Matriks Kebijakan (Policy Analysis Matrix); Penyusunan pelaporan studi kelayakan usaha agribisnis
38	2504013130	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	3 Ruang lingkup dan keterkaitan penelitian dengan perkembangan ilmu pengetahuan, unsur penelitian, perumusan masalah dan tujuan penelitian, tinjauan kepustakaan, teknik penyusunan mind map penelitian sosial ekonomi, desain-prosedur-metode-pendekatan dan teknik penelitian, ragam metode penelitian sosial ekonomi, teknik penetapan sumber data penelitian, jenis dan teknik pengumpulan data, teknik pengolahan dan analisis data, teknik penyusunan instrumen penelitian, teknik wawancara, penyusunan dan penulisan laporan hasil penelitian, publikasi ilmiah hasil penelitian
39	2504013231	Problem Solving	3 Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengetahui, mengerti, mengidentifikasi, menjelaskan, menguraikan dan menganalisis serta mensintesa

				secara komprehensif mengenai dinamika proses pembangunan problem solving pada petani sesuai dengan perkembangan teori dan konsep yang didukung hasil riset dan pengalaman empiris terkait.
40	2504013232	Survey Sampling Design	3	Mata Kuliah Survey Sampling Design membahas masalah teknik pengambilan sampel untuk penelitian. Teknik pengambilan sampel membicarakan mengenai pengambilan sampel secara non acak dan secara acak. Pengambilan sampel secara non acak membahas tentang convenience sampling, Judgement sampling, Quota sampling, dan Snowball sampling. Sedangkan pengambilan sampel secara acak membahas tentang simple random sampling, systematic random sampling, stratified random sampling, dan cluster random sampling.
41	2504013233	Statistik Non Parametrik	3	Mata kuliah ini membahas tentang pengertian penelitian, macam data penelitian, pengertian dan bentuk-bentuk hipotesis sebagai dasar pemilihan pengujian data, bentuk-bentuk analisis data yang bersifat non parametrik
42	2504013234	Kerja Praktik	3	Mata kuliah Kerja Praktik bertujuan memberikan pengalaman praktis di lapangan untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari. Matakuliah ini melatih mahasiswa untuk berpikir interdisipliner dan mengembangkan keterampilan

				dalam mengelola serta memecahkan masalah di dunia kerja agribisnis.
43	2504013135	Pengembangan Masyarakat	3	Mahasiswa diharapkan mampu memahami, mengetahui, mengerti, mengidentifikasi, menjelaskan, menguraikan dan menganalisis secara komprehensif mengenai dinamika pengembangan masyarakat petani secara partisipatif yang berbasis sumberdaya lokal. Indikator pengembangan masyarakat yang tepat sasaran sekaligus tepat guna sesuai dengan perkembangan teori dan konsep yang didukung hasil riset dan pengalaman empiris. Mahasiswa mampu menjelaskan, menguraikan dan menganalisis dinamika perkembangan pembangunan pertanian berkelanjutan, ramah lingkungan dan berbasis sumberdaya lokal
44	2504013136	Komunikasi Bisnis	3	Matakuliah Komunikasi Bisnis mempelajari teori dan konsep komunikasi bisnis dan aplikasinya pada keputusan manajerial perusahaan. Pada mata kuliah komunikasi bisnis mahasiswa akan mempelajari tentang konsep dasar komunikasi bisnis dan prosesnya. Kemudian mahasiswa bisa membedakan antara komunikasi antarpribadi dan komunikasi bisnis khususnya pada organisasi. Mahasiswa juga dapat merencanakan pesan-pesan bisnis dengan analisis audience yang tepat serta mampu

			<p>mengorganisasikan pesan-pesan bisnis. Kemudian mahasiswa juga mempelajari mengenai penulisan pesan-pesan rutin, pesan positif, bad news, pesan persuasif. Ditambah lagi mahasiswa juga mempelajari bagaimana persiapan wawancara kerja dan mempersiapkan presentasi bisnis.</p>
45	2504013137	Ekonomi Agroindustri	<p>2 Matakuliah ini bertujuan untuk memahami dan menganalisis Pendahuluan : Kontrak Pembelajaran, Konsep Dasar Agroindustri, Ruang Lingkup, Manfaat, dan Pentingnya, Agroindustri Dalam Perekonomian Nasional, Contoh Agroindustri ; Peluang ,Tantangan Dan Potensi Pengembangan Agroindustri; Agroindustri Hulu dan Hilir; Agroindustri Berkelanjutan Dan Berwawasan Lingkungan; Manajemen dalam Agroindustri; Analisis Nilai Tambah Agroindustri; Analisis Kompetitor Dalam Agroindustri; Analisis Perusahaan Dominan ; Pasar Oligopoli Dan Pengukurannya; Pasar Persaingan Monopolistis Dan Pengukurannya dan Kebijakan Pemerintah terhadap Perkembangan Agroindustri di Indonesia.</p>
46	2504013138	Teknik Penulisan Ilmiah dan Publikasi	<p>3 Mata kuliah ini mempelajari tentang cara menarik informasi dari bacaan dan membuat reproduksi berupa ringkasan, ikhtisar/abstrak dan sintetis serta menyusun informasi di dalam sebuah makalah atau jurnal ilmiah</p>

				dan menyusun, mengembangkan serta menyajikan buah pikiran secara tertulis berbasis data primer/sekunder ataupun studi literatur sesuai dengan kaidah penyusunan jurnal ilmiah (manuskrip) yang berlaku.
47	2504013139	Kuliah Kerja Nyata	3	Memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup di tengah masyarakat di luar kampus, yang secara langsung bersama-sama masyarakat mengidentifikasi potensi dan menangani masalah sehingga diharapkan mampu mengembangkan potensi desa/daerah dan meramu solusi untuk masalah yang ada di desa
48	2504013240	Tugas Akhir	6	Tugas Akhir (TA) adalah karya ilmiah yang disusun menurut kaidah keilmuan dan ditulis berdasarkan kaidah bahasa Indonesia, di bawah pengawasan atau pengarahan dosen pembimbing, dan dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan suatu program studi.
49	2504013141	Manajemen Strategik	3	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai manajemen strategik, lingkungan internal eksternal, dinamika persaingan, strategi pada tingkat bisnis, strategi pada tingkat corporate, strategi restrukturisasi, strategi operasi dan rencana pemasaran strategis.
50	2504013142	Manajemen Pemasaran Pertanian	3	Matakuliah Manajemen Pemasaran Pertanian mempelajari teori dan konsep dasar pemasaran

				secara umum dan pemasaran untuk komoditas pertanian. Kemudian mahasiswa juga mempelajari mengenai hukum permintaan dan penawaran komoditas pertanian secara umum dan teori elastisitasnya. Mahasiswa juga mempelajari mengenai pendekatan analisis pemasaran dan juga perhitungan marjin pemasaran dan biaya-biaya pemasaran di dalamnya. Pada konteks manajemen mahasiswa mempelajari mengenai perencanaan, pelaksanaan, pengorganisasian pemasaran pertanian dan kebijaksanaan manajemen pemasaran hingga pada dasar penetapan harga dengan beberapa studi kasus yang ada.
51	2504013143	Manajemen Sumber Daya Alam	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai penerapan teori manajemen atau pengelolaan sumber daya alam, sehingga sumber daya alam tersebut bermanfaat secara optimal untuk kepentingan masyarakat dalam dimensi kini dan masa datang dengan tetap memperhatikan keseimbangan lingkungan guna menunjang pembangunan nasional
52	2504013144	Manajemen Sumberdaya Manusia	2	Matakuliah ini membahas tentang teknik pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM) dalam suatu organisasi untuk mendukung

				<p>pencapaian strategik perusahaan dan mendukung pencapaian perusahaan global melalui pelaksanaan fungsi-fungsi manajemen SDM yang dimulai dari . perencanaan manajemen SDM, analisis pekerjaan, perekrutan dan seleksi, pelatihan dan pengembangan, manajemen kinerja, kompensasi finansial dan non finansial, lingkungan kerja yang aman dan sehat, serikat pekerja dan perundingan bersama, serta hubungan kekaryawanan.</p>
53	2504013145	Digital marketing	3	<p>Mata kuliah Digital Marketing membahas tentang konsep dasar pemasaran digital dan beberapa cara dan tujuan sebelum melakukan pemasaran digital. Mahasiswa juga mempelajari mengenai karakteristik pelanggan di dunia digita yang kemudian dapat merencanakan, mengoperasikan berbagai cara dalam pemasaran digital, menganalisis dan mengevaluasi dari hasil yang diperoleh.</p>
54	2504013146	Koperasi Dan Perusahaan Agribisnis	3	<p>Matakuliah Koperasi Dan Perusahaan Agribisnis bertujuan untuk memahami dan menganalisis Orientasi dan kontrak pembelajaran, Sejarah Koperasi ( di Eropa dan Indonesia ), Tujuan, Landasan dan Asas – Azas Koperasi , Fungsi , Prinsip Koperasi dan Sendi Dasar Koperasi serta Tingkatan Koperasi; Operasional Koperasi ; Kegiatan Usaha Koperasi dan Permodalan</p>

				Koperasi; Prinsip Pembagian SHU kepada Para Anggota; Keuangan Koperasi Agribisnis; mengevaluasi Keberhasilan Koperasi Agribisnis Dari Sisi Anggota & Perusahaan Agribisnis; Organisasi Dan Manajemen Koperasi; Peranan Koperasi Dalam Pengembangan Agribisnis; Pengembangan Koperasi Berbasis Kewirausahaan; Strategik Koperasi dan Perusahaan Agribisnis /UMKM; Merencanakan Strategik Koperasi dan Perusahaan Agribisnis /UMKM; Konsep Kinerja Koperasi dan Konsep Pembangunan Koperasi.
55	2504013147	Ekonomi dan Bisnis Syariah	2	Matakuliah ini mempelajari konsep-konsep ekonomi dan bisnis syariah, etika dalam bisnis syariah, aneka ragam bisnis syariah kontemporer, tanggung jawab sosial dalam bisnis syariah dan manajemen keuangan dalam syariah.
56	2504013148	Perdagangan Internasional	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar mengenai perdagangan internasional, tukar menukar barang atau jasa antar negara (ekspor-impor). Pembahasannya antara lain mencakup : Teori Perdagangan Internasional, Kebijakan Perdagangan, Kerjasama Ekonomi Internasional, Neraca Pembayaran dan Sistem Nilai Tukar, dan Aspek Moneter Perdagangan Internasional
57	2504013249	Teknologi Pasca Panen	3	Cakupan materi yang terkandung pada mata kuliah teknologi Pasca

			<p>Panen ini mempunyai kesesuaian dengan capaian pembelajaran yang diharapkan sehubungan dengan pengembangan potensi mahasiswa Agribisnis agar mampu terampil dalam menjelaskan, menguraikan, menghubungkan dan menganalisis setiap bahan materi Teknologi Pasca Panen. Selain itu, mahasiswa juga mampu mengaplikasikan atau mempraktikkan ilmu yang diperoleh langsung dalam melakukan penanganan pascapanen dengan berdasar fisiologi komoditas tanaman dan teknologi yang mendukung berbasis sumberdaya lokal dan ramah lingkungan</p>
58	2504013250	Urban Farming	<p>3 Mata kuliah ini disusun untuk memberikan pengetahuan kepada siswa mengenai hal-hal yang berkaitan dengan perkembangan, manajemen, pembiayaan, dan teknologi yang digunakan dalam Urban Farming. Cakupan aspek Urban Farming meliputi ekologi, ekonomi, sosial, kelembagaan dan teknologi. Teknologi nonkonvensional dan tepat guna yang akan dipelajari dalam mata kuliah ini antara lain: Vertikultur, Hidroponik, Aeroponik, Tehnik Budidaya Bersiklus (ZeroWaste Agriculture), Teknologi Smart Farming. Selain itu dalam mata kuliah ini mahasiswa juga akan belajar melakukan perencanaan dan manajemen produksi tanaman secara efisien dan berdaya hasil tinggi dengan konsep Urban</p>

				Farming/Agriculture.
59	2504013251	Smart Farming	3	Mata kuliah ini mempelajari Konsep-konsep dasar pertanian presisi, prosedur dalam pertanian presisi, alat alat yang digunakan dalam pertanian presisi. Konsep dan teori berkaitan dengan penilaian variabilitas, pengelolaan variabilitas, evaluasi pertanian presisi dan hubungan antara pertanian presisi dengan dampak terhadap lingkungan akan dibahas dalam mata kuliah ini.
60	2504013252	Pangan Halal	2	Cakupan materi yang terkandung pada mata kuliah ini mahasiswa terampil dalam menjelaskan, menguraikan, menghubungkan dan menganalisis pentingnya pangan halal
61	2504013253	Sistem informasi manajemen agribisnis	3	Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen Agribisnis membahas konsep dasar sistem informasi manajemen dan aplikasinya pada manajemen sebuah organisasi. Mahasiswa juga mempelajari bagaimana strategi dan aplikasi sistem informasi pada organisasi secara umum ditambah mengetahui pemanfaatan dan kepuasan dari penggunaannya. Kemudian mahasiswa dapat mempelajari dan memberikan contoh kasus keberjalanan sistem informasi manajemen pada perusahaan secara umum maupun di bidang agribisnis dan juga contoh pemanfaatannya pada e-commerce yang digunakan masyarakat secara umum yang

			<p>kemudian dapat dibaca/dianalisis dari database yang tersedia. Selanjutnya mahasiswa juga akan melihat implikasi teknologi tidak hanya di perusahaan namun di area pendidikan dan pemerintahan serta dapat menentukan indikator keberhasilan dan kegagalan sistem informasi sehingga mampu mengetahui poin apa yang harus dikembangkan dari sistem tersebut. Lebih lanjut mahasiswa juga mempelajari pengaruh dari aplikasi siste informasi terhadap etika sosial yang ada di lingkungan organisasi.</p>
62	2504013254	Budidaya ikan air tawar	3 <p>Pada bagian awal mata kuliah Budidaya Perikanan Air Tawar membahas tentang ruang lingkup budidaya perikanan air tawar, potensi budidaya perikanan air tawar, sistem dan teknologi budidaya perikanan air tawar, pemilihan lokasi budidaya ikan, karakteristik dan jenis biota air tawar yang menjadi komoditas ekonomis untuk budidaya perikanan air tawar, serta sistem dan teknologi budidaya perikanan air tawar. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas mengenai teknik budidaya perikanan air tawar secara menyeluruh, mulai dari persiapan pembuatan wadah dan media budidaya ikan, pemilihan dan penebaran benih ikan, nutrisi ikan dan pemberian pakan , pengendalian hama dan penyakit ikan, pengelolaan kualitas air, penanganan pasca panen. Pada</p>

				bagian akhir mata kuliah ini membahas mengenai rekayasa teknologi budidaya ikan air tawar sistem bioflok.
63	2504013255	Budidaya ikan hias dan aquascape	3	Mata kuliah Budidaya Ikan Hias dan Aquascape membahas secara mendalam tentang potensi dan manajemen budidaya ikan hias, dari pembenihan hingga pembesaran, serta prinsip seni dan teknis dalam menciptakan ekosistem akuarium yang harmonis (aquascape), mencakup identifikasi jenis ikan hias, penyiapan wadah, teknik budidaya, perawatan kesehatan, manajemen pakan, hingga desain dan pembuatan aquascape yang estetis dan fungsional.
64	2504013256	Pertanian Berkelanjutan	2	Mata kuliah Pertanian Berkelanjutan menjelaskan prinsip-prinsip, konsep, dan praktik untuk mengelola sistem pertanian yang seimbang secara ekologi, ekonomi, dan sosial. Fokusnya mencakup pemahaman agroekosistem, pengelolaan lingkungan (tanah, air, hama, iklim), dan aplikasi teknologi untuk meningkatkan produksi secara berkelanjutan tanpa merusak sumber daya alam. Materi juga meliputi perancangan sistem pertanian yang terpadu dan ramah lingkungan, seperti rotasi tanaman, penggunaan bioteknologi, dan pengelolaan limbah.
65	2504013257	Investasi	2	Matakuliah Investasi Usaha

		Usaha Agribisnis		Agribisnis bertujuan untuk memahami dan menganalisis Pengertian, Tujuan dan Cara Melakukan Investasi, Pelaku serta Alokasi Investasi ; Aliran Kas ; Konsep Nilai Uang Dan Konsep Bunga; Alternatif Rencana Kegiatan Ekonomi dengan metode nilai ekuivalen sekarang Konsep Dalam Analisis Investasi; Metode Analisis Investasi Usaha Agribisnis; Kriteria Investasi; Benefit Cost Ratio ; Analisis Sensitivitas; Depresiasi ; Analisis Pengaruh Inflasi pada Investasi Usaha Agribisnis; Resiko Dalam Investasi Usaha Agribisnis.
66	2504013258	Kebijakan Pertanian	2	Mata kuliah ini menjelaskan tentang kebijakan pertanian meliputi pengertian, peranan, tujuan, kendala, jenis, dan instrumen kebijakan pertanian, evaluasi kebijakan pertanian

#### 10. Sebaran Mata Kuliah Per Semester

##### SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504011101	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
2	2504011102	Bahasa Indonesia	2	2	0	
3	2504014101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	2	0	
4	2504013102	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	0	
5	2504013103	Pengantar Agribisnis	2	2	0	
6	2504013104	Sosiologi Pertanian	3	3	0	
7	2504013105	Matematika Ekonomi	2	2	0	

8	2504013106	Teknologi Informasi dan Multimedia	3	2	1	
9	2504013107	Bahasa Inggris	2	2	0	
	Jumlah SKS		20	19	1	

### SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504011203	Pendidikan Agama	2	2	0	
2	2504011204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
3	2504013208	Ekonomi Pertanian	2	2	0	
4	2504013209	Pengantar Manajemen	2	2	0	
5	2504013210	Akuntansi Agribisnis	2	2	0	
6	2504013211	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	3	2	1	
7	2504013212	Statistika	2	2	0	2504013105
8	2504013213	Budidaya Tanaman	3	2	1	
9	2504013214	Pengantar Pemasaran Pertanian	2	2	0	
	Jumlah SKS		20	18	2	

### SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504012101	Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2504012102	Kewirausahaan Islami	2	2	0	
3	2504013115	Ekonomi Mikro	3	3	0	2504013102
4	2504013116	Ekonometrika	3	2	1	2504013105
5	2504013117	Manajemen Finansial	2	2	0	
6	2504013118	Manajemen Agribisnis	2	2	0	
7	2504013119	Pembangunan Pertanian	3	3	0	
8	2504013120	Perlindungan Tanaman	3	2	1	

	Jumlah SKS	20	18	2	
--	------------	----	----	---	--

#### SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504012203	Kemuhammadiyah	2	2	0	
2	2504013221	Ekonomi Makro	3	3	0	2504013102
3	2504013222	Ekonomi Produksi Pertanian	3	3	0	2504013208
4	2504013223	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	3	3	0	
5	2504013224	Rancangan Usaha Agribisnis	3	2	1	
6	2504013225	Kewirausahaan <i>on Farm</i>	3	2	1	
7	2504013226	Riset Operasi	3	3	0	
		Jumlah SKS	20	18	2	

#### SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013127	Kewirausahaan <i>off Farm</i>	3	2	1	
2	2504013128	Ekonomi Regional	2	2	0	
3	2504013129	Evaluasi Kelayakan Usaha Agribisnis	2	2	0	
4	2504013130	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	3	3	0	
		Jumlah SKS	10	9	1	

#### Peminatan 1 : Manajemen Agribisnis

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013141	Manajemen Strategik	3	2	1	
2	2504013142	Manajemen Pemasaran Pertanian	3	2	1	
3	2504013143	Manajemen Sumber Daya Alam	2	2	0	
4	2504013144	Manajemen Sumberdaya Manusia	2	2	0	
		Jumlah SKS	10	8	2	

Peminatan 2 : Bisnis Pertanian

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013145	Digital Marketing	3	2	1	
2	2504013146	Koperasi Dan Perusahaan Agribisnis	3	2	1	
3	2504013147	Ekonomi dan Bisnis Syariah	2	2	0	
4	2504013148	Perdagangan Internasional	2	2	0	
Jumlah SKS			10	8	2	

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013231	Problem Solving	3	2	1	
2	2504013232	Survey Sampling Design	3	2	1	
3	2504013233	Statistik Non Parametrik	3	2	1	2504013212
4	2504013234	Kerja Praktik	3	0	3	
Jumlah SKS			12	6	6	

Mata kuliah pilihan (minimal 10 SKS)

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013249	Teknologi Pasca Panen	3	2	1	
2	2504013250	Urban Farming	3	2	1	
3	2504013251	Smart Farming	3	2	1	
4	2504013252	Pangan Halal	2	2	0	
5	2504013253	Sistem informasi manajemen agribisnis	3	2	1	
6	2504013254	Budidaya ikan air tawar	3	2	1	
7	2504013255	Budidaya ikan hias dan aquascape	3	2	1	
8	2504013256	Pertanian Berkelanjutan	2	2	0	
9	2504013257	Investasi Usaha Agribisnis	2	2	0	
10	2504013258	Kebijakan Pertanian	2	2	0	
Jumlah SKS			26	20	6	

## SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504012104	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
2	2504013135	Pengembangan Masyarakat	3	2	1	
3	2504013136	Komunikasi Bisnis	3	2	1	
4	2504013137	Ekonomi Agroindustri	2	2	0	
5	2504013138	Teknik Penulisan Ilmiah dan Publikasi	3	2	1	2504013130
6	2504013139	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
		Jumlah SKS	16	10	6	

## SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktik	Prasyarat
1	2504013240	Tugas Akhir	6	0	6	
		Jumlah SKS	6	0	6	

## PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

### A. Sejarah Singkat Program Stud

Sejarah Program Studi Agroteknologi tidak lepas dari sejarah Fakultas. Pada awalnya Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto didirikan bersamaan dengan tiga Fakultas lain yaitu Fakultas Ekonomi, Perikanan dan Teknik sejak alih bentuk dari IKIP Muhammadiyah Purwokerto menjadi Universitas Muhammadiyah Purwokerto berdasarkan Surat Keputusan Mendikbud nomor: 345/DIKTI/1995. Pada tahun 2021 Fakultas Pertanian mengalami perubahan nama menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan berdasarkan SK Rektor nomor: A17.II/19-S.Kep./UMP/I/2021 tanggal 19 Januari 2021 tentang Perubahan Nama Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Pada awal pendirian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan 2 (dua) Program Studi yaitu Hortikultura (sekarang menjadi Agroteknologi) dan Sosial Ekonomi Pertanian/Agrobisnis yang mempunyai fungsi dan dilandasi keinginan untuk:

1. Mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang beriman, bertaqwa, berkualitas, maju, produktif, dan profesional.
2. Mendukung terciptanya sistem pertanian yang tangguh.
3. Mendukung agrobisnis dan agroindustri.
4. Melakukan penemuan, pengembangan, dan penerapan IPTEK.
5. Memelihara kelestarian lingkungan hidup berkesinambungan. Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi

Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi, program studi pada

Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto berubah nama menjadi Program Studi Agribisnis dan Agroteknologi (sebelumnya Hortikultura). Pada saat ini status akreditasi Program Studi Agroteknologi berdasarkan SK No. 10516/SK/BAN-PT/AK.Ppj/S/XII/2022 Tanggal 26 Desember 2022 dengan akreditasi Baik Sekali.

## B. Identitas Program Studi

SK Pendirian	:	Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 163/DIKTI/KEP/2007 tentang Penataan dan Kodifikasi Program Studi pada Perguruan Tinggi
Nama Prodi	:	Agroteknologi
Akreditasi	:	Baik Sekali

## C. Visi Misi, Profil dan Capaian Pembelajaran Lulusan

### 1. Visi

Pada tahun 2031 visi Agroteknologi adalah menjadi Prodi yang mengembangkan IPTEK di bidang pertanian berkelanjutan berbasis *smart farming* dan *agropreneur*.

### 2. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan di bidang pertanian berkelanjutan berbasis *smart farming* dan *agropreneur*.
2. Mengembangkan penelitian di bidang pertanian berkelanjutan berbasis *smart farming* dan *agropreneur*.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat di bidang pertanian berkelanjutan berbasis *smart farming* dan *agropreneur*.
4. Mengintegrasikan dan mengimplementasikan nilai-nilai keislaman dalam penyelenggaraan tri darma.

### 3. Profil Lulusan

Lulusan Program Studi Agroteknologi diharapkan memiliki profil sebagai berikut:

Tabel. Profil lulusan dan deskripsinya

Kode	Profil Lulusan (PL)	Deskripsi Profil Lulusan
PL-1	Ilmuwan dan Peneliti Pertanian	Ilmuwan dan peneliti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu mengembangkan dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di bidang pertanian berkelanjutan berbasis <i>smart farming</i>.</li><li>• Mampu melakukan riset yang inovatif, menghasilkan publikasi ilmiah bereputasi, serta memberikan kontribusi pada pengembangan ilmu dan kebijakan pertanian.</li></ul>
PL-2	Praktisi dan Profesional Agroteknologi	Praktisi dan professional agroteknologi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu merancang, mengimplementasikan, serta mengevaluasi sistem budidaya pertanian berkelanjutan.</li><li>• Mampu memanfaatkan teknologi digital, otomasi, dan sistem cerdas (<i>smart farming</i>) untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi, dan keberlanjutan pertanian.</li></ul>
PL-3	Agropreneur inovatif	Agropreneur inovatif: <ul style="list-style-type: none"><li>• Memiliki jiwa kewirausahaan, kreatif, dan adaptif dalam membangun usaha pertanian modern</li></ul>

		berbasis inovasi dan keberlanjutan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menciptakan lapangan kerja, mengembangkan produk pertanian bernilai tambah, dan berdaya saing di tingkat nasional maupun global.</li> </ul>
--	--	--

#### 4. Kompetensi Keunggulan Prodi

Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Perikanan memiliki beberapa asesor dan di bawah LSP BNSP Universitas Muhammadiyah Purwokerto memiliki wewenang untuk menguji kompetensi dan mengeluarkan sertifikat Skema Kompetensi berikut untuk memekali lulusan, sesuai visi, misi dan CPL Program Studi Agroteknologi:

##### 1. Inspektor Pertanian Organik

Inspektor organik merupakan orang yang ditugaskan oleh Lembaga Sertifikasi untuk melakukan audit terhadap kesesuaian penerapan standar organik di pelaku usaha. Inspektor organik melakukan pengecekan budidaya organik, resiko kontaminasi dan manajemen mutu organik. Peran inspektor organik sangatlah penting karena menentukan kesesuaian standar organik dan sebagai mata dari Lembaga Sertifikasi.

Oleh karena itu, sebagai inspektor organik harus memiliki keahlian dalam melihat ketidaksesuaian standar organik. Dengan mengikuti pelatihan inspektor organik diharapkan peserta pelatihan dapat:

- Memahami standar pertanian organik mulai dari lahan hingga pascapanen
- Memahami kriteria yang menjadi penilaian inspektor ketika melakukan audit standar organik
- Memahami penilaian resiko yang dapat menjadi ketidaksesuaian standar organik
- Mengetahui syarat-syarat kesesuaian organik dan sertifikasi organik

- Mengetahui cara penyusunan laporan inspeksi organik
2. Produksi Benih In Vitro
  3. Produksi Benih Vegetatif
  4. Pengawas Benih

#### 5. Capaian Pembelajaran Lulusan (Learning Outcome)

No	CPL	Learning Outcomes
CPL-01	Lulusan menguasai konsep teoritis ilmu dan teknologi produksi tanaman berkelanjutan	Graduates master the theoretical concepts of sustainable crop production science and technology
CPL-02	Lulusan menguasai metode penelitian teknologi produksi tanaman berbasis isu pengetahuan faktual dan terkini	Graduates master the research methods of crop production technology based on factual and current knowledge issues
CPL-03	Lulusan mampu menerapkan teknologi produksi tanaman berbasis <i>Good Agriculture Practise</i>	Graduates are able to apply crop production technology based on Good Agriculture Practise
CPL-04	Lulusan mampu menguasai konsep teoritis dan teknologi pendukung, isu terkini serta kebijakan terkait dengan sistem produksi tanaman berkelanjutan	Graduates are able to master theoretical concepts and supporting technologies, current issues and policies related to sustainable crop production systems
CPL-05	Lulusan mampu menerapkan dan mengevaluasi metode dan teknologi untuk mendukung sistem produksi tanaman berkelanjutan berdasarkan analisis data dan informasi yang relevan	Graduates are able to apply and activate methods and technologies to support sustainable crop production systems based on analysis of relevant data and information

CPL-06	Lulusan mampu menyelesaikan permasalahan budidaya tanaman menggunakan metode ilmiah dan teknologi terkini	Graduates are able to solve crop cultivation problems using scientific methods and current technology
CPL-07	Lulusan mampu melakukan usaha produksi tanaman berkelanjutan dengan teknologi terkini secara kreatif dan inovatif	Graduates are able to carry out sustainable crop production efforts with current technology creatively and innovatively
CPL-08	Lulusan mampu menerapkan teknologi produksi tanaman berbasis nilai-nilai keislaman	Graduates are able to apply crop production technology based on Islamic values.

## 6. Tata Nilai Program Studi

Tata Nilai Program Studi Agroteknologi:

- BERDIKARI- BERPRESTASI  
Indikator keberhasilan ditunjukkan dengan prestasi dan capaian yang terukur
- ELABORATIF  
Proses dan capaian yang diperoleh secara elaboratif dan kolaboratif.
- RESPONSIF MEMBERIKAN SOLUSI  
Responsif dan memberikan solusi yang terbaik dan layak
- DINAMIS  
Proses dan capaian yang dilakukan merupakan dinamika organisasi yang berkembang
- INTEGRITAS  
Integritas adalah kunci dalam pencapaian kinerja
- KRITIS & KOMPETEN  
Daya kritis menjadi komponen utama dalam pencapaian kinerja dilandasi dengan kompetensi
- AKHLAK ISLAMI  
Akhlah Islami menjadi landasan

- RASIONAL & ILMIAH  
Rasionalitas menjadi dasar dan berpatokan kepada metode ilmiah
- INOVATIF  
Inovasi menjadi kunci utama untuk mencapai prestasi tertinggi

## 7. Struktur Mata Kuliah

### Kurikulum Program Studi Agroteknologi S-1

#### 1. Mata Kuliah Wajib Umum

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2504021201	Pendidikan Agama	2	
2	2504021102	Pendidikan Pancasila	2	
3	2504021203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
4	2504021104	Bahasa Indonesia	2	
			8	

#### 2. Mata Kuliah Wajib Universitas

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2504022301	Ibadah, Akhlak, & Muamalah	2	
2	2504022702	Kemuhammadiyah	2	
3	2504022703	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	
4	2504022304	Kewirausahaan Islami	2	
5	2504022705	Proyek Kewirausahaan Pertanian	2	
			10	

#### 3. Mata Kuliah Wajib Program studi

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2504023101	Bahasa Inggris	2	
2	2504023102	Problematika Sosial Pertanian Kontemporer	2	
3	2504023103	Botani	3	
4	2504023104	Biokimia	3	
5	2504023105	Ilmu Tanah	3	
6	2504023106	Dasar-Dasar Agroteknologi	3	
7	2504023207	Genetika Pertanian	3	
8	2504023208	Mikrobiologi Dasar	3	
9	2504023209	Agroklimatologi	3	
10	2504023210	Statistika Pertanian	3	

11	2504023211	Bioekologi Organisme Pengganggu Tanaman	4	
12	2504023312	Fisiologi Tumbuhan	3	
13	2504023313	Dasar Pemuliaan Tanaman	3	2504023207
14	2504023314	Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman	3	2504023105
15	2504023315	Agrohidrologi	3	2504023209
16	2504023316	Agroekologi	3	
17	2504023417	Manajemen Agribisnis	2	
18	2504023418	Teknologi dan Produksi Benih	3	
19	2504023419	Perbanyakan Vegetatif	3	
20	2504023420	Pupuk dan Pemupukan	3	2504023314
21	2504023421	Analisis Pertumbuhan Tanaman	3	
22	2504023422	Konservasi & Rehabilitasi Lahan	3	
23	2504023423	Rancangan Percobaan	3	2504023210
24	2504023524	Metodologi Penelitian dan Teknik Publikasi Ilmiah	2	2504023423
25	2504023525	Kultur Jaringan Tanaman Pertanian	3	2504023312
26	2504023526	Mekanisasi Pertanian	3	
27	2504023527	Pestisida dan Teknik Aplikasi	3	2504023211
28	2504023528	Fisiologi dan Teknologi Pascapanen	3	
29	2504023529	Budidaya Tanaman Pangan dan Serelia	3	
30	2504023530	Pertanian Perkotaan (Implementasi)	3	
31	2504023631	Pertanian Cerdas (Smart Farming)	2	
		Pertanian Presisi	2	
32	2504023632	Bioteknologi Pertanian	3	
33	2504023633	Teknik Budidaya Tanaman Hortikultura	3	
34	2504023634	Teknik Budidaya dan Inspeksi Pertanian Organik	3	
35	2504023635	Teknologi Pengelolaan Hasil Pertanian	3	2504023528

36	2504023636	Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	
37	2504023647	Kerja Praktek	3	
38	2504023737	Pemasaran Pertanian Digital	2	
39	2104023748	Kuliah Kerja Nyata	3	
40	2504023738	Proyek Pertanian Organik*)	2	2504023634
41	2504023739	Aplikasi Mikoriza Bidang Pertanian*)	2	2504023208
42	2504023740	Teknologi dan Aplikasi Vermikompos*)	3	
43	2504023741	Kapita Selektta Organisme Pengganggu Tanaman *)	2	
44	2504023742	Kapita Selektta Bioteknologi Pertanian *)	2	2504023632
45	2504023743	Produksi Metabolit Sekunder*)	2	2504023525
46	2504023744	Manajemen Mutu, Halal, dan Keamanan Pangan*)	2	
47	2504023745	Orchidologi*)	2	
48	2504023746	Agroforestri*)	2	
49	2504023849	Skripsi	6	
<b>Jumlah</b>			<b>137</b>	

Keterangan: \*) MK pilihan

#### 4. Mata Kuliah Wajib Fakultas

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	2504021401	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	
			2	

Mata kuliah pilihan minimal 10 sks

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504023738	Proyek Pertanian Organik*)	2	1	1	2104023634
2	2504023739	Aplikasi Mikoriza Bidang Pertanian*)	2	1	1	2104023208
3	2504023740	Teknologi dan Aplikasi Vermikompos*)	3	2	1	
4	2504023741	Kapita Selektta Organisme Pengganggu Tanaman *)	2	2	0	

5	2504023742	Kapita Selekt Bioteknologi Pertanian *)	2	2	0	2104023632
6	2504023743	Produksi Metabolit Sekunder*)	2	1	1	2104023525
7	2504023744	Manajemen Mutu, Halal, dan Keamanan Pangan*)	2	1	1	
8	2504023745	Orchidologi*)	2	1	1	
9	2504023746	Agroforestri*)	2	1	1	
			19	12	7	

## 8. Deskripsi Bahan Kajian

Tabel. Deskripsi bahan kajian

Kode	Bahan Kajian (BK)	Deskripsi BK
BK-1	Dasar umum dan Integrasi keislaman	Bahan kajian ini berkaitan dengan pemahaman nilai-nilai keislaman, moral, dan kebangsaan sebagai dasar pembentukan kepribadian dan integritas akademik
BK-2	Dasar keilmuan pertanian	Bahan kajian ini berkaitan dengan penguasaan dasar-dasar ilmu pertanian yang meliputi aspek biologi, kimia, tanah, dan lingkungan yang mendasari proses produksi tanaman. Selain itu, bahan kajian ini mencakup pemahaman ilmiah terhadap sistem pertanian, metodologi penelitian, serta kemampuan analisis data dan publikasi ilmiah sebagai landasan dalam pengembangan ilmu dan teknologi pertanian berkelanjutan
BK-3	Ilmu produksi tanaman	Bahan kajian ini berfokus pada pemahaman proses fisiologis, ekologis, dan bioteknologis yang memengaruhi pertumbuhan serta produktivitas tanaman pertanian. Mahasiswa dibekali kemampuan dalam menganalisis faktor-faktor

Kode	Bahan Kajian (BK)	Deskripsi BK
		lingkungan, tanah, dan genetik yang menentukan hasil tanaman serta penerapan teknologi modern seperti kultur jaringan, bioteknologi, dan pemupukan berimbang. Melalui pendekatan integratif antara agronomi, proteksi tanaman, dan ekologi pertanian, bahan kajian ini membentuk dasar kompetensi dalam meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan sistem produksi tanaman.
BK-4	Teknologi produksi tanaman	Bahan kajian ini berkaitan dengan penerapan prinsip dan inovasi teknologi dalam sistem produksi tanaman untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan mutu hasil pertanian. Kajian ini merupakan kelanjutan dari Ilmu Produksi Tanaman Dasar, yang menekankan aspek teknis dan terapan dalam perbanyakan, pembenihan, budidaya, serta pengelolaan faktor-faktor produksi tanaman. Melalui penguasaan teknologi modern seperti kultur jaringan, mekanisasi, pemuliaan, dan sistem budidaya spesifik komoditas, mahasiswa dibekali kemampuan merancang dan mengimplementasikan teknologi produksi tanaman yang adaptif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan tuntutan pertanian berkelanjutan.
BK-5	Sistem pertanian berkelanjutan & smart farming	Bahan kajian ini menekankan konsep pengelolaan pertanian yang berkelanjutan melalui penerapan prinsip agroekologi dan inovasi

Kode	Bahan Kajian (BK)	Deskripsi BK
		teknologi cerdas. Fokusnya adalah pada efisiensi sumber daya, adaptasi terhadap perubahan iklim, dan penerapan sistem produksi yang ramah lingkungan dan berdaya saing.
BK-6	Agropreneur & manajemen	Bahan kajian ini berfokus pada pengembangan jiwa kewirausahaan, manajemen usaha pertanian, dan pengelolaan rantai nilai agribisnis. Penekanannya pada kemampuan inovatif, etika bisnis Islami, serta penerapan teknologi dan manajemen modern untuk menciptakan usaha pertanian yang berdaya saing dan berkelanjutan

9. Sebaran Mata Kuliah per semester

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504021102	Pendidikan Pancasila	2	2		
2	2504021104	Bahasa Indonesia	2	2		
3	2504023101	Bahasa Inggris	2	2		
4	2504023102	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	2		
5	2504023103	Botani	3	2	1	
6	2504023104	Biokimia	3	2	1	
7	2504023105	Ilmu Tanah	3	2	1	
8	2504023106	Dasar-Dasar Agroteknologi	3	2	1	
9	2504021401	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	2		
			19			

## Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504021201	Pendidikan Agama	2	2		
2	2504021203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2		
3	2504023207	Genetika Pertanian	3	2	1	
4	2504023208	Mikrobiologi Dasar	3	2	1	
5	2504023209	Agroklimatologi	3	2	1	
6	2504023210	Statistika Pertanian	3	2	1	
7	2504023211	Bioekologi Organisme Pengganggu Tanaman	4	3	1	
			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	

## Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504022301	Ibadah, Akhlak, & Muamalah	2	2		
2	2504022304	Kewirausahaan Islami	2	2		
3	2504023312	Fisiologi Tumbuhan	3	2	1	
4	2504023313	Dasar Pemuliaan Tanaman	3	2	1	2504023207
5	2504023314	Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman	3	2	1	2504023105
6	2504023315	Agrohidrologi	3	2	1	2504023209
7	2504023316	Agroekologi	3	2	1	
			<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	

## Semester 4\*\*)

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504023417	Manajemen Agribisnis	2	2		
2	2504023418	Teknologi dan Produksi Benih	3	2	1	
3	2504023419	Perbanyakan Vegetatif	3	2	1	
4	2504023420	Pupuk dan Pemupukan	3	2	1	2504023314
5	2504023421	Analisis Pertumbuhan Tanaman	3	2	1	
6	2504023422	Konservasi & Rehabilitasi Lahan	3	2	1	
7	2504023423	Rancangan Percobaan	3	2	1	2504023210
			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	

Keterangan: Mata Kuliah MBKM Minimal 3 SKS di luar prodi dalam universitas\*\*)

Semester 5\*\*\*)

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504023524	Metodologi Penelitian dan Teknik Publikasi Ilmiah	2	2		2504023423
2	2504023525	Kultur Jaringan Tanaman Pertanian	3	2	1	2504023312
3	2504023526	Mekanisasi Pertanian	3	2	1	
4	2504023527	Pestisida dan Teknik Aplikasi	3	2	1	2504023211
5	2504023528	Fisiologi dan Teknologi Pascapanen	3	2	1	
6	2504023529	Budidaya Tanaman Pangan dan Serelia	3	2	1	
7	2504023530	Pertanian Perkotaan	3	2	1	
			20	15	5	

Keterangan: Mata Kuliah MBKM Minimal 18 SKS pada prodi yang sama diluar universitas\*\*\*)

Semester 6\*\*\*\*)

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504023631	Pertanian Cerdas (Smart Farming)	2	2		
2	2504023632	Bioteknologi Pertanian	3	2	1	
3	2504023633	Teknik Budidaya Tanaman Hortikultura	3	2	1	
4	2504023634	Teknik Budidaya Dan Inspeksi Pertanian Organik	3	2	1	
5	2504023635	Teknologi Pengelolaan Hasil Pertanian	3	2	1	2504023528
6	2504023636	Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman Terpadu	3	2	1	
7	2504023647	Kerja Praktek	3	0	3	
			20	12	8	

Keterangan: \*\*\*\*) kegiatan MBKM setara 12-20 sks (penelitian, KKNT

Semester 7

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504022702	Kemuhammadiyah	2	2		
2	2504022703	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2		
3	2504022705	Proyek Kewirausahaan Pertanian	2	0	2	
4	2504023737	Pemasaran Pertanian Digital	2	1	1	
5	2504023748	Kuliah Kerja Nyata	3	0	3	
6		Pilihan 1	2			
7		Pilihan 2	2			
8		Pilihan 3	2			
9		Pilihan 4	2			
10		Pilihan 5	2			
			21 (22)	10 (11)	1 1	

Semester 8

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Total	T	P	Prasyarat
1	2504023849	Tugas Akhir	6	6	0	
			6	6		

## PROGRAM STUDI AKUAKULTUR

### A. Sejarah Singkat Program Studi

Program Studi Akuakultur didirikan karena melihat adanya "*peluang emas*" di sektor perikanan, sehingga pembukaan prodi ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan akan tenaga ahli di bidang akuakultur. Program Studi Akuakultur didirikan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.1061/M/2020 tanggal 17 November 2020. Pendirian Program Studi Akuakultur bertujuan untuk mengembangkan ilmu dalam bidang perikanan, dengan fokus pada pengembangan rekayasa sistem akuakultur berbasis *artificial intelligence* (AI). Hal ini memungkinkan semua aktivitas budidaya terintegrasi dengan sistem informasi untuk pengendalian yang lebih baik.

### B. Identitas Program Studi

SK Pendirian	:	1061/M/2020
Nama Prodi	:	Akuakultur
Akreditasi	:	Baik

### C. Visi Misi, Profil, Capaian Pembelajaran Lulusan

#### 1. Visi

Menjadi Program Studi Unggulan yang Modern dan Islami dalam mengembangkan teknologi akuakultur terintegrasi yang ramah lingkungan dan menjadi acuan tingkat nasional serta berstandar internasional pada tahun 2040

#### 2. Misi

- 1) Menyelenggarakan pendidikan yang inovatif di bidang akuakultur untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan berakhlak mulia.
- 2) Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang akuakultur untuk mendukung

pengembangan perikanan nasional berkesinambungan.

- 3) Mengembangkan rekayasa sistem akuakultur yang terintegrasi dengan keunggulan teknologi informasi yang ramah lingkungan.
- 4) Mengembangkan jaringan kerjasama baik tingkat nasional maupun internasional untuk meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang akuakultur.
- 5) Menyelenggarakan tata kelola program studi yang profesional berlandaskan nilai-nilai Islam.

### **3. Profil Lulusan**

Penetapan Profil Lulusan Program Studi Akuakultur

- 1) Memiliki karakter bertakwa, nasionalisme, *leadership*, komunikatif dan kolaboratif.
- 2) Memiliki kemampuan perencanaan, pelaksanaan dan pengawasan kebijakan dalam merealisasikan akuakultur berkelanjutan.
- 3) Memiliki kemampuan menerapkan sains dan teknologi dalam praktek akuakultur tawar, payau dan laut
- 4) Memiliki kemampuan mengidentifikasi, menganalisis permasalahan dan memberikan Solusi permasalahan berdasarkan pendekatan ilmiah serta mempublikasikan hasil penelitian dalam forum ilmiah
- 5) Memiliki kemampuan menciptakan dan membangun bisnis yang kreatif dan inovatif di bidang akuakultur secara mandiri.

#### 4. Kompetensi Keunggulan Prodi

- a) Pengembangan metode budidaya modern
- b) Kurikulum adaptif dengan pengalaman praktis yang mendalam
- c) Prospek kerja luas
- d) Kerjasama dengan industri perikanan nasional dan internasional

#### 5. Pembelajaran Lulusan (*Learning Outcome*)

Capaian Pembelajaran Lulusan	Learning Outcomes
1. Mampu menerapkan nilai-nilai ke-Islaman dalam kehidupan sehari-hari.	Able to apply Islamic values in daily life
2. Mampu menjunjung tinggi nilai-nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, etika dan nilai kemuhammadiyah.	Able to uphold humanitarian values in carrying out duties based on religion, morals, ethics and Muhammadiyah values.
3. Mampu bekerjasama dalam tim secara efektif, sinergis, dan progresif.	Able to work in a team effectively, synergistically and progressively.
4. Memiliki kepekaan dan kepedulian sosial serta lingkungan.	Have social and environmental sensitivity and concern.
5. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi akuakultur berkelanjutan.	Able to apply logical, critical, systematic and innovative thinking in the context of developing sustainable aquaculture science and technology

<p>6. Menguasai prinsip-prinsip akuakultur yang meliputi: <i>site selection</i>, Teknik pengembangbiakan dan pembesaran ikan, pengelolaan kualitas air, identifikasi dan pengendalian hama penyakit, produksi pakan alami, manajemen pakan, dan bisnis akuakultur.</p>	<p>Master the principles of aquaculture which include: site selection, fish breeding and rearing techniques, water quality management, pest and disease identification and control, natural feed production, feed management, and aquaculture business.</p>
<p>7. Mampu menguasai dan melakukan rekayasa akuakultur terintegrasi berbasis <i>Internet of Things</i> (IoT).</p>	<p>Able to master and carry out integrated aquaculture engineering based on the Internet of Things (IoT).</p>
<p>8. Mampu berkomunikasi dengan santun secara tertulis dan lisan baik daring maupun luring.</p>	<p>Able to communicate politely in writing and verbally both online and offline</p>
<p>9. Mampu merancang, melakukan perencanaan bisnis dan pemasaran berbasis <i>digital marketing</i> akuakultur berkelanjutan.</p>	<p>Able to design, carry out business planning and marketing based on sustainable aquaculture digital marketing</p>
<p>10. Mampu menerapkan teknologi pasca panen dan inovasi produk halal.</p>	<p>Able to apply post-harvest technology and halal product innovation.</p>

## 6. Tata Nilai Program Studi

Tata Nilai Program Studi Akuakultur **BANYU**

1. **B - BUDAYA MUTU**

Mengutamakan kualitas dalam melakukan segala aktivitas akademik.

2. **A - AKHLAK MULIA**

Memiliki kepribadian dan akhlak mulia dalam kehidupan sehari-hari.

3. **N - NYATA BERKARYA**

Menghasilkan karya yang bermanfaat bagi umat.

4. **Y - YAKIN**

Memiliki sikap istiqomah dan percaya diri dalam mencapai tujuan.

5. **U - UNGGUL**

Memiliki kapasitas dan daya saing yang kompetitif di bidang Akuakultur.

## 7. Struktur Nata Kuliah (Mata Kuliah Wajib Umum, Wajib Universitas, Wajib Fakultas, Wajib Prodi, Mata Kuliah Pilihan)

Struktur Mata Kuliah Program Studi Akuakultur

### 1. Mata Kuliah Umum

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2504031201	Pendidikan Agama	2	2	0	
2	2504031102	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
3	2504031203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	
4	2504031104	Bahasa Indonesia	2	2	0	
<b>Jumlah</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	

## 2. Mata Kuliah Wajib Universitas

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2504032101	Ibadah Akhlak dan Muamalah	2	2	0	Lulus Mentoring
2	2504032202	Kemuhamma diyahan	2	2	0	Lulus Tes Baca Qur'an
3	2504032103	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	2	0	
4	2504032104	Kewirausahaan Islami ( <i>Islamic Entrepreneurs hip</i> )	2	2	0	
<b>Jumlah</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	

## 3. Mata Kuliah Wajib Fakultas

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	2504033101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	2	0	
<b>Jumlah</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	

## 4. Mata Kuliah Wajib Program Studi

NO	MATA KULIAH	SKS	KULIAH	PRAKTEK	PRASYARAT
1	Bahasa Inggris	2	2	0	
2	Fisika-Kimia Perairan	2	2	0	
3	Praktikum Fisika-Kimia Perairan	1	0	1	
4	Ikhtiologi	2	2	0	
5	Praktikum Ikhtiologi	1	0	1	
6	Dasar-dasar Akuakultur	2	2	0	
7	Avertebrata Air	2	2	0	
8	Praktikum Avertebrata Air	1	0	1	
9	Oceanografi	2	2	0	

10	Praktikum Oseanografi	1	0	1	
11	Biokimia	2	2	0	
12	Praktikum Biokimia	1	0	1	
13	Aplikasi Komputer	2	2	0	
14	Praktikum Aplikasi Komputer	1	0	1	
15	Biologi Perikanan	2	2	0	
16	Praktikum Biologi Perikanan	1	0	1	
17	Manajemen Agribisnis Akuakultur	2	2	0	
18	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	2	2	0	
19	Praktikum Mikrobiologi Akuatik	1	0	1	
20	Renang	1	0	1	
21	Statistik	2	2	0	
22	Ekologi Perairan	2	2	0	
23	Praktikum Ekologi Perairan	1	0	1	
24	Fisiologi Hewan Akuatik	2	2	0	
25	Praktikum Fisiologi Hewan Akuatik	1	0	1	
26	Nutrisi Ikan	2	2	0	
27	Praktikum Nutrisi Ikan	1	0	1	
28	Planktonologi	2	2	0	
29	Praktikum Planktonologi	1	0	1	
30	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	2	2	0	
31	Dasar-dasar Genetika	2	2	0	
32	Parasit & Penyakit Ikan	2	2	0	
33	Praktikum Parasit & Penyakit Ikan	1	0	1	
34	Bioteknologi Akuakultur	2	2	0	

35	Praktikum Bioteknologi Akuakultur	2	0	2	
36	Fisiologi Reproduksi Ikan	2	2	0	
37	Praktikum Fisiologi Reproduksi Ikan	1	0	1	
38	Manajemen Kualitas Air	2	2	0	
39	Praktikum Manajemen Kualitas Air	1	0	1	
40	Rekayasa Akuakultur	2	2	0	
41	Praktikum Rekayasa Akuakultur	1	0	1	
42	Rancangan Percobaan	2	2	0	
43	Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	2	2	0	
44	Praktikum Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	1	0	1	
45	Aplikasi Software Akuakultur	2	2	0	
46	Praktikum Aplikasi Software Akuakultur	1	0	1	
47	Budidaya Pakan Alami	2	2	0	
48	Praktikum Budidaya Pakan Alami	1	0	1	
49	Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	2	2	0	
50	Praktikum Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	1	0	1	
51	Manajemen Kesehatan Ikan	2	2	0	
52	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan	1	0	1	

53	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	2	2	0	
54	Praktikum Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	1	0	1	
55	Manajemen Produksi Benih	2	2	0	
56	Praktikum Manajemen Produksi Benih	1	0	1	
57	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	2	2	0	
58	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	1	0	1	
59	Kerja Praktik	4	0	1	
60	Manajemen Budidaya Air Tawar	2	2	0	
61	Praktikum Manajemen Budidaya Air Tawar	1	0	1	
62	Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	2	2	0	
63	Praktikum Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	1	0	1	
64	Metode Ilmiah	2	2	0	
65	Bisnis Akuakultur	2	2	0	
66	Praktik Bisnis Akuakultur	2	2	0	
67	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	2	2	0	
68	Agrofiseries	2	2	0	
69	Praktikum Agrofiseries	1	0	1	
70	Kuliah Kerja Nyata	3	0	4	
71	Kesuburan Perairan*)	2	2	0	
72	Pengembangan Pakan Alternatif*)	2	2	0	

73	Sistem Informasi Manajemen Akuakultur*)	2	2	0	
74	Industri Akuakultur*)	2	2	0	
75	Analisa dan Diagnosa Penyakit Ikan*)	2	2	0	
76	Virulogi	2	2	0	
78	Meteorologi dan Klimatologi*)	2	2	0	
79	SIG Akuakultur*)	2	2	0	
80	Analisa Dampak Lingkungan*)	2	2	0	
81	Imunologi Ikan*)	2	2	0	
82	Digital Marketing*)	2	2	0	
83	Biologi Laut*)	2	2	0	
84	Skripsi	6	0	6	
85	Pengelolaan Sumberdaya Pesisir*)	2	2	0	
86	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan*)	2	2	0	
87	Ekonomi Sumberdaya Perikanan*)	2	2	0	
<b>Total</b>		<b>151</b>	<b>110</b>	<b>41</b>	

\*) Mata Kuliah Pilihan

## 8. Deskripsi Mata Kuliah

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Learning Outcomes
1	2504031201	Pendidikan Agama	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenai keislaman universal menyangkut seluruh aspek kehidupan manusia, baik sebagai hamba Allah, individu, anggota masyarakat maupun sebagai bagian dari dunia
2	2504031102	Pendidikan Pancasila	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenai yang didalamnya akan membahas landasan dan tujuan Pendidikan Pancasila, Proses Perumusan Pancasila, dalam konteks sejarah perkembangan bangsa Indonesia, fungsi, dan perannya, sebagai sistem filsafat, sebagai ideologi bangsa dan negara, dalam konteks ketatanegaraan RI, UUD 1945 dan Amandemennya dan paradigma kehidupan berbangsa dan bernegara.
3	2504031203	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik agar mampu menjadi warga negara yang baik dan

				bertanggung jawab (good and responsible) sebagai tujuan utama (ultimate good) agar kelak mahasiswa memahami dan memecahkan persoalan-persoalan aktual kemasyarakatan, serta memiliki peran yang signifikan untuk mengaktualisasikan nilai-nilai Islam sebagai spirit pendidikan yang memiliki landasan nilai yang kokoh dan membumi bagi upaya pencerahan, pemberdayaan, dan pendidikan masyarakat yang lebih luas
4	2504031104	Bahasa Indonesia	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenal hakikat bahasa dan sifat bahasa, memiliki pengetahuan sejarah, fungsi, kedudukan, dan ragam Bahasa Indonesia, mengerti bahasa baku, tata kalimat, membuat kalimat efektif yang mudah dipahami, menguasai dan mengembangkan tata paragraf, pedoman ejaan yang disempurnakan, membuat topik dan kerangka masalah, menguasai teknik citasi, menyusun pembahasan, simpulan dan

				saran tulisan ilmiah dengan menggunakan bahasa Indonesia baku dan tata tulis ilmiah
5	2504032101	Ibadah Akhlak dan Muamalah	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenai aqidah Islam dengan benar, bermacam-macam ibadah dan praktek ibadah serta akhlak terhadap Allah SWT, manusia, alam sekitar, dan makhluk lain.
6	2504032202	Kemuham madiyah	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenai urgensi sejarah sebagai suatu kerangka berpikir melihat masa depan, proses perkembangan islam pada masa awal dan pertumbuhannya di Indonesia, sejarah dan makna pembauran Islam dengan menempatkan Muhammadiyah sebagai salah satu gerakan Islam modern, serta historisitas, landasan etis etilogis dan tantangan kedepan Gerakan Muhammadiyah.
7	2504032103	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2	Mata kuliah ini memberikan integrasi antara ilmu pengetahuan sains modern dengan kebenaran dan akidah islamiah

8	2504032104	Kewirausahaan Islami ( <i>Islamic Entrepreneurship</i> )	2	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang ajaran Islam yang terkait dengan Muamalah dalam Berwirausaha atau Berbisnis. Dengan mendapatkan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mengerti/memahami dan mampu menjelaskan mulai dari konsep (teori) yang relevan dan penerapan Kewirausahaan dan Bisnis secara teknis ditinjau dari perspektif Islam. Dengan menguasai hal tersebut, mahasiswa dapat memiliki bekal untuk mendapatkan mata kuliah selanjutnya yang berkaitan dengan ilmu tersebut dan menjadi bekal ilmu pengetahuan yang berguna bagi dirinya maupun lingkungan.
9	2504033101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2	Mata kuliah ini memberikan pemahaman konsep dasar, peran, dan keterkaitan sektor pertanian dan perikanan dalam sistem pangan berkelanjutan.
10	2504033211	Bahasa Inggris	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta didik mengenal hakikat bahasa dan sifat bahasa, memiliki pengetahuan

				sejarah, fungsi, kedudukan, dan ragam Bahasa Inggris, mengerti bahasa baku, tata kalimat, membuat kalimat efektif yang mudah dipahami, menguasai dan mengembangkan tata paragraf, pedoman ejaan yang disempurnakan, membuat topik dan kerangka masalah, menguasai teknik citasi, menyusun pembahasan, simpulan dan saran tulisan ilmiah dengan menggunakan bahasa Inggris baku dan tata tulis ilmiah
11	2504033102	Fisika-Kimia Perairan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman prinsip dasar fisika dan kimia perairan serta menerapkannya untuk menganalisis dan mengelola kualitas lingkungan perairan yang mendukung keberhasilan kegiatan budidaya.
12	2504033103	Praktikum Fisika-Kimia Perairan	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa melakukan pengukuran, analisis, dan interpretasi parameter fisika serta kimia perairan secara akurat.

13	2504033104	Ikhtiologi	2	Mata kuliah ini memberikan pemahaman tentang morfologi, anatomi, fisiologi, dan klasifikasi ikan serta mengaitkannya dengan pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan untuk mendukung identifikasi spesies, pemeliharaan, dan pengelolaan ikan secara efektif dan berkelanjutan.
14	2504033105	Praktikum Ikhtiologi	1	Mata kuliah ini melatih mahasiswa dalam melakukan identifikasi morfologi dan anatomi ikan melalui pengamatan langsung, serta menganalisis karakter biologis yang relevan dengan dasar-dasar budidaya perairan untuk mendukung pengelolaan dan pemeliharaan ikan secara ilmiah dan berkelanjutan.
15	2504033106	Dasar-dasar Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang pengetahuan dasar akuakultur yaitu konsep, prinsip, dan teknik dasar akuakultur serta menerapkannya dalam perencanaan, pengelolaan, dan evaluasi kegiatan budidaya organisme perairan secara efisien, produktif, dan berkelanjutan.

16	2504033107	Avertebrata Air	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang keanekaragaman, peran, dan potensi avertebrata dalam sistem akuakultur serta menerapkan pengetahuan dasar akuakultur untuk pengelolaan dan pemanfaatannya secara berkelanjutan.
17	2504033108	Praktikum Avertebrata Air	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa dalam mengidentifikasi, mengamati, dan menganalisis morfologi, fisiologi, serta peran ekologis avertebrata yang relevan dengan sistem akuakultur guna mendukung penerapan prinsip-prinsip budidaya yang berkelanjutan.
18	2504033109	Oceanografi	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai proses fisik, kimia, biologi, dan geologi laut serta keterkaitannya dengan penentuan lokasi,

				produktivitas, dan keberlanjutan budidaya perairan.
19	2504033110	Praktikum Oseanografi	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa dalam mengukur, menganalisis, dan menginterpretasikan parameter oseanografi yang memengaruhi kualitas lingkungan dan keberhasilan kegiatan budidaya perairan.
20	2504033212	Biokimia	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang struktur, fungsi, dan reaksi biokimia molekul penyusun sel yang mendasari proses metabolisme, pertumbuhan, dan kesehatan organisme budidaya perairan.
21	2504033213	Praktikum Biokimia	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa melakukan analisis biokimia dasar terhadap komponen protein, lemak, dan karbohidrat serta memahami implikasinya terhadap nutrisi dan performa organisme budidaya perairan.

22	2504033214	Aplikasi Komputer	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan mengoperasikan dan memanfaatkan perangkat lunak komputer dalam pengolahan data, analisis, dan penyusunan laporan yang mendukung kegiatan budidaya perairan.
23	2504033215	Praktikum Aplikasi Komputer	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam penerapan perangkat lunak komputer untuk pengolahan data teknis, perancangan sistem, serta manajemen informasi pada kegiatan budidaya perairan.
24	2504033216	Biologi Perikanan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang struktur, fungsi, dan dinamika populasi ikan serta keterkaitannya dengan pengelolaan sumber daya dan pengembangan budidaya perairan.
25	2504033217	Praktikum Biologi Perikanan	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa dalam melakukan identifikasi, pengukuran, dan analisis biologi ikan sebagai dasar

				dalam pengelolaan dan pengembangan kegiatan budidaya perairan.
26	2504033218	Manajemen Agribisnis Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang konsep, perencanaan, dan strategi manajemen agribisnis dalam prinsip wirausaha budidaya perairan yang efisien, inovatif, dan berdaya saing tinggi.
27	2504033219	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang peran mikroorganisme dalam ekosistem perairan serta peluang pemanfaatannya dalam inovasi produk dan jasa kewirausahaan di bidang akuakultur.
28	2504033220	Praktikum Mikrobiologi Akuatik	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa dalam teknik isolasi dan pemanfaatan mikroba akuatik yang berpotensi menunjang inovasi teknologi, peningkatan produktivitas, dan pengembangan usaha budidaya perairan.
29	2504033221	Renang	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih keterampilan

				berenang dan keselamatan di air sebagai bekal kegiatan lapangan dan kewirausahaan berbasis perairan yang menuntut kesiapan fisik dan profesionalisme kerja di lingkungan akuakultur.
30	2504033122	Statistik	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa mengaplikasikan konsep dasar statistika untuk menganalisis dan menginterpretasikan data penelitian yang mendukung pengambilan keputusan dalam kegiatan budidaya perairan.
31	2504033123	Ekologi Perairan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman prinsip-prinsip ekologi perairan dan keterkaitannya dengan kestabilan ekosistem serta produktivitas lingkungan budidaya perairan.
32	2504033124	Praktikum Ekologi Perairan	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa mengidentifikasi dan menganalisis komponen biotik serta abiotik perairan yang memengaruhi keseimbangan dan

				keberlanjutan sistem budidaya perairan.
33	2504033125	Fisiologi Hewan Akuatik	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang fungsi dan mekanisme fisiologis organisme akuatik sebagai dasar pemahaman terhadap kesehatan, pertumbuhan, dan adaptasi dalam budidaya perairan.
34	2504033126	Praktikum Fisiologi Hewan Akuatik	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih pengamatan dan analisis terhadap proses fisiologis organisme akuatik untuk memahami respon terhadap faktor lingkungan dalam sistem budidaya perairan.
35	2504033127	Nutrisi Ikan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang prinsip dasar nutrisi ikan serta peran zat gizi dalam mendukung pertumbuhan, efisiensi pakan, dan produktivitas dalam kegiatan budidaya perairan.
36	2504033128	Praktikum Nutrisi Ikan	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya

				perairan yang melatih identifikasi kebutuhan nutrient ikan budidaya.
37	2504033129	Planktonologi	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang jenis, peran, dan dinamika plankton sebagai komponen penting dalam rantai makanan dan indikator produktivitas lingkungan budidaya perairan.
38	2504033130	Praktikum Planktonologi	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mengidentifikasi, menghitung, dan menganalisis kelimpahan serta komposisi plankton untuk menilai kondisi perairan pada sistem budidaya.
39	2504033131	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan serta memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi yang berorientasi pada konservasi sumber daya

				kelautan dan perikanan secara berkelanjutan.
40	2504033232	Dasar-dasar Genetika	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang memberikan pemahaman tentang prinsip dasar genetika dan aplikasinya dalam peningkatan mutu, seleksi, serta pengembangan strain unggul organisme budidaya perairan.
41	2504033233	Parasit & Penyakit Ikan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengidentifikasi jenis-jenis parasit dan penyakit pada ikan, serta memahami mekanisme infeksi serta faktor penyebabnya.
42	2504033234	Praktikum Parasit & Penyakit Ikan	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu melakukan identifikasi morfologi parasit dan gejala penyakit ikan, serta menganalisis faktor penyebab.
43	2504033235	Bioteknologi Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu, teknologi, dan inovasi bioteknologi dalam penyelesaian permasalahan

				serta peningkatan efisiensi dan keberlanjutan sistem akuakultur.
44	2504033236	Praktikum Bioteknologi Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu menerapkan teknik dan prinsip bioteknologi dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan memecahkan permasalahan budidaya perairan guna meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan sistem akuakultur.
45	2504033237	Fisiologi Reproduksi Ikan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu memahami dan menjelaskan prinsip serta mekanisme fisiologis reproduksi ikan sebagai dasar dalam menguasai teknik pengembangbiakan dan pembesaran ikan pada sistem budidaya perairan.
46	2504033238	Praktikum Fisiologi Reproduksi Ikan	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar menguasai prinsip dan teknik pengembangbiakan serta pembesaran ikan melalui praktik pemilihan induk, pemijahan, penetasan telur, dan pendederan larva secara langsung di lapangan atau laboratorium.

47	2504033239	Manajemen Kualitas Air	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu memahami prinsip, parameter, dan dinamika kualitas air serta mengaplikasikannya dalam pengelolaan lingkungan perairan untuk mendukung keberhasilan dan keberlanjutan kegiatan budidaya perairan.
48	2504033240	Praktikum Manajemen Kualitas Air	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu melakukan pengukuran, analisis, dan interpretasi parameter kualitas air serta menerapkan teknik pengelolaan yang efektif untuk menjaga kondisi optimal dalam sistem budidaya perairan.
49	2504033241	Rekayasa Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu, teknologi, dan rekayasa dalam merancang, mengelola, serta memecahkan permasalahan teknis pada sistem dan sarana akuakultur secara efektif dan berkelanjutan.

50	2504033242	Praktikum Rekayasa Akuakultur	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu menerapkan prinsip dan teknik rekayasa dalam perancangan, pengoperasian, serta evaluasi sistem dan peralatan budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah ilmu dan teknologi untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan akuakultur.
51	2504033143	Rancangan Percobaan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu merancang, melaksanakan, dan menganalisis percobaan secara ilmiah guna mengidentifikasi, menganalisis, dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan serta memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi yang tepat dan aplikatif.
52	2504033144	Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan prinsip ilmu dan teknologi dalam merancang, mengelola, serta mengevaluasi sistem akuakultur yang efisien, ramah lingkungan, dan

				berkelanjutan guna mendukung penyelesaian permasalahan di bidang budidaya perairan.
53	2504033145	Praktikum Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu menerapkan teknologi dan metode inovatif dalam pengelolaan sistem akuakultur melalui praktik efisiensi sumber daya, pengolahan limbah, dan pengendalian lingkungan untuk mendukung budidaya perairan yang berkelanjutan.
54	2504033146	Aplikasi Software Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu memanfaatkan kaidah ilmu dan teknologi melalui penggunaan perangkat lunak akuakultur dalam perencanaan, pengelolaan, dan analisis data guna meningkatkan efisiensi dan penyelesaian masalah di bidang budidaya perairan.
55	2504033147	Praktikum Aplikasi Software Akuakultur	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu mengoperasikan dan mengaplikasikan berbagai perangkat lunak pendukung kegiatan budidaya perairan untuk analisis produksi, manajemen pakan, kualitas

				air, serta efisiensi sistem akuakultur secara terintegrasi.
56	2504033148	Budidaya Pakan Alami	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang membekali mahasiswa agar mampu memahami, merancang, dan mengaplikasikan prinsip-prinsip budidaya pakan alami guna mendukung ketersediaan pakan berkualitas bagi organisme budidaya perairan secara efisien dan berkelanjutan.
57	2504033149	Praktikum Budidaya Pakan Alami	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa agar mampu melakukan identifikasi, kultur, pemeliharaan, serta evaluasi kualitas pakan alami guna mendukung pertumbuhan dan kelangsungan hidup organisme budidaya perairan.
58	2504033150	Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu memahami dan mengaplikasikan teknologi pembuatan serta pemberian pakan ikan, meliputi formulasi, proses produksi, dan strategi pemberian

				pakan yang efisien untuk mendukung pertumbuhan, kesehatan, dan keberlanjutan sistem budidaya perairan.
59	2504033151	Praktikum Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu menerapkan teknologi pembuatan dan pemberian pakan ikan melalui kegiatan formulasi, pencampuran, pencetakan, pengujian kualitas, serta penerapan teknik pemberian pakan yang efisien dan sesuai dengan kebutuhan organisme budidaya perairan.
60	2504033152	Manajemen Kesehatan Ikan	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang membekali mahasiswa agar mampu memahami prinsip-prinsip manajemen kesehatan ikan dan menganalisis faktor penyebab stres dan penyakit
61	2504033153	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa agar mampu melakukan identifikasi gejala klinis, diagnosis sederhana, serta penerapan tindakan pencegahan dan pengendalian penyakit ikan

				dengan memperhatikan aspek biosekuriti dan keberlanjutan sistem budidaya perairan.
62	2504033154	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu dan teknologi dalam pengolahan, preservasi, dan peningkatan nilai tambah produk perikanan serta menyelesaikan permasalahan praktis di sektor akuakultur secara efektif dan berkelanjutan.
63	2504033155	Praktikum Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu menerapkan prinsip dan teknik pengolahan hasil perikanan secara langsung di laboratorium atau lapangan, memanfaatkan kaidah ilmu dan teknologi untuk meningkatkan mutu, keamanan, dan nilai tambah produk perikanan, serta menyelesaikan permasalahan praktis di bidang akuakultur secara efektif.

64	2504033256	Manajemen Produksi Benih	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang membekali mahasiswa agar mampu memahami, merencanakan, dan mengelola kegiatan produksi benih ikan secara efektif dan efisien dengan menerapkan prinsip-prinsip genetika, fisiologi reproduksi, dan teknologi pembenihan yang berkelanjutan, serta mampu memecahkan permasalahan teknis di bidang pembenihan ikan.
65	2504033257	Praktikum Manajemen Produksi Benih	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa agar mampu melakukan seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, dan pendederan awal secara langsung, serta mampu menerapkan teknik manajemen produksi benih yang baik (Good Hatchery Practices) untuk mendukung keberlanjutan usaha pembenihan ikan.
66	2504033258	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu melakukan supervisi, monitoring, dan

				<p>evaluasi pada kegiatan budidaya ikan hias dan akuaskap, meliputi aspek perbenihan, pendederan, pembesaran, manajemen pakan, pengendalian penyakit, serta pengelolaan kualitas air secara mandiri maupun dalam kelompok untuk mendukung produktivitas dan estetika sistem akuakultur berkelanjutan.</p>
67	2504033259	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	1	<p>Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar mampu melakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi secara langsung pada kegiatan budidaya ikan hias dan akuaskap melalui praktik perbenihan, pendederan, pembesaran, pemberian pakan, pengendalian penyakit, serta pengelolaan kualitas air guna menghasilkan sistem budidaya yang produktif dan berkelanjutan.</p>
68	2504033260	Kerja Praktik	4	<p>Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pengalaman mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan budidaya perairan sesuai standar operasional (SOP) yang berlaku dengan bimbingan, serta mengidentifikasi,</p>

				menerapkan, dan mengevaluasi proses teknis budidaya secara sistematis dan profesional.
69	2504033261	Manajemen Budidaya Air Tawar	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan dimana mahasiswa diharapkan mampu menerapkan prinsip dan teknik manajemen budidaya ikan air tawar secara efisien dan berkelanjutan dengan memanfaatkan kaidah ilmu dan teknologi akuakultur.
70	2504033262	Praktikum Manajemen Budidaya Air Tawar	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan dimana mahasiswa yang mealatih mahasiswa melaksanakan kegiatan teknis budidaya ikan air tawar sesuai standar operasional (SOP) dan menganalisis hasil penerapan manajemen budidaya di lapangan.
77	2504033263	Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	2	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan dimana mahasiswa memahami pengelolaan kegiatan budidaya ikan air payau dan laut melalui penerapan teknologi, manajemen lingkungan, serta prinsip keberlanjutan

				untuk meningkatkan produktivitas dan daya saing usaha akuakultur.
78	2504033264	Praktikum Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	1	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan yang melatih mahasiswa praktik teknis budidaya ikan air payau dan laut sesuai SOP serta mengevaluasi efektivitas penerapan manajemen budidaya di lapangan.
79	2504033171	Metode Ilmiah	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan serta memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi berdasarkan pendekatan ilmiah yang sistematis dan rasional.
80	2504033172	Bisnis Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja sama dalam tim wirausaha, beradaptasi dengan dinamika industri budidaya perairan, serta bersikap inovatif dan berjiwa enterpreneur dalam mengembangkan peluang usaha di bidang akuakultur.

81	2504033173	Praktik Bisnis Akuakultur	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa bekerja sama secara profesional dalam merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi kegiatan usaha budidaya perairan yang inovatif dan berorientasi kewirausahaan.
82	2504033174	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa tentang bagaimana merancang dan menerapkan strategi penyuluhan serta teknik komunikasi efektif dalam memberdayakan masyarakat perikanan untuk mendukung pengembangan dan keberlanjutan kegiatan budidaya perairan.
83	2504033175	Agrofiseries	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar menguasai prinsip tata kelola wadah budidaya, teknik pengembangbiakan dan pembesaran ikan, pengelolaan kualitas air, serta penerapan konsep integrasi pertanian-perikanan yang berkelanjutan dan berorientasi pada wirausaha.
84	2504033176	Praktikum Agrofiseries	1	Mata kuliah ini bertujuan untuk melatih mahasiswa merancang tata kelola wadah dan teknik budidaya

				terintegrasi pertanian dan perikanan.
85	2504033177	Kuliah Kerja Nyata	3	Mata kuliah ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam bekerja sama dan beradaptasi dengan masyarakat serta menerapkan pengetahuan budidaya perairan secara inovatif untuk pemberdayaan dan pengembangan usaha berbasis kewirausahaan.
86	2504033265	Kesuburan Perairan*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memahami dasar-dasar budidaya perairan melalui penguasaan konsep kesuburan perairan, produktivitas primer, dan faktor-faktor lingkungan yang memengaruhi pertumbuhan organisme akuatik.
87	2504033266	Pengembangan Pakan Alternatif*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dalam produksi pakan alternatif untuk mendukung pembenihan, pendederan, dan pembesaran ikan hingga ukuran konsumsi, termasuk ikan hias, secara efektif dan berkelanjutan.
88	2504033267	Sistem Informasi Manajeme	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu

		n Akuakultur )		mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu dan teknologi informasi dalam penyelesaian permasalahan manajerial, operasional, dan pengambilan keputusan di bidang aplikasi budidaya perairan secara efektif dan efisien.
89	2504033268	Industri Akuakultur )	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja secara kolaboratif dan adaptif di lingkungan industri budidaya perairan serta menerapkan inovasi dan semangat kewirausahaan dalam praktik profesional.
90	2504033269	Analisa dan Diagnosa Penyakit Ikan*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu melakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi proses diagnosis serta pengendalian penyakit pada ikan melalui identifikasi gejala, pengujian laboratorium, dan penentuan tindakan pengendalian yang tepat di sistem budidaya perairan.
91	2504033270	Virulogi	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu melakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi infeksi virus pada

				ikan, termasuk identifikasi agen penyakit, analisis dampak, serta penerapan strategi pencegahan dan pengendalian penyakit virus secara efektif.
92	2504033178	Meteorologi dan Klimatologi *)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar memahami dasar-dasar budidaya perairan melalui penguasaan konsep cuaca, iklim, dan dinamika atmosfer yang memengaruhi stabilitas lingkungan dan produktivitas sistem akuakultur.
93	2504033179	SIG Akuakultur *)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu dan teknologi sistem informasi geografis dalam perencanaan, pemantauan, dan penyelesaian permasalahan pada sistem akuakultur secara efektif dan berkelanjutan.
94	2504033180	Analisa Dampak Lingkungan *)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja sama dalam melakukan analisis dampak lingkungan terhadap kegiatan budidaya perairan, merancang solusi mitigasi inovatif, dan menerapkan

				prinsip keberlanjutan secara profesional.
95	2504033181	Imunologi Ikan*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu melakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi respons imun ikan terhadap penyakit, serta merancang dan menerapkan strategi pengendalian berbasis imunologi untuk meningkatkan kesehatan dan produktivitas budidaya perairan.
96	2504033182	Digital Marketing *)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja sama dan beradaptasi dalam penerapan strategi digital marketing untuk promosi produk perikanan dan akuakultur, bersikap inovatif, serta mengembangkan peluang wirausaha berbasis teknologi informasi.
97	2504033183	Biologi Laut*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan dengan memanfaatkan pengetahuan dasar biologi laut dalam bioprospeksi sumber daya akuatik untuk pengembangan produk, inovasi teknologi, dan solusi

				berkelanjutan di bidang akuakultur.
98	2504033284	Skripsi	6	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan serta memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi melalui pelaksanaan penelitian yang sistematis, terukur, dan berbasis kaidah ilmiah.
99	2504033285	Pengelolaan Sumberdaya Pesisir*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja sama dan beradaptasi dalam pengelolaan sumberdaya pesisir, mengembangkan solusi inovatif untuk konservasi dan pemanfaatan berkelanjutan, serta berperan aktif dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat pesisir.
100	2504033286	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja secara kolaboratif dalam merumuskan, menganalisis, dan menerapkan kebijakan serta strategi pembangunan perikanan yang inovatif dan berorientasi pada

				kewirausahaan sektor perikanan.
10 1	2504033287	Ekonomi Sumberdaya Perikanan*)	2	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu bekerja sama dalam menganalisis aspek ekonomi sumberdaya perikanan, mengembangkan model bisnis dan strategi wirausaha yang berkelanjutan di bidang akuakultur.

## 9. Sebaran Mata Kuliah Per Semester

### SEMESTER 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504031102	Pendidikan Pancasila	2
2	2504031104	Bahasa Indonesia	2
3	2504033101	Pengantar Ilmu Pertanian dan Perikanan	2
4	2504033102	Fisika-Kimia Perairan	2
5	2504033103	Praktikum Fisika-Kimia Perairan	1
6	2504033104	Ikhtiologi	2
7	2504033105	Praktikum Ikhtiologi	1
8	2504033106	Dasar-dasar Akuakultur	2
9	2504033107	Avertebrata Air	2
10	2504033108	Praktikum Avertebrata Air	1
11	2504033109	Oceanografi	2
12	2504033110	Praktikum Oseanografi	1
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

### SEMESTER 2

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504031201	Pendidikan Agama	2
2	2504031203	Pendidikan Kewarganegaraan	2
3	2504033211	Bahasa Inggris	2
4	2504033212	Biokimia	2
5	2504033213	Praktikum Biokimia	1

6	2504033214	Aplikasi Komputer	1
7	2504033215	Praktikum Aplikasi Komputer	1
8	2504033216	Biologi Perikanan	2
9	2504033217	Praktikum Biologi Perikanan	1
10	2504033218	Manajemen Agribisnis Akuakultur	2
11	2504033219	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	2
12	2504033220	Praktikum Mikrobiologi Akuatik	1
13	2504033221	Renang	1
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

### SEMESTER 3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504032101	Ibadah, Akhlak, dan Muamalah	2
2	2504032104	Kewirausahaan Islami ( <i>Islamic Entrepreneurship</i> )	2
3	2504033122	Statistik	2
4	2504033123	Ekologi Perairan	2
5	2504033124	Praktikum Ekologi Perairan	1
6	2504033125	Fisiologi Hewan Akuatik	2
7	2504033126	Praktikum Fisiologi Hewan Akuatik	1
8	2504033127	Nutrisi Ikan	2
9	2504033128	Praktikum Nutrisi Ikan	1
10	2504033129	Planktonologi	2
11	2504033130	Praktikum Planktonologi	1
12	2504033131	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	2
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

### SEMESTER 4

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504032202	Kemuhammadiyah	2
2	2504033232	Dasar-dasar Genetika	2
3	2504033233	Parasit & Penyakit Ikan	2
4	2504033234	Praktikum Parasit & Penyakit Ikan	1
5	2504033235	Bioteknologi Akuakultur	2
6	2504033236	Praktikum Bioteknologi Akuakultur	2
7	2504033237	Fisiologi Reproduksi Ikan	2

8	2504033238	Praktikum Fisiologi Reproduksi Ikan	1
9	2504033239	Manajemen Kualitas Air	2
10	2504033240	Praktikum Manajemen Kualitas Air	1
11	2504033241	Rekayasa Akuakultur	2
12	2504033242	Praktikum Rekayasa Akuakultur	1
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

### SEMESTER 5

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504033143	Rancangan Percobaan	2
2	2504033144	Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	2
3	2504033145	Praktikum Teknologi Akuakultur Berkelanjutan	1
4	2504033146	Aplikasi Software Akuakultur	2
5	2504033147	Praktikum Aplikasi Software Akuakultur	1
6	2504033148	Budidaya Pakan Alami	2
7	2504033149	Praktikum Budidaya Pakan Alami	1
8	2504033150	Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	2
9	2504033151	Praktikum Teknologi Pembuatan dan Pemberian Pakan Ikan	1
10	2504033152	Manajemen Kesehatan Ikan	2
11	2504033153	Praktikum Manajemen Kesehatan Ikan	1
12	2504033154	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	2
13	2504033155	Praktikum Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	1
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

### SEMESTER 6

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504033256	Manajemen Produksi Benih	2
2	2504033257	Praktikum Manajemen Produksi Benih	1
3	2504033258	Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	2
4	2504033259	Praktikum Budidaya Ikan Hias dan Akuaskap	1
5	2504033260	Kerja Praktik	4
6	2504033261	Manajemen Budidaya Air Tawar	2

7	2504033262	Praktikum Manajemen Budidaya Air Tawar	1
8	2504033263	Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	2
9	2504033264	Praktikum Manajemen Budidaya Air Payau dan Laut	1
			<b>16</b>
		<b>Mata Kuliah Pilihan</b>	
10	2504033265	Kesuburan Perairan*)	2
11	2504033266	Pengembangan Pakan Alternatif*)	2
12	2504033267	Sistem Informasi Manajemen Akuakultur*)	2
13	2504033268	Industri Akuakultur*)	2
14	2504033269	Analisa dan Diagnosa Penyakit Ikan*)	2
15	2504033270	Virulogi	2
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

#### SEMESTER 7

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504033171	Metode Ilmiah	2
2	2504032103	Islam dan Ilmu Pengetahuan	2
3	2504033172	Bisnis Akuakultur	2
4	2504033173	Praktik Bisnis Akuakultur	2
5	2504033174	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	2
6	2504033175	Agrofiseries	2
7	2504033176	Praktikum Agrofiseries	1
8	2504033177	Kuliah Kerja Nyata	3
			<b>16</b>
		<b>Mata Kuliah Pilihan</b>	
9	2504033178	Meteorologi dan Klimatologi*)	2
10	2504033179	SIG Akuakultur*)	2
11	2504033180	Analisa Dampak Lingkungan*)	2
12	2504033181	Imunologi Ikan*)	2
13	2504033182	Digital Marketing*)	2
14	2504033183	Biologi Laut*)	2
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>

**SEMESTER 8**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	2504033284	Skripsi	6
			<b>6</b>
		<b>Mata Kuliah Pilihan</b>	
2	2504033285	Pengelolaan Sumberdaya Pesisir*)	2
3	2504033286	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan*)	2
4	2504033287	Ekonomi Sumberdaya Perikanan*)	2
<b>Jumlah</b>			<b>6</b>

Catatan:

1. Mata Kuliah yang harus ditempuh minimal 146 sks, terdiri dari 138 sks MK Wajib dan 8 sks MK Pilihan\*).