

# KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

Rektorat Kampus Gunung Kelua Jalan Kuaro, Samarinda 75119, Kotak Pos 1068
Telepon (0541) 741118 Facsimile (0541) 747479-732870
Laman: http://www.unmul.ac.id Surel: rektorat@unmul.ac.id

#### KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 338P/SK/2020

#### **TENTANG**

## KURIKULUM PROGRAM STUDI S1, S2 DAN S3 KEHUTANAN FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

#### REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

#### Menimbang

- : a. bahwa untuk pedoman implementasi dalalm pembelajaran pada Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman dipandang perlu mengesahkan Kurikulum Program Studi S1, S2 dan S3 Kehutanan tahun 2019 pada Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman;
  - b. bahwa menindaklanjuti Surat Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Nomor 1683/UN17.4/KR/2020, tanggal 30 November 2020, perihal usulan penerbitan Surat Keputusan Rektor Universitas Mulawarman;
  - c. bahwa untuk menguatkan keputusan butir a dan b di atas perlu diatur dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Mulawarman.

#### Mengingat

- : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  - 2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  - Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - 4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
  - Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  - 6. Peraturan Presiden RI Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
  - 7. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
  - 8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;
  - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 51 Tahun 2015 tentang Tata Naskah Dinas di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia;

- 10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman Tahun 2018;
- 11. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman Samarinda pada Depdiknas, Sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
- 12. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 661/MP/KPT.P/2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2018-2022;
- 13. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 06 Tahun 2018 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
- 14. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman 1780/KP/2020, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Periode Tahun 2020-2024.

#### MEMUTUSKAN:

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG Menetapkan

KURIKULUM PROGRAM STUDI S1, S2 DAN S3 KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN.

: Kurikulum Program Studi S1, S2 dan S3 Kehutanan Fakultas KESATU

Kehutanan Universitas Mulawarman, sebagaimana terdapat dalam lampiran 1, (satu), 2 (dua), dan 3 (tiga) yang tidak dapat

terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 30 November

2020.

KETIGA Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan

ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda Pada tanggal 22 Desember 2020

or.

Dr. H. Masjaya, M.Si 96212311991031024

LAMPIRAN 1.
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
NOMOR 3384 /SK/2020
TANGGAL 22 DESEMBER 2020
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI S1, S2 DAN S3 KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

## KURIKULUM PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM SARJANA FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN



FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN 2019

#### BAB 1. VISI DAN MISI

#### A. VISI DAN MISI UNIVERSITAS MULAWARMAN

Visi Universitas Mulawarman adalah menjadi universitas berstandar internasional yang mampu berperan dalam pembangunan bangsa melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang bertumpu pada sumberdaya alam (SDA) khususnya hutan tropis lembap (tropical rainforest) dan lingkungannya.

Sementara Misi Universitas Mulawarman dirumuskan sebagai berikut:

- Menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas, berkepribadian dan profesional melalui penyelenggaraan pendidikan tinggi yang bertaraf Internasional;
- Menghasilkan riset yang berkualitas serta berdayaguna dengan mengedepankan prinsipprinsip kelestarian lingkungan hidup;
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada kepada masyarakat dan menghasilkan karya ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan olahraga yang bermakna dan bermanfaat demi terwujudnya pengelolaan universitas yang akuntabel dan mandiri sesuai dengan standar nasional dan internasional.

Visi dan misi Universitas Mulawarman sebagaimana tersebut di atas menggambarkan cita - cita luhur universitas mulawarman yang ingin menjadi universitas berkelas dunia dan memenuhi standar internasional dan bertaraf internasional dengan bertumpu pada keunggulan hutan hujan tropis dan lingkungannya, sehingga tridharma perguruan tinggi senantiasa berlanda skan, diarahkan, dan untuk mewujudkan pola ilmiah pokok Universitas Mulawarman.

#### B. VISI DAN MISI FAKULTAS KEHUTANAN

Sejalan dengan visi Universitas Mulawarman, visi Fakultas Kehutanan 2016-2035 adalah menjadi Fakultas Kehutanan terkemuka di Asia dengan keunggulan tridharma yang berbasiskan potensi sumberdaya hutan tropis lembab dan lingkungannya.

Sementara Misi Fakultas Kehutanan dirumuskan sebagai berikut:

- Melaksanakan sistem pendidikan tinggi yang sehat dan relevan dengan dunia kerja, perubahan sosial, dan perkembangan global;
- Melaksanakan pengembangan sumberdaya manusia (SDM) bidang kehutanan yang berkualitas, berkepribadian dan profesional melalui penyelenggaraan pendidikan tinggi yang modern dan memenuhi standar nasional maupun internasional;
- Menyelenggarakan penelitian berkualitas serta berdayaguna dengan mengedepankan prinsip-prinsip kelestarian lingkungan hidup dan berkelanjutan, khususnya pada bidang kehutanan;

- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset dan pengembangan ipteks kehutanan untuk kemanfaatan bagi masyarakat;
- 5. Menjalankan pengelolaan fakultas yang terstandar, akuntabel, transparan dan mandiri;
- Mengembangkan jejaring kemitraan dengan parapihak dalam peningkatan mutu pelaksanaan tridharma.

#### C. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI KEHUTANAN

Visi Program Studi Kehutanan adalah menjadi Program Studi Unggulan yang profesional dan berperan aktif dalam pengelolaan lingkungan hutan tropika humida dan pembangunan nasional.

Sementara Misi Program Studi Kehutanan dirumuskan sebagai berikut:

- Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dengan terus meningkatkan dan mengembangkan penelitian dan pengabdian masyarakat.
- 2. Mewujudkan tata kelola pendidikan tinggi yang baik (good governance)
- Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dan integritas tinggi di bidang kehutanan dan lingkungan hidup.
- Melakukan kerjasama aktif dengan semua pihak dalam pengelolaan lingkungan hutan tropika humida.
- 5. Meningkatkan kualitas sumberdaya civitas akademika.
- 6. Memberikan jasa layanan profesional dalam pembangunan kehutanan dan lingkungan hidup.

## BAB 2. PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

#### A. PROFIL LULUSAN

Profil lulusan Program Studi Kehutanan diharapkan kelak dapat memasuki bidang profesi sesuai keahlian bidang kehutanan tropis lembap dan lingkungannya yang merupakan keahlian dari program studi, menekuni dan mengembangkan pekerjaan tertentu sehingga lulusannya dapat menekuni, menyumbangkan pengetahuan, keterampilan dan keahliannya sesuai keahliannya, atau menciptakan lapangan pekerjaan baru yang relevan dengan keahliannya. Profil lulusan Program Studi Kehutanan. perlu diidentifikasi dan dideskripsikan agar lulusan program studi ini dapat sejak awal mengetahui, memiliki gambaran jelas tentang bidang pekerjaan dan profesinya dikemudian hari atau dapat menentukan langkah-langkah pengembangan diri dan profesi selanjutnya sesuai dengan keahlian yang dimiliki. Profil lulusan Program Studi Kehutanan pada Fakultas Kehutanan

Universitas Mulawarman antara lain:

PROEIL LUIUSANS	- DESKRIPSTPROFIL LULUSAN
Peneliti	Mampu melakukan penelitian, memanfaatkan big data
	sebagai sumber informasi dan menganalisis data serta menyebarkan hasil penelitiannya dalam bentuk tulisan
Konsultan Kehutanan	Mampu menjadi pendamping masyarakat dalam penyelesaian
	masalah yang terkait dengan masalah hukum, pemerintahan, lingkungan dan sebagainya
Wirausahawan Kehutanan	Mampu merencanakan membangun suatu usaha, melaksanakan dan menciptakan lapangan kerja dalam skala kecil ataupun besar serta mengelolanya dengan baik,
05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	menganalisis kelayakan ekonomi dan finansial komoditi
Manajer	Mampu merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi pengelolaan sumberdaya hutan secara lestari dan mengelola industri pengolahan hasil hutan yang efisien serta membangun kerjasama dengan berbagai pihak
Pendamping Masyarakat/ Penyuluh Kehutanan	Menguasai metode pendampingan masyarakat, menguasai pola pemanfaatan sumber daya hutan lestari, menguasai sistem administrasi dan pola pemerintahan desa
Inovator	Melakukan inovasi, menyelaraskan antara kebutuhan dengan perkembangan teknologi di bidang kehutanan tropis lembab dan lingkungannya

#### B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) untuk jenjang sarjana (S1), khususnya di Program Studi Kehutanan pada Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman secara spesifik dijabarkan sebagai berikut:

## 1. Ranah Pengetahuan

KODE	PENGETAHUAN
P1	Menguasai konsep teoritis dan prinsip-prinsip pokok ilmu kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya
P2	Menguasai aplikasi ilmu-ilmu kehutanan
Р3	Menguasai pengetahuan tentang teknologi kehutanan dan penerapannya
P4	Menguasai pengetahuan tentang prinsip-prinsip pengelolaan/manajemen hutan yang meliputi perencanaan dan pengelolaan hutan, pemanenan hutan, peraturan perundangan kehutanan, ekonomi dan sosial kehutanan
P5	Menguasai pengetahuan tentang prinsip-prinsip budidaya hutan dan penerapannya
P6	Menguasai pengetahuan tentang teknologi, pemanfaatan dan pengolahan hasil hutan berupa kayu maupun non kayu beserta limbahnya serta pengelolaan industri pengolahan hasil hutan
P7	Menguasai pengetahuan tentang prinsip-prinsip konservasi hutan dan lingkungan serta penerapannya

#### 2. Ranah Sikap

KODE	SIKAP	
S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius	
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika	
S3	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik	
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa	
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaar serta pendapat atau temuan orisinal orang lain	
S6	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila	
<b>S</b> 7	Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan	
S8	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara	
S9	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan	
S10	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian iln kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya secara mandir	
S11	Mempunyai jiwa kepemimpinan dan dapat bekerjasama dalam tim	

## 3. Ranah Keterampilan Umum

KODE	KETERAMPILAN UMUM			
KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam kontek pengembangan implementasi iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai sesuai dengan bidang keahlian ilmu kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya			
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur			
KU2 KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahlian ilmu kehutanan berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menghasilkan solusi dan gagasan serta deskripsi saintifik			

KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.
KU5	Mampu membuat keputusan secara tepat untuk menyelesaikan masalah di bidang kehutanan tropis lembap berdasarkan analisis data dan informasi
KU6	Mampu membangun jaringan kerja dengan pembimbing, kolega di dalam dan luar lembaganya
KU7	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggung jawabnya
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berda di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan data dan mencegah plagiasi
KU10	Mampu memimpin, bekerjasama dalam tim, berwirausaha termasuk social entrepreneurship dan memanfaatkan big data yang ada di dunia maya

## 4. Ranah Keterampilan Khusus

, KK	KETERAMPILAN KHUSUS
KK1	Mampu merencanakan, melaksanakan, mengorganisasikan dan mengevaluasi
	kegiatan di bidang pengelolaan, konservasi dan budidaya hutan tropis lembap
	dan lingkungannya serta pengolahan hasil hutan kayu dan bukan kayu
KK2	Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan di bidang pengelolaan,
	konservasi, budidaya hutan tropis lembap dan lingkungannya serta pengolahan
	hasil hutan kayu dan bukan kayu
KK3	Mampu menganalisis dan mengatasi berbagai masalah dan menghadapi berbagai
	tantangan kehutanan khususnya bidang hutan tropis lembap dan lingkungannya
KK4	Mampu mengaplikasikan pengetahuan teknis dan teknologi informasi tentang
	pengelolaan hutan tropis lembap dan lingkungannya serta industri pengolahan
	hasil hutan serta perubahan iklim
KK5	Mampu menganalisis nilai ekonomi komoditi kehutanan khususnya hutan tropis
	lembap dan lingkungannya serta produk hasil hutan
KK6	Mampu bekerjasama dengan berbagai pihak (nasional/internasional) dalam
	mengatasi masalah di bidang kehutanan
KK7	Mampu menerapkan nilai-nilai lingkungan yang telah disepakati dunia
	internasional dalam mitigasi perubahan iklim

#### **BAB 3. STRUKTUR KURIKULUM 2018**

#### A. KELOMPOK MATA KULIAH

Berdasarkan Permenristekdikti No.44 Tahun 2015 Pasal 16, masa penyelenggaraan program pendidikan untuk program sarjana paling lama 7 (tujuh) tahun akademik, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) SKS. Berdasarkan beban studi yang diatur dalam Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT) tersebut, maka struktur Kurikulum 2018

Program Studi Kehutanan dibagi dalam 4 (empat) kelompok mata kuliah, yaitu:

#### 1. Kelompok Mata Kuliah Wajib Universitas dan Fakultas (MKWUF)

Mata kuliah yang masuk dalam kelompok ini wajib diprogramkan seluruh mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Mulawaman, terdiri atas: Agama, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Ilmu Sosial dan Budaya Dasar, Matematika, Fisika, Kimia, Biologi, Metode Ilmiah dan Rancangan Percobaan Pengantar IPTEK Kehutanan, Statistika, dan Praktek Pengenalan Kehutanan.

#### 2. Kelompok Mata Kuliah Wajib Program Studi (MKWPS)

Mata kuliah yang masuk dalam kelompok ini wajib diprogramkan mahasiswa Program Studi Kehutanan untuk memperoleh kompetensi yang mendukung pencapaian kompetensi profil lulusan. Mata kuliah yang termasuk dalam kelompok ini adalah: Agroklimatologi, Dendrologi, Ekonomi Sumberdaya Hutan, Ilmu Penyakit Hutan, Ilmu Ukur Kayu, Anatomi Tumbuhan Berkayu, Dasar-Dasar Manajemen, Ekologi Hutan, Ilmu Perlindungan Hutan, Ilmu Tanah Umum, Inventarisasi Hutan dan Lahan, Kebijakan dan Perundang-Undangan Kehutanan, Sifat- Sifat Kayu, Pengolahan Kimia Hasil Hutan, Industri Pengolahan Kayu, Silvika, Silvikultur, Pemanenan Hutan, Perhutanan Sosial, Biologi dan Deteriorasi Kayu, Konservasi Tanah dan Air, Kewirausahaan Kehutanan, Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan, Perlindungan dan Pelestarian Alam, serta Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya.

#### 3. Kelompok Mata Kuliah Wajib Minat Studi (MKWMS)

Mata kuliah yang termasuk dalam kelompok ini wajib diprogramkan oleh mahasiswa sesuai dengan minat studi dengan tujuan untuk mendapatkan kompetensi khusus atau capaian pembelajaran lulusan sesuai minat studi yang mendukung pencapaian kompetensi profil lulusan. Kelompok mata kuliah ini juga merupakan landasan pengetahuan dalam kegiatan penelitian dan penyelesaian tugas akhir. Jumlah beban studi pada kelompok mata kuliah ini

30% dari jumlah keseluruhan SKS untuk Program Sarjana (S1), Program Studi Kehutanan. Pembagian minat studi mengikuti Keputusan Menristekdikti No. 257 tahun 2017 tentang Nama Program Studi pada Perguruan Tinggi.

#### 4. Kelompok Mata Kuliah Pilihan (MKP)

Mata kuliah yang termasuk dalam kelompok ini dapat dipilih untuk diprogramkan oleh mahasiswa dengan tujuan sebagai pengayaan kompetensi di dalam maupun di luar dari minat studi yang telah dipilihnya dan bebas diprogramkan pada semester ganjil maupun genap. Jumlah beban studi pada melompok mata kuliah ini 10% dari jumlah keseluruhan SKS untuk Program Sarjana (S1), Program Studi Kehutanan.

#### B. DISTRIBUSI MATA KULIAH

Distribusi mata kuliah pada setiap semester disusun berdasarkan Minat Studi dalam Program Studi Kehutanan pada Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, yang dijabarkan secara lengkap sebagai berikut:

#### 1. Minat Studi Manajemen Hutan

Kelompok Kode		Semester I (Sistem Paket) Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF		Agama	3	(2-1)
MKWUF		Pendidikan Pancasila	2	(2-0)
MKWUF		Pendidikan Kewarganegaraan	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Indonesia	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Inggris	2	(2-0)
MKWUF		Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	(2-0)
MKWUF		Matematika	2	(2-0)
MKWUF		Kimia	3	(2-1)
MKWUF		Biologi	3	(2-1)
MKWUF		Pengantar IPTEK Kehutanan	2	(2-0)
	All y the global data beautiful an empression of			23

Semester II (Sistem Paket)					
Kelompok Kode				SKS	
MKWUF		Fisika	1 3	(2-1)	
MKWUF		Statistika	2	(2-0)	
MKWUF		Agroklimatologi	3	(2-1)	
MKWUF		Dendrologi	3	(2-1)	
MKWUF	**************************************	Ekonomi Sumberdaya Hutan	2	(2-0)	
MKWUF		Ilmu Penyakit Hutan	2	(2-0)	
MKWUF	ar terletek kilologia politikan magisar engisar entil magisar en	Ilmu Ukur Kayu	3	(2-1)	
MKWUF		Anatomi Tumbuhan Berkayu	3	(2-1)	
MKWUF		Dasar-Dasar Manajemen	2	(2-0)	
MKWUF		Praktek Pengenalan Kehutanan	1	(0-1)	
Annual Committee of the	henness vertejanta portuguera de est	A man dangan mengangkan pengangkan pengangka	24.88	24	

Semester III				
Kelompok Kode Nama Mata Kuliah			SKS	
MKWPS	Ekologi Hutan	3	(2-1)	
MKWPS	Ilmu Perlindungan Hutan	3	(2-1)	

			24
MKWPS	Silvika	3	(2-1)
MKWPS	Industri Pengolahan Kayu	3	(2-1)
MKWPS	Pengolahan Kimia Hasil Hutan	2	(2-0)
MKWPS	Sifat-Sifat Kayu	2	(2-0)
MKWPS	Kebijakan dan Perundang-Undangan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS	Inventarisasi Hutan dan Lahan	3	(2-1)
MKWPS	Ilmu Tanah Umum	3	(2-1)

Semester IV				
Kelompok Ko	de Nama Mata Kuliah	1000	SKS	
MKWPS	Pemanenan Hutan	3	(2-1)	
MKWPS	Perhutanan Sosial	2	(2-0)	
MKWPS	Biologi dan Deteriorasi Kayu	3	(2-1)	
MKWPS	Konservasi Tanah dan Air	3	(2-1)	
MKWPS	Kewirausahaan Kehutanan	2	(2-0)	
MKWPS	Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan	2	(2-0)	
MKWPS	Silvikultur	3	(2-1)	
MKWPS	Perlindungan dan Pelestarian Alam	2	(2-0)	
MKWPS	Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya	3	(2-1)	
		W. 10 T. 10 T.	23	

Semester V				
Kelompok Kode		Nama Mata Kuliah		SKS
MKWMS		Analisis Ekonomi dan Biaya Usaha Kehutanan	2	(2-0)
MKWMS		Perencanaan Pengelolaan Hutan	2	(2-0)
MKWMS		Ergonomik	3	(2-1)
MKWMS	1	Biometrika Hutan	2	(2-0)
MKWMS		Ilmu Ukur Tanah dan Pemetaan	3	(2-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	6	
	and the same of the same and th			18

Semester VI				
Kelompok Kode		Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS		Metode Ilmiah dan Rancangan Percobaan	3	(2-1)
MKWMS		Analisis Pertumbuhan dan Hasil	2	(2-0)
MKWMS		Sistem Informasi Geografis	3	(2-1)
MKWMS		Manajemen Konflik	2	(2-0)
MKWMS	-	Ekonomi Lingkungan	2	(2-0)
MKWMS		Manajemen Hutan	2	(2-0)
MKP	***************************************	Mata Kuliah Pilihan (MKP)	6	1
			14.00 m	20

Semester VII					
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS	
MKWUF	P	KL	3	(0-3)	
MKWUF	K	KN	3	(0-3)	
MKWUF	S	eminar I (Proposal Penelitian)	1	(1-0)	
				7	

Semester VIII			
Kelompok K	ode Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF	Seminar II (Hasil Penelitian)	1	(1-0)
MKWUF	Skripsi	4	(4-0)
			5

Kelompok	Kode	Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal Nama Mata Kuliah		SKS
MKP	44000000000	Pengantar Riset Operasi dan Analisis Keputusan	2	(2-0
MKP		Ekonomi Mikro	2	(2-0
MKP		Usaha Kehutanan Kawasan Pesisir	2	(2-0
MKP		Statistik Terapan	3	(2-1
MKP		Mesin-Mesin Kehutanan	2	(2-0
MKP		Pemuliaan Pohon Hutan	3	(2-1
MKP	er til frikke strade til konkreker er venne er egen, de	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan	3	(2-1
MKP		Silvikultur Hutan Alami	3	(2-1
MKP		Ilmu Serangga Hutan	3	(2-1
MKP		Reklamasi Lahan	3	(2-1
MKP		Pengelolaan Perubahan Iklim	3	(2-1
MKP		Pengendalian Kebakaran	3	(2-1
MKP	Augustus of the County of	Ekofisiologi Pohon	3	(2-1
MKP	************************	Ekoforestri	3	(2-1
MKP	**************************************	Teknologi Benih	3	(2-1
MKP	(Mentile) published in introduction in the analysis and and analysis analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis analysis and analysis analysis analysis analysis analysis	Silvikultur Hasil Hutan Kayu	3	(2-1
MKP		Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	3	(2-1
MKP	And a second	Mikroklimatologi Hutan	3	(2-1
MKP		Teknologi Konservasi Tanah dan Air	2	(2-0
MKP		Ekologi Satwa Liar	3	(2-1
MKP		Interpretasi Lingkungan dan Pendidikan Konservasi	3	(2-1
MKP		Ekologi Perairan	3	(2-1)
MKP		Iklim dan Lingkungan	2	(2-0)
MKP		Ekologi Ekosistem Mangrove dan Pantai	2	(2-0)
MKP		Kebijakan Konservasi	1	(1-0
MKP		Konservasi Tumbuhan Liar Berguna	2	(2-0
MKP		Ekologi Dipterocarpaceae	2	(2-0)
MKP		Pengawetan Kayu	2	(2-0)
MKP		Biokomposit	2	(2-0)
MKP		Teknologi Kimia Serat dan Biopolimer	2	(2-0)
MKP		Fisika dan Mekanika Kayu	2	(2-0)
MKP		Identifikasi dan Penggunaan Kayu	2	(2-0)
MKP		Dendrokronologi dan Fosil Kayu	3	(2-1)
MKP		Teknologi Pulp dan Kertas	3	(2-1)
MKP		Desain dan Pengerjaan Kayu	3	(2-1)
MKP		Pengujian Bahan Berkayu	2	(2-0)
MKP		Moulding dan Panel-Panel Kayu	3	(2-1)
MKP		Teknologi Pengolahan Tumbuhan Obat dan Aromatik	3	(2-1)

Kelompok	Kodo	Mata Kuliah Pilihan Semester Genap Nama Mata Kuliah		SKS
MKP	Kouc	Sosiologi Pedesaan Hutan	3	of the second second second
MKP		Penginderaan Jauh	3	(2-1)
MKP	HISTORICAL CONTRACTOR	Keteknikan Hutan	$\frac{3}{2}$	(2-1)
MKP		Tata Laksana Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP	The state of the s	Teknologi Informasi Kehutanan	3	(2-0)
MKP			3	(2-1)
MKP		Mikrobiologi Hutan		(2-1)
MKP		Silvikultur Hutan Tanaman	3	(2-1)
	n market entre entre entre hannoù en separatario de partir de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la compa	Pengelolaan Kesuburan Tanah Hutan	2	(2-0)
MKP		Silvikultur Hasil Hutan Bukan Kayu	3	(2-1)
MKP		Agroforestri	3	(2-1)
MKP		Manajemen dan Teknik Pembibitan	3	(2-1)
MKP		Bioteknologi Tumbuhan Hutan	3	(2-1)
MKP		Budidaya Lebah Madu	3	(2-1)
MKP		Teknik Biochar	3	(2-1)
MKP		Sistem Sertifikasi Kehutanan	2	(2-0)
MKP		Kepariwisataan Alam	3	(2-1)
MKP		Keanekaragaman Hayati	3	(2-1)
MKP		Hidrologi Hutan	2	(2-0)
MKP	2	Analisis Vegetasi Hutan	3	(2-1
MKP		Pengenalan Jenis Introduksi	1	(1-0
MKP		Perilaku Satwa Liar	3	(2-1
MKP		Konservasi Tumbuhan Obat	2	(2-0
MKP	Manager (And Alexander of Spiriture) in Agenda	AMDAL	2	(2-0
MKP		Pemodelan Lingkungan	2	(2-0
MKP	***	Ekologi Burung	3	(2-1)
MKP		Konservasi Flora Fauna Dilindungi	2	(2-0)
MKP		Etnobotani	2	(2-0)
MKP		Pengeringan Kayu	2	(2-0
MKP		Manajemen Industri Kehutanan	2	(2-0)
MKP		Teknik Aplikasi Produk Ekstraktif	2	(2-0)
MKP		Bioenergi dan Konversi Biomassa	2	(2-0)
MKP		Perekatan Kayu	$\frac{1}{2}$	(2-0)
MKP	or foreign states and provide account of a company of a service	Konstruksi Kayu	3	(2-1)
MKP		Pengendalian Mutu Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP		Pengendalian Pencemaran	3	(2-1)
MKP		Teknologi Pirolosis	$\frac{1}{3}$	(2-1)

## 2. Minat Studi Teknologi Hasil Hutan

a prompana	Semester I (Sistem Paket)				
Kelompok	Kode Nama Mata Kuliah		SKS		
MKWUF	Agama	3	(2-1)		
MKWUF	Pendidikan Pancasila	2	(2-0)		
MKWUF	Pendidikan Kewarganegaraan	2	(2-0)		
MKWUF	Bahasa Indonesia	2	(2-0)		
MKWUF	Bahasa Inggris	2	(2-0)		
MKWUF	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	(2-0)		
MKWUF	Matematika	2	(2-0)		

<del>n kan an an an an kan kan an a</del>			23
MKWUF	Pengantar IPTEK Kehutanan	2	(2-0)
MKWUF	Biologi	3	(2-1)
MKWUF	Kimia	3	(2-1)

		Semester II (Sistem Paket)		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	100	SKS
MKWUF		Fisika	3	(2-1)
MKWUF		Statistika	2	(2-0)
MKWUF		Agroklimatologi	3	(2-1)
MKWUF	Television and the first design with an excitation of	Dendrologi ·	3	(2-1)
MKWUF		Ekonomi Sumberdaya Hutan	2	(2-0)
MKWUF		Ilmu Penyakit Hutan	2	(2-0)
MKWUF		Ilmu Ukur Kayu	3	(2-1)
MKWUF		Anatomi Tumbuhan Berkayu	3	(2-1)
MKWUF		Dasar-Dasar Manajemen	2	(2-0)
MKWUF		Praktek Pengenalan Kehutanan	1	(0-1)
	gamele conjumpa quagra a reducação do como como como como como como como			24

		Semester III	-0.000-0.000	
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS	TO SHAREST TO SHAREST	Ekologi Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Ilmu Perlindungan Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Ilmu Tanah Umum	3	(2-1)
MKWPS		Inventarisasi Hutan dan Lahan	3	(2-1)
MKWPS	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	Kebijakan dan Perundang-Undangan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS	-	Sifat-Sifat Kayu	2	(2-0)
MKWPS	halinda ist o in the second se	Pengolahan Kimia Hasil Hutan	2	(2-0)
MKWPS		Industri Pengolahan Kayu	3	(2-1)
MKWPS		Silvika	3	(2-1)
**************************************				24

		Semester IV		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS	emelana managan	Pemanenan Hutan	3	(2-1)
MKWPS	every processor was to proceed an advantage of	Perhutanan Sosial	2	(2-0)
MKWPS		Biologi dan Deteriorasi Kayu	3	(2-1)
MKWPS	ang kanalang kanalan	Konservasi Tanah dan Air	3	(2-1)
MKWPS		Kewirausahaan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS	t til fred frigget systellare i frå år men eller fred et en ble år yn eine fræm	Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan	2	(2-0)
MKWPS		Silvikultur	3	(2-1)
MKWPS	direction of the state of the s	Perlindungan dan Pelestarian Alam	2	(2-0)
MKWPS		Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya	3	(2-1)
	and the contract of the contra			23

	Semester V		
Kelompok	Kode Nama Mata Kuliah		SKS
MKWMS	Pengawetan Kayu	2	(2-0)
MKWMS	Biokomposit	2	(2-0)

		S. 1989	19
MKP	Mata Kuliah Pilihan (MKP)	7	
MKWMS	Praktek Teknologi Hasil Hutan 2 (Pengawetan Kayu; Teknologi Kimia Serat; dan Biopolimer)	1	(0-1
MKWMS	Praktek Teknologi Hasil Hutan 1 (Fisika Mekanika; Biokomposit; Identifikasi dan Penggunaan Kayu)	1	(0-1
MKWMS	Identifikasi dan Penggunaan Kayu	2	(2-0
MKWMS	Fisika dan Mekanika Kayu	2	(2-0
MKWMS	Teknologi Kimia Serat dan Biopolimer	2	(2-0)

The state of the s		Semester VI		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS	epigeae est of 31 conscionaries and con-192	Metode Ilmiah dan Rancangan Percobaan	3	(2-1)
MKWMS	Mention and control of the second	Pengeringan Kayu	2	(2-0)
MKWMS	**************************************	Manajemen Industri Kehutanan	2	(2-0)
MKWMS		Teknik Aplikasi Produk Ekstraktif	2	(2-0)
MKWMS	and the second second second second second	Bioenergi dan Konversi Biomassa	2	(2-0)
MKWMS		Perekatan Kayu	2	(2-0)
MKWMS	makani miyu doplaradi nasyun bilani yurgi <b>amboodin at</b>	Praktek Teknologi Hasil Hutan 3 (Pengeringan Kayu; Perekatan Kayu)	1	(0-1)
MKWMS		Praktek Teknologi Hasil Hutan 4 (Teknik Aplikasi Produk Ekstraktif; Bioenergi dan Konversi Biomassa)	- Personal	(0-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	4	
				19

		Semester VII		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF	yakinin ilikuli 2000 ya kata ili akin i	PKL	3	(0-3)
MKWUF		KKN	3	(0-3)
MKWUF		Seminar I (Proposal Penelitian)	1	(1-0)
	and the second s			7
		Semester VIII	Account of the Control of the Contro	
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	The same of the same of	SKS
MKWUF		Seminar II (Hasil Penelitian)	1	(1-0)
MKWUF		Skripsi	4	(4-0)
				5

	Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal				
Kelompok	Kode Nama Mata Kuliah		SKS		
MKP	Dendrokronologi dan Fosil Kayu	3	(2-1)		
MKP	Teknologi Pulp dan Kertas	3	(2-1)		
MKP	Desain dan Pengerjaan Kayu	3	(2-1)		
MKP	Pengujian Bahan Berkayu	2	(2-0)		
MKP	Moulding dan Panel-Panel Kayu	3	(2-1)		
MKP	Teknologi Pengolahan Tumbuhan Obat dan Aromatik	3	(2-1)		
MKP	Praktek Pengawetan Kayu	1	(0-1)		
MKP	Praktek Identifikasi dan Penggunaan Kayu	1	(0-1)		

MKP	Praktek Bioenergi dan Konversi Biomassa	11	(0-1)
MKP	Analisis Ekonomi dan Biaya Kehutanan	2	(2-0)
MKP	Perencanaan Pengelolaan Hutan	2	(2-0)
MKP	Ergonomik	3	(2-1)
MKP	Biometrika Hutan	2	(2-0)
MKP	Ilmu Ukur Tanah dan Pemetaan	3	(2-1)
MKP	Pengantar Riset Operasi dan Analisis Keputusan	2	(2-0)
MKP	Ekonomi Mikro	2	(2-0)
MKP	Usaha Kehutanan Kawasan Pesisir	2	(2-0)
MKP	Statistik Terapan	3	(2-1)
MKP	Mesin-Mesin Kehutanan	2	(2-0)
MKP	Pemuliaan Pohon Hutan	3	(2-1)
MKP	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan	3	(2-1)
MKP	Silvikultur Hutan Alami	3	(2-1)
MKP	Ilmu Serangga Hutan	3	(2-1)
MKP	Reklamasi Lahan	3	(2-1)
MKP	Pengelolaan Perubahan Iklim	3	(2-1)
MKP	Pengendalian Kebakaran	3	(2-1)
MKP	Ekofisiologi Pohon	3	(2-1)
MKP	Ekoforestri	3	(2-1)
MKP	Teknologi Benih	3	(2-1)
MKP	Silvikultur Hasil Hutan Kayu	3	(2-1)
MKP	Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	3	(2-1)
MKP	Mikroklimatologi Hutan	3	(2-1)
MKP	Teknologi Konservasi Tanah dan Air	2	(2-0)
MKP	Ekologi Satwa Liar	3	(2-1)
MKP	Interpretasi Lingkungan dan Pendidikan Konservasi	3	(2-1)
MKP	Ekologi Perairan	3	(2-1)
MKP	Iklim dan Lingkungan	2	(2-0)
MKP	Ekologi Ekosistem Mangrove dan Pantai	2	(2-0)
MKP	Kebijakan Konservasi	1	(1-0)
MKP	Konservasi Tumbuhan Liar Berguna	2	(2-0)
MKP	Ekologi Dipterocarpaceae	2	(2-0)

	Mata Kuliah Pilihan Semester Genap		
*Kelompoks I	Kode Nama Mata Kuliah	The state of the s	SKS
 MKP	Konstruksi Kayu	3	(2-1)
MKP	Pengendalian Mutu Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP	Pengendalian Pencemaran	3	(2-1)
MKP	Teknologi Pirolosis	3	(2-1)
MKP	Praktek Pengeringan Kayu	1	(1-0)
MKP	Analisis Pertumbuhan dan Hasil	2	(2-0)
MKP	Sistem Informasi Geografis	3	(2-1)
MKP	Manajemen Konflik	2	(2-0)
MKP	Ekonomi Lingkungan	2	(2-0)
MKP	Manajemen Hutan	2	(2-0)
MKP	Sosiologi Pedesaan Hutan	3	(2-1)
MKP	Penginderaan Jauh	3	(2-1)
MKP	Keteknikan Hutan	2	(2-0)

MKP	Tata Laksana Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP	Teknologi Informasi Kehutanan	3	(2-1)
MKP	Mikrobiologi Hutan	3	(2-1)
MKP	Silvikultur Hutan Tanaman	3	(2-1)
MKP	Pengelolaan Kesuburan Tanah Hutan	2	(2-0)
MKP	Silvikultur Hasil Hutan Bukan Kayu	3	(2-1)
MKP	Agroforestri	3	(2-1)
MKP	Manajemen dan Teknik Pembibitan	3	(2-1)
MKP	Bioteknologi Tumbuhan Hutan	3	(2-1
MKP	Budidaya Lebah Madu	3	(2-1
MKP	Teknik Biochar	3	(2-1
MKP	Sistem Sertifikasi Kehutanan	2	(2-0
MKP	Kepariwisataan Alam	3	(2-1
MKP	Keanekaragaman Hayati	3	(2-1
MKP	Hidrologi Hutan	2	(2-0
MKP	Analisis Vegetasi Hutan	3	(2-1
MKP	Pengenalan Jenis Introduksi	1	(1-0
MKP	Perilaku Satwa Liar	3	(2-1
MKP	Konservasi Tumbuhan Obat	2	(2-0
MKP	AMDAL	2	(2-0
MKP	Pemodelan Lingkungan	2	(2-0)
MKP	Ekologi Burung	3	(2-1)
MKP	Konservasi Flora Fauna Dilindungi	2	(2-0)
MKP	Etnobotani	2	(2-0)

#### 3. Minat Studi Silvikultur

		Semester I (Sistem Paket)		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF		Agama	3	(2-1)
MKWUF		Pendidikan Pancasila	2	(2-0)
MKWUF		Pendidikan Kewarganegaraan	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Indonesia	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Inggris	2	(2-0)
MKWUF		Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	(2-0)
MKWUF		Matematika	2	(2-0)
MKWUF		Kimia	3	(2-1)
MKWUF		Biologi	3	(2-1)
MKWUF		Pengantar IPTEK Kehutanan	2	(2-0)
				23

	Semester II (Sistem Paket)				
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS	
MKWUF		Fisika	3	(2-1)	
MKWUF		Statistika	2	(2-0)	
MKWUF		Agroklimatologi	3	(2-1)	
MKWUF		Dendrologi	3	(2-1)	
MKWUF	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Ekonomi Sumberdaya Hutan	2	(2-0)	
MKWUF		Ilmu Penyakit Hutan	2	(2-0)	

				0.1
	MKWUF	Praktek Pengenalan Kehutanan	1	(0-1)
	MKWUF	Dasar-Dasar Manajemen	2	(2-0)
	MKWUF	Anatomi Tumbuhan Berkayu	3	(2-1)
, 1	MKWUF	Ilmu Ukur Kayu	3	(2-1)

		Semester III		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	707 HORES	SKS
MKWPS		Ekologi Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Ilmu Perlindungan Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Ilmu Tanah Umum	3	(2-1)
MKWPS		Inventarisasi Hutan dan Lahan	3	(2-1)
MKWPS		Kebijakan dan Perundang-Undangan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS		Sifat-Sifat Kayu	2	(2-0)
MKWPS		Pengolahan Kimia Hasil Hutan	2	(2-0)
MKWPS		Industri Pengolahan Kayu	3	(2-1)
MKWPS		Silvika	3	(2-1)
Market Market Str. Str. Str. Str. Str. Str. Str. Str			Mana.	24

and the same of th		Semester IV		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS		Pemanenan Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Perhutanan Sosial	2	(2-0)
MKWPS		Biologi dan Deteriorasi Kayu	3	(2-1)
MKWPS		Konservasi Tanah dan Air	3	(2-1)
MKWPS		Kewirausahaan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS		Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan	2	(2-0)
MKWPS		Silvikultur	3	(2-1)
MKWPS		Perlindungan dan Pelestarian Alam	2	(2-0)
MKWPS		Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya	3	(2-1)
			10040	23

		Semester V		- Marie and any own of the section of the section
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	5.85	SKS
MKWMS	- Commente (C.) Societies	Pemuliaan Pohon Hutan	3	(2-1)
MKWMS		Survei Tanah dan Evaluasi Lahan	3	(2-1)
MKWMS		Silvikultur Hutan Alami	3	(2-1)
MKWMS		Ilmu Serangga Hutan	3	(2-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	9	
			10000	21

		Semester VI		
Kelompok Kod MKWPS	Kode	Nama Mata Kuliah	196	SKS
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	Metode Ilmiah dan Rancangan Percobaan	3	(2-1)
MKWMS		Mikrobiologi Hutan	3	(2-1)
MKWMS		Silvikultur Hutan Tanaman	3	(2-1)
MKWMS		Pengelolaan Kesuburan Tanah Hutan	3	(2-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	6	
	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF		10,73	17

		Semester VII		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF	Service of management of the service	PKL	3	(0-3)
MKWUF	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	KKN	3	(0-3)
MKWUF		Seminar I (Proposal Penelitian)	1	(1-0)
				7
		Semester VIII		317548694 F384 SC (F2857-)
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF	and the second second	Seminar II (Hasil Penelitian)	To and the second	(1-0)
MKWUF		Skripsi	4	(4-0)
				5

77 1	Y/ 1	Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal		CATC
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKP		Reklamasi Lahan	3	(2-1)
MKP		Pengelolaan Perubahan Iklim	3	(2-1)
MKP		Pengendalian Kebakaran	3	(2-1)
MKP		Ekofisiologi Pohon	3	(2-1)
MKP		Ekoforestri	3	(2-1)
MKP		Teknologi Benih	3	(2-1)
MKP		Silvikultur Hasil Hutan Kayu	3	(2-1)
MKP		Analisis Ekonomi dan Biaya Kehutanan	2	(2-0)
MKP		Perencanaan Pengelolaan Hutan	2	(2-0)
MKP		Ergonomik	3	(2-1)
MKP		Biometrika Hutan	2	(2-0)
MKP		Ilmu Ukur Tanah dan Pemetaan	3	(2-1)
MKP		Pengantar Riset Operasi dan Analisis Keputusan	2	(2-0)
MKP		Ekonomi Mikro	2	(2-0)
MKP	PARAMENTAL STATEMENT AND	Usaha Kehutanan Kawasan Pesisir	2	(2-0)
MKP		Statistik Terapan	3	(2-1)
MKP		Mesin-Mesin Kehutanan	2	(2-0)
MKP	(Proceedings of the Contract of the State of State of the State of	Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	3	(2-1)
MKP		Mikroklimatologi Hutan	3	(2-1)
MKP	ranciana mengangan ngangan <del>na mada nga ngangah laupu</del> ng	Teknologi Konservasi Tanah dan Air	2	(2-0)
MKP	TOTAL PARTY CONTROL AND	Ekologi Satwa Liar	3	(2-1)
MKP	etamparutakon p. v. v. invanetkonnátká ga e v.,	Interpretasi Lingkungan dan Pendidikan Konservasi	3	(2-1)
MKP		Ekologi Perairan	3	(2-1)
MKP	Patricular and the company	Iklim dan Lingkungan	2	(2-0)
MKP	energeottesseine // // // // /pespain desa	Ekologi Ekosistem Mangrove dan Pantai	2	(2-0)
MKP		Kebijakan Konservasi	1	(1-0)
MKP	Management of the State of Sta	Konservasi Tumbuhan Liar Berguna	2	(2-0)
MKP	consissint <del>antercolosier naces</del>	Ekologi Dipterocarpaceae	2	(2-0)
MKP	TANTON MARKATON APPLICATION OF THE PROPERTY AND APPLICATION	Pengawetan Kayu	2	(2-0)
MKP		Biokomposit	2	(2-0)
MKP		Teknologi Kimia Serat dan Biopolimer	2	(2-0)
MKP	Mary	Fisika dan Mekanika Kayu	2	(2-0)
MKP		Identifikasi dan Penggunaan Kayu	2	(2-0)
MKP		Dendrokronologi dan Fosil Kayu	3	(2-1)
MKP		Teknologi Pulp dan Kertas	3	(2-1)

MKP	Desain dan Pengerjaan Kayu	3	(2-1)
MKP	Pengujian Bahan Berkayu	2	(2-0)
MKP	Moulding dan Panel-Panel Kayu	3	(2-1)
MKP	Teknologi Pengolahan Tumbuhan Obat dan Aromatik	3	(2-1)

MIKP	Pengujian Bahan Berkayu	2	(2-0)
MKP	Moulding dan Panel-Panel Kayu	3	(2-1)
MKP	Teknologi Pengolahan Tumbuhan Obat dan Aromatik	3	(2-1)
	Mata Kuliah Pilihan Semester Genap		
Kelompok- 1			SKS
MKP	Silvikultur Hasil Hutan Bukan Kayu	3	(2-1)
MKP	Agroforestri	3	(2-1)
MKP	Manajemen dan Teknik Pembibitan	3	(2-1)
MKP	Bioteknologi Tumbuhan Hutan	3	(2-1)
MKP	Budidaya Lebah Madu	3	(2-1)
MKP	Teknik Biochar	3	(2-1)
MKP	Sistem Sertifikasi Kehutanan	2	(2-0)
MKP	Analisis Pertumbuhan dan Hasil	2	(2-0)
MKP	Sistem Informasi Geografis	3	(2-1)
MKP	Manajemen Konflik	2	(2-0)
MKP	Ekonomi Lingkungan	2	(2-0)
MKP	Manajemen Hutan	2	(2-0)
MKP	Sosiologi Pedesaan Hutan	3	(2-1)
MKP	Penginderaan Jauh	3	(2-1)
MKP	Keteknikan Hutan	2	(2-0)
MKP	Tata Laksana Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP	Teknologi Informasi Kehutanan	3	(2-1)
MKP	Kepariwisataan Alam	3	(2-1)
MKP	Keanekaragaman Hayati	3	(2-1)
MKP	Hidrologi Hutan	2	(2-0)
MKP	Analisis Vegetasi Hutan	3	(2-1)
MKP	Pengenalan Jenis Introduksi	1	(1-0)
MKP	Perilaku Satwa Liar	3	(2-1)
MKP	Konservasi Tumbuhan Obat	2	(2-0)
MKP	AMDAL	2	(2-0)
MKP	Pemodelan Lingkungan	2	(2-0)
MKP	Ekologi Burung	3	(2-1)
MKP	Konservasi Flora Fauna Dilindungi	2	(2-0)
MKP	Etnobotani	2	(2-0)
MKP	Pengeringan Kayu	2	(2-0)
MKP	Manajemen Industri Kehutanan	2	(2-0)
MKP	Teknik Aplikasi Produk Ekstraktif	2	(2-0)
MKP	Bioenergi dan Konversi Biomassa	2	(2-0)
MKP	Perekatan Kayu	2	(2-0)
MKP	Konstruksi Kayu	3	(2-1)
MKP	Pengendalian Mutu Hasil Hutan	2	(2-0)
MKP	Pengendalian Pencemaran	3	(2-1)
MKP	Teknologi Pirolosis	3	(2-1)

## 4. Minat Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

		Semester I (Sistem Paket)	and a companion to such estimate and appropriate for the first	to the other time type in the work about the complete.
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	No.	SKS
MKWUF		Agama	3	(2-1)
MKWUF		Pendidikan Pancasila	2	(2-0)
MKWUF		Pendidikan Kewarganegaraan	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Indonesia	2	(2-0)
MKWUF		Bahasa Inggris	2	(2-0)
MKWUF		Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	(2-0)
MKWUF		Matematika	2	(2-0)
MKWUF	PARTITION OF CONTROL A GARDANIA MARINA	Kimia	3	(2-1)
MKWUF		Biologi	3	(2-1)
MKWUF		Pengantar IPTEK Kehutanan	2	(2-0)
				23

and the second s	Semester II (Sistem Paket	t)	***************************************
Kelompok	Kode Nama Mata Kuliah		KS
MKWUF	Fisika	3 1	(2-1)
MKWUF	Statistika	2	(2-0)
MKWUF	Agroklimatologi	3	(2-1)
MKWUF	Dendrologi	3	(2-1)
MKWUF	Ekonomi Sumberdaya Hutan	2	(2-0)
MKWUF	Ilmu Penyakit Hutan	2	(2-0)
MKWUF	Ilmu Ukur Kayu	3	(2-1)
MKWUF	Anatomi Tumbuhan Berkayu	3	(2-1)
MKWUF	Dasar-Dasar Manajemen	2	(2-0)
MKWUF	Praktek Pengenalan Kehutanan	1 1	(0-1)
			24

		Semester III		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS	Angles - Contract - Angles - 21 Angles	Ekologi Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Ilmu Perlindungan Hutan	3	(2-1)
MKWPS	hy articles and a second dept.	Ilmu Tanah Umum	3	(2-1)
MKWPS	<del>nakan o ja a nama ja ajajuma ja ja ajaj</del> um	Inventarisasi Hutan dan Lahan	3	(2-1)
MKWPS	Standard Control of Co	Kebijakan dan Perundang-Undangan Kehutanan	2	(2-0)
MKWPS	The William Control of the Control o	Sifat-Sifat Kayu	2	(2-0)
MKWPS		Pengolahan Kimia Hasil Hutan	2	(2-0)
MKWPS		Industri Pengolahan Kayu	3	(2-1)
MKWPS		Silvika	3	(2-1)
				24

Semester IV				
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWPS		Pemanenan Hutan	3	(2-1)
MKWPS		Perhutanan Sosial	2	(2-0)
MKWPS	101 x 1740 14000 10000 10000 10000 1000 1000	Biologi dan Deteriorasi Kayu	3	(2-1)
MKWPS		Konservasi Tanah dan Air	3	(2-1)
MKWPS	en e	Kewirausahaan Kehutanan	2	(2-0)

MKWPS	Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan	1 2	(2-0)
MKWPS	Silvikultur	13	(2-1
MKWPS	Perlindungan dan Pelestarian Alam	12	(2-0)
MKWPS	Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya	3	(2-1)

		Semester V	Marie de la companya del la companya de la companya	This contract is beginning assuring to
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWMS		Pengelolaan Daerah Aliran Sungai	3	(2-1)
MKWMS	The state of the s	Mikroklimatologi Hutan	3	(2-1)
MKWMS		Ekologi Satwa Liar	3	(2-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	9	(-1)
		The state of the s		18

		Semester VI		and the second second
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah	75.00.000	SKS
MKWPS		Metode Ilmiah dan Rancangan Percobaan	3	(2-1)
MKWMS		Kepariwisataan Alam	3	(2-1)
MKWMS		Keanekaragaman Hayati	3	(2-1)
MKWMS		Hidrologi Hutan	2	(2-0)
MKWMS		Analisis Vegetasi Hutan	3	(2-1)
MKP		Mata Kuliah Pilihan (MKP)	6	
				20
		Semester VII		BUSINESS CONTRACTOR
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF		PKL	3	(0-3)
MKWUF		KKN	3	(0-3)
MKWUF		Seminar I (Proposal Penelitian)	1	(1-0)
			1965	7
		Semester VIII		
Kelompok	Kode	Nama Mata Kuliah		SKS
MKWUF		Seminar II (Hasil Penelitian)	1	(1-0)
MKWUF		Skripsi	4	(4-0)
				5

and the second s		Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal	and and the state of the state of	Loc printed in the superprinted in the	
Kelompok	elompok Kode Nama Mata Kuliah				
MKP		Teknologi Konservasi Tanah dan Air	2	(2-0)	
MKP		Ekologi Satwa Liar	3	(2-1)	
MKP		Interpretasi Lingkungan dan Pendidikan Konservasi	3	(2-1)	
MKP		Ekologi Perairan	3	(2-1)	
MKP		Iklim dan Lingkungan	2	(2-0)	
MKP		Ekologi Ekosistem Mangrove dan Pantai	2	(2-0)	
MKP		Kebijakan Konservasi	1	(1-0)	
MKP	- Company of the Comp	Konservasi Tumbuhan Liar Berguna	2	(2-0)	
MKP		Ekologi Dipterocarpaceae	2	(2-0)	
MKP	The state of the s	Analisis Ekonomi dan Biaya Kehutanan	2	(2-0)	
MKP		Perencanaan Pengelolaan Hutan	2	(2-0)	
MKP	***************************************	Ergonomik	3	(2-1)	

MKP	Biometrika Hutan	2	(2-0)
MKP	Ilmu Ukur Tanah dan Pemetaan	3	(2-1)
MKP	Pengantar Riset Operasi dan Analisis Keputusan	2	(2-0)
MKP	Ekonomi Mikro	2	(2-0)
MKP	Usaha Kehutanan Kawasan Pesisir	2	(2-0)
MKP	Statistik Terapan	3	(2-1)
MKP	Mesin-Mesin Kehutanan	2	(2-0)
MKP	Pemuliaan Pohon Hutan	3	(2-1)
MKP	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan	3	(2-1)
MKP	Silvikultur Hutan Alami	3	(2-1)
MKP	Ilmu Serangga Hutan	3	(2-1)
MKP	Reklamasi Lahan	3	(2-1
MKP	Pengelolaan Perubahan Iklim	3	(2-1)
MKP	Pengendalian Kebakaran	3	(2-1)
MKP	Ekofisiologi Pohon	3	(2-1
MKP	Ekoforestri	3	(2-1)
MKP	Teknologi Benih	3	(2-1
MKP	Silvikultur Hasil Hutan Kayu	3	(2-1
MKP	Pengawetan Kayu	2	(2-0
MKP	Biokomposit	2	(2-0
MKP	Teknologi Kimia Serat dan Biopolimer	2	(2-0
MKP	Fisika dan Mekanika Kayu	2	(2-0
MKP	Identifikasi dan Penggunaan Kayu	2	(2-0
MKP	Dendrokronologi dan Fosil Kayu	3	(2-1)
MKP	Teknologi Pulp dan Kertas	3	(2-1)
MKP	Desain dan Pengerjaan Kayu	3	(2-1)
MKP	Pengujian Bahan Berkayu	2	(2-0)
MKP	Moulding dan Panel-Panel Kayu	3	(2-1
MKP	Teknologi Pengolahan Tumbuhan Obat dan Aromatik	3	(2-1)

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap					
Kelompok	Kelompok Kode Nama Mata Kuliah				
MKP	A COMPANY CONTRACTOR CONTRACTOR	Mikrobiologi Hutan	3	(2-1)	
MKP		Silvikultur Hutan Tanaman	3	(2-1)	
MKP		Pengelolaan Kesuburan Tanah Hutan	3	(2-1)	
MKP		Silvikultur Hasil Hutan Bukan Kayu	3	(2-1)	
MKP		Agroforestri	3	(2-1)	
MKP		Manajemen dan Teknik Pembibitan	3	(2-1)	
MKP		Bioteknologi Tumbuhan Hutan	3	(2-1)	
MKP		Budidaya Lebah Madu	3	(2-1)	
MKP		Teknik Biochar	3	(2-1)	
MKP		Sistem Sertifikasi Kehutanan	2	(2-0)	
MKP		Analisis Pertumbuhan dan Hasil	2	(2-0)	
MKP		Sistem Informasi Geografis	3	(2-1)	
MKP	The second secon	Manajemen Konflik	2	(2-0)	
MKP		Ekonomi Lingkungan	2	(2-0)	
MKP		Manajemen Hutan	2	(2-0)	
MKP		Sosiologi Pedesaan Hutan	3	(2-1)	
MKP		Penginderaan Jauh	3	(2-1)	

		8		
*	MKP	Keteknikan Hutan	2	(2-0)
	MKP	Tata Laksana Hasil Hutan	2	(2-0)
	MKP	Teknologi Informasi Kehutanan	3	(2-1)
	MKP	Kepariwisataan Alam	3	(2-1)
	MKP	Keanekaragaman Hayati	3	(2-1)
	MKP	Hidrologi Hutan	2	(2-0)
	MKP	Analisis Vegetasi Hutan	3	(2-1)
	MKP	Pengenalan Jenis Introduksi	1	(1-0)
	MKP	Perilaku Satwa Liar	3	(2-1)
	MKP	Konservasi Tumbuhan Obat	2	(2-0)
	MKP	AMDAL	2	(2-0)
	MKP	Pemodelan Lingkungan	2	(2-0)
	MKP	Ekologi Burung	3	(2-1)
	MKP	Konservasi Flora Fauna Dilindungi	2	(2-0)
	MKP	Etnobotani	2	(2-0)
	MKP	Pengeringan Kayu	2	(2-0)
	MKP	Manajemen Industri Kehutanan	2	(2-0)
	MKP	Teknik Aplikasi Produk Ekstraktif	2	(2-0)
	MKP	Bioenergi dan Konversi Biomassa	2	(2-0)
	MKP	Perekatan Kayu	2	(2-0)
	MKP	Konstruksi Kayu	3	(2-1)
	MKP	Pengendalian Mutu Hasil Hutan	2	(2-0)
	MKP	Pengendalian Pencemaran	3	(2-1)
	MKP	Teknologi Pirolosis	3	(2-1)

#### **BAB 4. PENUTUP**

Kurikulum sejatinya adalah sekumpulan mata kuliah yang diajarkan di institusi pendidikan dan berfungsi untuk men-drive atau mengarahkan bentuk-bentuk pengetahuan (knowledge) dan/atau keterampilan (skill) yang diharapkan akan diterima oleh peserta didik yang belajar selama periode waktu tertentu. Kurikulum tidak bersifat statis namun terus berevolusi sepanjang perjalanan waktu karena bertambahnya pengetahuan manusia dan makin meningkatnya keterampilan yang dibutuhkan pada satu bidang pekerjaan atau bidang ilmu. Kurikulum juga tidak selalu dapat diseragamkan karena setiap bidang ilmu dan institusi yang mengajarkannya tentu memiliki karakteristik sendiri-sendiri. Oleh karena itu adalah satu hal yang biasa dan sudah sewajarnya apabila kurikulum program studi untuk selalu diperbaharui dan ditinjau dari waktu ke waktu.

Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman telah berdiri sejak tahun 1962 dan saat ini mengelola layanan pendidikan untuk tiga jenjang yakni sarjana, magister dan doktor bidang ilmu kehutanan. Perjalanan waktu telah memberikan kesempatan ketiga program studi di atas untuk memperbaharui kurikulumnya masing-masing. Kurikulum dirancang dan dipersiapkan dengan mempertimbangkan berbagai hal antara lain perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta adopsi terhadap isu-isu terbaru di bidang kehutanan baik di level regional dan nasional. Kebijakan pemerintah sebagai regulator pendidikan juga menjadi hal yang wajib dipertimbangkan khususnya terkait penyeragamaan atau standarisasi mutu pendidikan. Dengan demikian diharapkan kurikulum program studi-program studi di Fakultas Kehutanan akan terus-menerus berkembang seiring dengan perubahan zaman.

Tahun 2018 ini menjadi tonggak baru kurikulum ketiga program studi di Fakultas Kehutanan yang menyelaraskan dengan kebijakan pemerintah terbaru terkait Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) dan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Pada kurikulum baru ini alur penentuan mata kuliah menjadi lebih jelas karena dilandasi oleh perumusan profil lulusan dan capaian pembelajaran dan penelusuran bahan kajian. Landasan mengapa diajarkan mata kuliah menjadi lebih terukur sehingga diharapkan akan lebih mudah membentuk karakter lulusan yang unggul yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan kehutanan di mana pun mereka Ditempatkan.

Ditetapkan di Samarinda Rektor,

Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si NIP196212311991031024

LAMPIRAN 2.
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
NOMOR 3328 /SK/2020
TANGGAL 22 DESEMBER 2020
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI S1, S2 DAN S3 KEHUTANAN FAKULTAS
KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

# KURIKULUM PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM MAGISTER FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN



FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN 2019

#### PROFIL LULUSAN PRODI KEHUTANAN PROGRAM MAGISTER (PS-KPM)

Dosen/Peneliti Kehutanan dan Lingkungan;	
Manajer pengelolaan dan pengolahan hasil hutan;	
Konsultan kehutanan;	
Wirausahawan kehutanan;	
Asesor/auditor bidang kehutanan	

## CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN PROFIL LULUSAN PRODI KEHUTANAN PROGRAM MAGISTER

Secara spesifik Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) untuk jenjang MAGISTER/S-2 di Prodi Kehutanan Program Magister Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Yaitu:

Ranah Sikap

ODE	SIKAP
S1	bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
S2	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
S3	menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S4	berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila;
<b>S</b> 7	bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S8	taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
S9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
S10	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian ilmu kehutanan secara mandiri.

Ranah	Keteram	pilan	Umum
-------	---------	-------	------

KU1	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalu penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuar dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengar bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara dar diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional;
KU2	Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalu pengembangan pengetahuan dan keahliannya;
KU3	
KU4	Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatar inter atau multi disipliner;
KU5	pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian ,analisis atau eksperimental terhadap informasi dan
KU6	data; Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;  Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
	Ranah Keterampilan Khusus
KK	Ranah Keterampilan Khusus KETERAMPILAN KHUSUS
KK KK1	KETERAMPILAN KHUSUS
	KETERAMPILAN KHUSUS  Memiliki kemampuan menulis (laporan ilmiah, laporan kegiatan dan artikel ilmiah) yar
KK1	KETERAMPILAN KHUSUS  Memiliki kemampuan menulis (laporan ilmiah, laporan kegiatan dan artikel ilmiah) yar baik;  Memiliki kemampuan menulis dan berbicara dalam bahasa Inggris yang aktif;  Memiliki kemampuan need assessment terhadap suatu kegiatan yang
KK1 KK2	KETERAMPILAN KHUSUS  Memiliki kemampuan menulis (laporan ilmiah, laporan kegiatan dan artikel ilmiah) yar baik;  Memiliki kemampuan menulis dan berbicara dalam bahasa Inggris yang aktif;  Memiliki kemampuan need assessment terhadap suatu kegiatan yang direncanakan (termasuk penelitian);  Memiliki kemampuan dalam mengembangkan teknik-teknik perencanaan
KK1 KK2 KK3	Memiliki kemampuan menulis (laporan ilmiah, laporan kegiatan dan artikel ilmiah) yar baik;  Memiliki kemampuan menulis dan berbicara dalam bahasa Inggris yang aktif;  Memiliki kemampuan need assessment terhadap suatu kegiatan yang direncanakan (termasuk penelitian);  Memiliki kemampuan dalam mengembangkan teknik-teknik perencanaan pengelolaan dan pemanfaatan hutan yang rendah emisi;  Mampu menerapkan dan mengembangkan prinsip-prinsip budidaya hasil hutan kayu dan bukan kayu (termasuk jasa lingkungan) pada hutan alam, hutan tanaman, dan kawasan hutan yang dikelola oleh masyarakat termasuk Kawasan hutan dengan tujuan
KK1 KK2 KK3	KETERAMPILAN KHUSUS  Memiliki kemampuan menulis (laporan ilmiah, laporan kegiatan dan artikel ilmiah) yan baik;  Memiliki kemampuan menulis dan berbicara dalam bahasa Inggris yang aktif;  Memiliki kemampuan need assessment terhadap suatu kegiatan yang direncanakan (termasuk penelitian);  Memiliki kemampuan dalam mengembangkan teknik-teknik perencanaan

(OD	E PENGETAHUAN
21	Memiliki keahlian dan pola pikir yang matang dalam bidang ilmu kehutanan dan lingkungan sehingga mampu bertindak dan mengambil keputusan yang berorientasi pada kelestarian sumberdaya hutan maupun lingkungan;
2	Memiliki kemampuan menginterpretasi dan mengimplementasikan kebijakan pemerintah di sektor kehutanan maupun sektor pengelolaan SDA terkait lainnya serta mampu menemukenali kesenjangan (gap) yang ada antara kebijakan dan implementasi di tingkat tapak;
93	Memiliki kemampuan mengindentifikasi, menganalisa dan permasalahan permasalahan teknis di sektor kehutanan dan lingkungannya untuk selanjutnya mampu merumuskan solusi yang tepat;
94	Mampu mengelola program mulai dari perencanaan, implementasi dan evaluasi kegiatan (fungsi manajemen);
25	Memiliki jiwa enterpreneurship khususnya pada pemanfaatan HHBK, jasa lingkungan, pemanfaatan limbah produksi di hulu dan hilir, dll;
6	Memiliki kemampuan membangun dan mengembangkan jaringan (networking) dalam kerangka mengembangkan kegiatan akademik, usaha, dll;
7	Membangun teamwork yang baik untuk pencapaian tujuan organisasi.

#### KERANGKA DISTRIBUSI MATA KULIAH

Penyusunan struktur kurikulum 2018 Program Studi Kehutanan Program Magister Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman (PS-KPM Fahutan Unmul) untuk mencapai capaian pembelajaran berbasis kompetensi sesuai Permenristekdikti No. 44/2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), mahasiswa pada PSMK Fahutan Unmul wajib menempuh total Satuan Kredit Semester (SKS) berjumlah minimal 36 SKS, yang terdiri dari:

- Mata Kuliah Wajib Universitas dan Fakultas (MKWUF) berjumlah 5 SKS.
- Mata Kuliah Wajib Program Studi (MKWPS) berjumlah 10 SKS;
- Mata Kuliah Wajib Minat (MKWM) berjumlah 7 SKS;
- Mata Kuliah Pilihan (MKP) berjumlah 4-
- Ujian Pra-Proposal, Seminar, Publikasi dan Tugas akhir berjumlah 10 SKS.

Adapun yang dimaksud dengan kelompok mata kuliah pada Program Studi Magister

Kehutanan sebagai berikut:

- A. Kelompok Mata Kuliah Wajib Universitas dan Fakultas (MKWUF)
  Adalah kelompok mata kuliah yang wajib diprogramkan oleh seluruh mahasiswa
  Fakultas Kehutanan Universitas Mulawaman;
- B. Kelompok Mata Kuliah Wajib Program Studi (MKWPS)
  Adalah mata kuliah kompetensi utama untuk mendukung pencapaian penyelesaian studi mahasiswa sesuai profil lulusan PSMK dengan muatan Pola Ilmiah Pokok (PIP)
  Unmul dan merefleksikan visi dan misi program studi dan fakultas;
- C. Kelompok Mata Kuliah Wajib Minat (MKWM) Adalah mata kuliah kompetensi khusus yang mencirikan minat/keahlian dalam rangka mendukung perencanaan dan pelaksanaan penelitian dengan tujuan penulisan artikel publikasi ilmiah dan laporan tugas akhir (tesis);
- D. Kelompok Mata Kuliah Martikulasi (MKM)
   Adalah mata kuliah yang menunjang kompetensi dasar ilmu kehutanan yang wajib diprogramkan oleh mahasiswa yang berasal dari program studi non-kehutanan;
- E. Kelompok Mata Kuliah Pilihan (MKP) Adalah mata kuliah yang berstatus pilihan untuk diprogramkan oleh mahasiswa dari daftar mata kuliah pilihan sejumlah 4-6 SKS (memenuhi 10% MKP dari total SKS). Mata kuliah ini dapat pula berupa multi, inter dan transdisiplin keilmuan terkait pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya alam dan lingkungan tropis lembap untuk pengayaan wawasan dan isu yang berkembang/kekinian di masyarakat sehingga mahasiswa dari satu peminatan dapat memprogramkan mata kuliah pilihan dari minat yang lain.
- F. Mata Kuliah Bahasa Inggris
  Adalah perkuliahan yang wajib diikuti mahasiswa yang tidak mencapai nilai
  English
  Proficiency Test (EPT) Unmul skor minimal 450 pada saat mendaftar. Dari
  perkuliahan ini,

mahasiswa diwajibkan dapat memperoleh capaian nilai EPT Unmul skor minimal 450 sehingga memenuhi persyaratan kelulusan Program Magister (S2).

#### STRUKTUR KURIKULUM 2018 PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM MAGISTER (PS-KPM) FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kullah	Mata	SKS	Semester
Trigita (talla)		Bahasa Inggris*		Marie Control of the
Matrikulasi	190401802W001	Konservasi Sumberdaya Alam dan Ekosistem		
(MKM)**	1000211001	Conservation of Natural Resources and	2 (2-0)	
		Ecosystem	- (,	system.
	4004040000000	Pengelolaan Hutan	606 (190 <sub>6</sub> )	
	190401802W002	Forest Management	2 (2-0)	Pra-Semester
	190401802W003	Silvikultur		
	190401802W003	Silviculture	2 (2-0)	
	1004040000004	Pengolahan Hasil Hutan	- /a a	
	190401802W004	Processing of Forest Products	2 (2-0)	
MKWUF	190401802W005	Filsafat Ilmu	0.40.01	
	190401802W003	Philosophy of Science	2 (2-0)	
		Metode Penelitian dan Publikasi Ilmiah		
	190401802W006	Research Methodology and	3 (2-1)	
		Scientific		
MKWPS	190401802W007	Pengolahan Hasil Hutan Lanjutan	2 (2-0)	
	13040100211001	Advance on Processing of Forest Product	2 (2-0)	Semester I
	190401802W008	Silvikultur Hutan Tropis	3 (2-1)	
	10010100211000	Silviculture of Tropical Forest	0 (2-1)	
	190401802W009	Ekonomi dan Finansial Sumberdaya Hutan	3 (2-1)	
	20010200211000	Forest Resource Economics and Finance	0 (2-1)	
	190401802W010	Tren Konservasi Hutan dan Alam	2 (2-0)	
	100 +01002 W010	Trends in Forest and Nature	2 (2-0)	
MKWM	MKWM Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem			
	190401802P011	Konservasi Lingkungan Hidup dan	2 (2-0)	
	1504010021011	Kehutanan	2 (2-0)	
		Ekologi Ekosistem Spesifik	2 (2-0)	
	1904010027012	Ecology of Specific Ecosystems	2 (2-0)	
	1004019000042	Pengelolaan Satwa Liar	2/04	
	190401802P013	Wild Animals Management	3 (2-1)	
	MKWM Silvikultur Tropika			
		Perlindungan Hutan Tropis Lembap	0./0.01	
	190401802P020	Forest Protection in Tropical Rainforest	2 (2-0)	
	190401802P021	Perumusan Sistem Silvikultur	0.10.00	Semester II
		Formulation of Silvicultural System	2 (2-0)	
		Evaluasi Produktivitas dan		
	190401802P022	Kesesuaian		
	1004010021022	Lahan	3 (2-1)	
		Evaluation of Land Productivity		
	MKWM Pengelolaan I			
	minimum i engelolaati i	Pengukuran dan Peningkatan Kualitas		
	10010100000	Tegakan		
	190401802P030	Hutan	3 (2-1)	2-1)
		Measurement and Improvement Forest		

		Total SKS	36:88 8//8	
	190401801W054	Ujian Tesis Thesis Defence	4	
Publikasi dan Tesis	190401801W053	Publikasi Karya Ilmiah**** Scientific Publication	3	Semester IV
	190401801W052	Seminar Hasil Penelitian Research Result Seminar	1	
Seminar	190401801W051	Seminar Proposal Penelitian Research Proposal Seminar	1	Semester III
Pra-Seminar	190401801W050	Ujian Kualifikasi Proposal Penelitian Qualification Exam for Research Proposal	1	Camantav III
		MKP II MKP III	4-6 SKS	
MKP***	190401802P042	Teknologi Ekstraktif Technology of Extractive MKP I	2 (2-0)	
	190401802P041	Pengolahan Serat dan Energi Terbarukan Fiber Processing and Renewable Energy	2 (2-0)	
	190401802P040	Peningkatan Kualitas Kayu Improvement of Wood Quality	3 (2-1)	
	MKWM Teknologi Ha			
	190401802P032	Pemanenan Hutan Rendah Emisi Low Emission Harvesting	2 (2-0)	
	190401802P031	Inventarisasi dan Perencanaan Hutan di Tingkat Tapak On-site Forest Planning and Inventory	2 (2-0)	alternativi vivo vivo vila della propiana i propiana i propiana di propiana di propiana di propiana di propiana

\* Perkuliahan/pelatihan wajib diikuti mahasiswa yang tidak mencapai nilai English Proficiency Test (EPT) Unmul skor minimal 450 pada saat mendaftar masuk PSMiK sampai memenuhi skor minimal;

\*\*\* Berlaku untuk mahasiswa dari prodi S1 non-kehutanan; SKS tidak diperhitungkan/dicantumkan dalam transkrip akademik (penilaian didasarkan dari keaktifan hadir ≥80% total perkuliahan dan nilai evaluasi LULUS mata kuliah);

\*\*\* Mata Kuliah Pilihan diprogramkan mahasiswa untuk memenuhi kewajiban SKS MKP minimal 10% dari total SKS;

\*\*\*\* Minimal karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi (terindeks SINTA Kemenristekdikti).

Penilaian publikasi pada: a) jurnal nasional terindeks SINTA klaster S3-S6 bernilai angka mutu 70; b) jurnal nasional terindeks SINTA klaster S1/prosiding seminar ilmiah/jurnal internasional terindeks (indeks rujukan Kemenristekdikti) bernilai angka mutu 80.

#### Daftar Mata Kuliah Pilihan Berdasarkan Peminatan

## A. Minat Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem (Minat KSH)

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Mata Kuljah	SKS	Semester
MKP	190401802P014	Pengelolaan DAS Terpadu Integrated Watershed Management	2 (2-0)	
	190401802P015	Mikroklimatologi Lingkungan Environmental Microclimatology	2 (2-0)	
	190401802P016	Komputasi dan Pemograman Basis Data Lingkungan Computing and Programming	3 (2-1)	
	190401802P017	Rekayasa Konservasi dan Evaluasi Kemampuan Lahan Conservation Engineering and Land	2 (2-0)	Semester II
	190401802P018	Perencanaan dan Pengembangan Daerah Tujuan Wisata Tourism Target-area Plan	2 (2-0)	
	190401802P019	Teknologi Modifikasi Cuaca Weather Modification Technology	2 (2-0)	

#### B. Minat Silvikutur Tropika (Minat BDH)

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Mata	SKS	Semester
MKP	190401802P023	Silvikultur Hutan Kota Silviculture of Urban Forest	3 (2-1)	
morphilisten management	190401802P024	Agroforestry Lanjutan Advance on Agroforestry	3 (2-1)	
	190401802P025	Sylvofishery Sylvofishery	3 (2-1)	
dosignations and the second se	190401802P026	Biodiversitas Serangga dan Pemanfaatannya	2 (2-0)	Semester II
	190401802P027	Kesuburan Tanah dan Pemupukan Fertilization and Soil Fertility	3 (2-1)	
	190401802P028	Perubahan Iklim Lanjutan Advanced on Climate Change	2 (2-0)	
	190401802P029	Biochar Lanjutan Advance on Biochar	3 (2-1)	

#### C. Minat Pengelolaan Hutan (Minat MH)

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kullah	Mata Kullah	SKS	Semester
MKP	190401802P033	Analisis Spasial Kehutanan Forest Spatial Analysis	3 (2-1)	
	190401802P034	Analisis Lansekap Kawasan Regional Landscape Analysis	2 (2-0)	
	190401802P035	Sosiologi Perhutanan Forest Sociology	3 (2-1)	
	190401802P036	Ekonomi Lingkungan Hutan Forest and Environmental Economics	3 (2-1)	Semester II
	190401802P037	Kebijakan Kehutanan Forest Policy	2 (2-0)	
	190401802P038	Perhutanan Sosial Social Forestry	3 (2-1)	
Annual dispression of the second	190401802P039	Sistem Verifikasi dan Legalitas Kayu Timber Lagaility and Verification System	2 (2-0)	

#### D. Minat Teknologi Hasil Hutan (Minat THH)

Kelompok Mata Kuliah		Mata	SKS	Semester
MKP	190401802P043	Teknologi Panel Kayu Technology of Wood-Based Panel	2 (2-0)	
	190401802P044	Ekoefisiensi di Industri Pengolahan Kayu	2 (2-0)	
	190401802P045	Biodeteriorasi Kayu Bio-deterioration of Wood	3 (2-1)	
	190401802P046	Pemeliharaan dan Perawatan Pohon Tree Care and Maintenance	2 (2-0)	Semester II
	190401802P047	Pengeringan dan Pengawetan Kayu Wood Drying and Preservation	2 (2-0)	
	190401802P048	Kimia Konversi Biomassa Chemical Biomass Conversion	2 (2-0)	
	190401802P049	Teknologi Pemanfaatan Eksudat Technology of Exudate Utilization	2 (2-0)	

#### Rekapitulasi Jumlah SKS Kurikulum 2018 PS-KPM Fahutan Unmul

Mata kuliah wajib	: 22 SKS (MKWUF, MKWPS, MKWM)
Mata Kuliah pilihan	: 4-6 SKS (MKP)
Ujian Kualifikasi Proposal Penelitian	: 1 SKS
Seminar Proposal	: 1 SKS
Seminar Hasil Penelitian	: 1 SKS
Publikasi Karya Ilmiah	: 3 SKS
Tugas Akhir (Tesis)	: 4 SKS
Total SKS	: 36 - 38 SKS

Ditetapkan di Samarinda

Frektor,

Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si

LAMPIRAN 3.

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 3388 /SK/2020

TANGGAL 22 DESEMBER 2020

TENTANG

KURIKULUM PROGRAM STUDI S1, S2 DAN S3 KEHUTANAN

FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN

# RURIKULUM PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM DOKTOR FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN



FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN 2019

#### Kata Pengantar

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya dokumen Kurikulum

2018 Program Studi Kehutanan (S1), Program Studi Magister Ilmu Kehutanan, Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan selesai disusun setelah melalui proses dan persiapan yang cukup panjang. Kebutuhan kurikulum baru bagi ketiga Program Studi di bawah Fakutas Kehutanan ini dirasa sangat penting dan mendesak mengingat kurikulum yang berlaku saat ini disusun dalam bingkai kebijakan dan tantangan serta isu-isu kehutanan yang tentunya berbeda dari kondisi saat ini. Pemerintah melalui Peraturan Presiden No. 8 Tahun

2012 telah menetapkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan tiga tahun kemudian Menteri

Ristek dan Dikti menetapkan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) melalui Peraturan No. 44

Tahun 2015 dan mewajibkan program studi untuk mengintegrasikan kebijakan tersebut di dalam kurikulumnya.

Secara prinsip dokumen kurikulum program studi Kehutanan ini memuat visi dan misi universitas, fakultas dan program studi sebagai referensi awal mengembangkan capaian pembelajaran (CPL) dan profil lulusan dikaitkan pula dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP) Universitas Mulawarman yakni hutan tropis lembap dan lingkungannya. Selain PIP Universitas Mulawarman, kurikulum baru ini juga mengintegrasikan isu-isu mutakhir bidang kehutanan dan lingkungan pada level nasional maupun internasional termasuk mengaitkan dengan perkembangan teknologi informasi yang dikenal dengan istilah revolusi industri 4.0.

Terkait hasil atau pencapaian ini, Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman menyampaikan apresiasi dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu proses ini mulai dari persiapan hingga pelaksanaan lokakarya kurikulum pada akhir Desember 2018 yang lalu. Ucapan terima kasih disampaikan secara khusus kepada seluruh dosen (staf pengaja) Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman atas kontribusi dan peran aktifnya selama proses persiapan dan pelaksanaan peninjauan kurikulum ini, demikian pula dengan tenaga kependidikan yang terlibat serta pengelola pada Program Studi Kehutanan, Program Studi Magister Ilmu Kehutanan dan Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan. Semoga kerja keras yang telah diberikan mendapat ganjaran amal dan pahala dari Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa.

Samarinda, 6 Pebruari 2019 Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman

Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P.NIP. 19721025 199702 1 001

## DAFTAR ISI

Kata Pengantari	
Daftar Isi i	i
Bab 1. Visi dan Misi A. Visi dan Misi Universitas Mulawarman B. Visi dan Misi Fakultas Kehutanan C. Visi dan Misi Program Studi Kehutanan	
Bab 2. Profil Lulusan dan Capaian Pembelajaran Lulusan A. Profil Lulusan B. Capaian Pembelajaran Lulusan	
Bab 3. Struktur Kurikulum 2018 A. Kelompok Mata Kuliah B. Distribusi Mata Kuliah Bab 4. Penutup	
Lampiran	

#### BAB 1. VISI DAN MISI

#### A. VISI DAN MISI UNIVERSITAS MULAWARMAN

Visi Universitas Mulawarman adalah menjadi universitas berstandar internasional yang mampu berperan dalam pembangunan bangsa melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang bertumpu pada sumber daya alam (SDA) khususnya hutan tropikal lembab (tropical rain forest) dan lingkungannya.

Misi Universitas Mulawarman adalah:

- Menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas, berkepribadian dan profesional melalui penyelenggaraan pendidikan yang bertaraf internasional.
- Menghasilkan riset yang berkualitas serta berdayaguna dengan mengedepankan prinsipprinsip kelestarian lingkungan.
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan menghasilkan karya ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan olahraga yang bermakna dan bermanfaat demi terwujudnya pengelolaan universitas yang akuntabel dan mandiri sesuai dengan standar nasional dan internasional.

#### B. VISI DAN MISI FAKULTAS KEHUTANAN

Visi Fakultas Kehutanan 2016-2035 adalah menjadi Fakultas Kehutanan terkemuka di Asia dengan keunggulan tridharma yang berbasiskan potensi sumber daya hutan tropis lembab dan lingkungannya.

Misi Fakultas Kehutanan adalah:

- Melaksanakan sistem pendidikan tinggi yang sehat dan relevan dengan dunia kerja, perubahan sosial, dan perkembangan global.
- Melaksanakan pengembangan sumber daya manusia (SDM) di bidang kehutanan yang berkualitas, berkepribadian dan profesional melalui penyelenggaraan pendidikan tinggi yang modern dan memenuhi standar nasional maupun internasional.
- Menyelenggarakan penelitian-penelitian yang berkualitas serta berdayaguna dengan mengedepankan prinsip-prinsip kelestarian lingkungan hidup dan berkelanjutan, khususnya pada bidang kehutanan.
- Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis pada riset dan pengembangan ipteks kehutanan untuk kemanfaatan bagi masyarakat.
- 5. Menjalankan pengelolaan fakultas yang terstandar, akuntabel, transparan dan mandiri.
- Mengembangkan jejaring dan kemitraan dengan para pihak dalam peningkatan mutu pelaksanaan tridharma.

#### C. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI KEHUTANAN

Visi Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan adalah menjadi program studi yang memiliki keunggulan kompetitif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan pengelolaan hutan tropis lembab secara berkelanjutan.

Misi Program Studi Doktor Ilmu Kehutanan adalah:

- Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berbasis pada penelitian untuk menghasilkan lulusan yang berkarakter unggul dan memahami Ipteks di bidang kehutanan, khususnya hutan tropis lembab dan lingkungannya.
- Menghasilkan, mengembangkan dan menerapkan pengetahuan baru berdasarkan hasil penelitian dalam rangka menunjang pembangunan kehutanan yang berkelanjutan.
- Meningkatkan kerjasama akademik dan penelitian dengan berbagai pihak, baik dalam maupun luar negeri.

# BAB 2. PROFIL LULUSAN DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

#### A. PROFIL LULUSAN

				Pendidik/Dos			
4.4		The state of the s	 	 en Peneliti			***
				 Konsultan	The American Commission Commission Co.		
			 	Wirausaha			-
				Manajer	TO CONTRACT OF THE PARTY OF THE		
				 Staf		****	
10. S	0 M 8 U			Ahli			

## B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Secara spesifik Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) untuk Program Studi Doktor Ilmu

Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman yaitu:

#### Ranah Sikap

KODE	SIKAP
S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban
S4	berdasarkan Pancasila  Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan
S5	bangsa  Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
<b>S6</b>	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
<b>S</b> 7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri dan menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

## Ranah Keterampilan Umum

KODE KU1	KETERAMPILAN UMUM  Mampu menemukan atau mengembangkan teori dan gagasan ilmiah
- AUL	baru, memberikan kontribusi pada pengembangan serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan
	menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif
KU2	Mampu menyusun penelitian interdisiplin, multidisiplin atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis dan/atau eksperimen pada bidang keilmuan, teknologi, seni dan inovasi yang dituangkan dalam bentuk disertasi, dan makalah yang telah diterbitkan di jurnal internasional
	bereputasi
KU3	Mampu memilih penelitian yang tepat guna, terkini, termaju, dan memberikan kemaslahatan pada umat manusia melalui pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, dalam rangka mengembangkan dan/atau menghasilkan penyelesaian masalah di bidang keilmuan, teknologi, seni, atau kemasyarakatan, berdasarkan hasil kajian tentang ketersediaan sumberdaya internal maupun eksternal
KU4	Mampu mengembangkan peta jalan penelitian dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, berdasarkan kajian tentang sasaran pokok penelitian dan konstelasinya pada sasaran yang lebih luas
KU5	Mampu menyusun argumen dan solusi keilmuan, teknologi atau seni berdasarkan pandangan kritis atas fakta, konsep, prinsip, atau teori yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media massa atau langsung kepada masyarakat
KU6	Mampu menunjukkan kepemimpinan akademik dalam pengelolaan, pengembangan dan pembinaan sumberdaya serta organisasi yang berada dibawah tanggung jawabnya
KU7	Mampu mengelola, termasuk menyimpan, mengaudit, mengaman-kan, dan menemukan kembali data dan informasi hasil penelitian yang berada dibawah tanggung jawabnya
KU8	Mampu mengembangkan dan memelihara hubungan kolegial dan kesejawatan di dalam lingkungan sendiri atau melalui jaringan kerjasama dengan komunitas peneliti diluar lembaga
KU9	Menguasai Bahasa Inggris ilmiah baik secara lisan maupun tulisan
nah Pengetah	uan
KODE	PENGETAHUAN
P1	Menguasai filosofi ilmu kehutanan yang meliputi bidang kajian manajemen hutan, pengolahan hasil hutan, budidaya hutan dn konservasi hutan untuk menganalisis dan memecahkan permasalahan kehutanan dan lingkungannya
P2	Menguasai teori dan paradigma baru dalam bidang kehutanan untuk merespon perubahan kebijakan

## Ranah Keterampilan Khusus

KODE	KETERAMPILAN KHUSUS
KK1	Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi baru dalam bidang kehutanan khususnya hutan tropis lembab melalui
	penelitian, hingga menghasilkan karya kebaruan (novelty), orisinal dan teruji
KK2	Mampu mengkonseptualisasikan, merancang dan mengimplementasikan hasil penelitian di bidang kehutanan khususnya hutan tropis lembab untuk menghasilkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat
KK3	Mampu memecahkan permasalahan kehutanan dan lingkungan melalui pendekatan ontologi, epistimologi dan aksiologi
KK4	Mampu mendorong terciptanya kebijakan baru di bidang kehutanan yang berbasis pada Ipteks

#### BAB 3. STRUKTUR KURIKULUM 2018

#### A. KELOMPOK MATA KULIAH

Struktur mata kuliah Program studi kehutanan dibagi dalam 4 kelompok matakuliah:

#### 1. Kelompok Mata Kuliah Matrikulasi (MKM)

adalah kelompok mata kuliah yang wajib diprogramkan oleh mahasiswa yang berasal dari program studi non-kehutanan pada saat S1 dan S2).

#### 2. Kelompok Mata Kuliah Wajib Universitas dan Fakultas (MKWUF)

adalah kelompok mata kuliah yang wajib diprogramkan oleh seluruh mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Mulawaman.

#### 3. Kelompok Mata Kuliah Pilihan Minat Studi (MKPMS)

adalah mata kuliah yang wajib diprogramkan oleh mahasiswa sesuai dengan minat studi pilihannya dengan tujuan untuk mendapatkan kompetensi khusus atau capaian pembelajaran lulusan sesuai dengan minat studinya yang mendukung pencapaian kompetensi profil lulusan. Kelompok mata kuliah ini juga merupakan landasan pengetahuan dalam kegiatan penelitian dan penyelesaian tugas akhir.

#### 4. Kelompok Mata Kuliah Pilihan Umum (MKPU)

adalah mata kuliah yang diprogramkan mahasiswa dengan tujuan sebagai pengayaan kompetensi dengan mengambil mata kuliah di dalam maupun di luar dari minat studinya.

#### B. STRUKTUR KURIKULUM

JENIS MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER	
MKM	Manajemen Hutan*		Pra-semester	
	Pengolahan Hasil Hutan*		Pra-semester	
	Silvikultur*		Pra-semester	
	Konservasi Sumberdaya Alam dan Ekosistem*		Pra-semester	
MKWUF	Filsafat Ilmu	2 (2-0)	Ganjil / Genap	
	Metode Penelitian dan Publikasi Internasional	2 (2-0)	Ganjil / Genap	
MKPMS: Minat	Teknik dan Dampak Pemanenan	3 (2-1)	Ganjil / Genap	
Studi Manajemen	Manajamen Produktivitas Hutan	3 (2-1)		
Hutan	Ekologi Lansekap dan Pemodelan	3 (2-1)		
(12 SKS)	Sosiologi Kehutanan Tropis Lembap	3 (2-1)		
	Pemanfaatan dan Strategi Manajemen Hutan Lindung	3 (2-1)		
	Analisis Ekonomi dan Sosial Pengelolaan Hutan	3 (2-1)		
	Kebijakan Kehutanan (Forest Policy)	3 (2-1)		
	Valuasi Ekosistem Hutan Tropis	3 (2-1)		
MKPMS: Minat Studi Teknologi	Karakteristik Kayu sebagai Bahan Bangunan	3 (2-1)	Ganjil / Genap	
	Teknologi Perekatan Kayu	3 (2-1)	198	
Hasil Hutan	Konstruksi Bangunan Kayu	2 (2-0)		
(12 SKS)	Biologi Pohon	2 (2-0)	100	

JENIS	The second of the base of the second of the	and the second	and arrested to
MATA	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
KULIAH	Litrogradetur Konn	2 (2 1)	
	Ultrastruktur Kayu	3 (2-1)	
	Biodeteriorasi dan Perlindungan Bangunan	3 (2-1)	Section of the second section is
	Teknologi Pengolahan Tumbuhan Aromatik Teknologi dan Produk Tumbuhan Obat	2 (2-0)	A TOTAL SECTION AND ADDRESS.
		2 (2-0)	+
	Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Serat	2 (2-0)	
	Biorefinery	2 (2-0)	
MEDMG, M.	Perbaikan Kualitas Kayu	2 (2-0)	1
MKPMS: Minat	Dinamika Hara Tegakan	3 (2-1)	Ganjil / Genar
Studi Silvikultur	Fotosintesa dan Rumah Tangga Air Tumbuhan	3 (2-1)	
Tropika	Keputusan Silvikultur di Tingkat Tapak	3 (2-1)	***
(12 SKS)	Pengembangan Budidaya dan Produk Lebah Madu	2 (2-0)	
	Aplikasi bioteknologi pemuliaan hutan	3 (2-1)	
	Teknik silvikultur lahan terdegradasi	3 (2-1)	
arrest of	Fisiologi penyakit hutan	2 (2-0)	
	Biodiversitas dan Potensi Pemanfaatan Kupu- kupu	2 (2-0)	
MKPMS: Minat	Pengelolaan SDA dan Lingkungan	2 (2-0)	Ganjil / Genap
Studi Konservasi	Strategi Konservasi SDA Hayati	2 (2-0)	
Sumberdaya	Strategi Pengelolaan Kawasan Lindung	2 (2-0)	
Alam dan	Rehabilitasi Lahan Terdegradasi	3 (2-1)	
Ekosistem	Pengelolaan Habitat Satwa Liar	3 (2-1)	or necessary of the property of
(12 SKS)	Ekologi-Perilaku Mamalia Besar dan Primata Tropis	3 (2-1)	
	Pengelolaan DAS Bagian Hulu	3 (2-1)	
	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	2 (2-0)	and the second
	Pengelolaan Kawasan Konservasi	2 (2-0)	
	Restorasi Kawasan Konservasi	2 (2-0)	
MKPU	MKPMS yang belum diprogramkan dalam minat studinya atau di luar minat studinya	3–9	Ganjil / Genap
Tugas	Bahasa Inggris**	A. STATE	Ganjil / Genap
Penyelesaian	Ujian Kualifikasi	1	Ganjil / Genap
Studi	Kolokium I	1	Ganjil / Genap
	Kolokium II	1	Ganjil / Genap
Contract of the Contract of th	Ujian Tertutup	3	Ganjil / Genap
	Publikasi Prosiding Internasional***	2	Ganjil / Genap
	Publikasi Jurnal Internasional****	3	Ganjil / Genap
Marie Committee on the Committee of the	Disertasi (Promosi)	12	Ganjil / Genap
	A STATE OF THE ADMINISTRATION OF THE PROPERTY		Janjii / Genap
	Total SKS	42-48	Services Control of the Control

Berlaku untuk mahasiswa non-kehutanan pada saat menempuh pendidikan S1 dan

S2.

Mahasiswa yang berlatar belakang pendidikan kehutanan pada saat S1 atau S2 atau pada kedua jenjang tersebut, maka MKM tidak perlu diprogramkan.

Berlaku untuk mahasiswa yang pada saat masuk, nilai EPT UNMUL-nya tidak mencapai angka 500. Di akhir semester pertama mengambil MK ini diwajibkan tes EPT UNMUL kembali dan akan dinyatakan lulus apabila nilainya ≥ 500. Apabila tidak lulus, maka

diwajibkan kembali menempuh MK ini pada semester berikutnya dan di akhir semester ini kembali diwajibkan mengikuti tes EPT UNMUL dengan nilai kelulusan ≥ 500. Namun apabila nilai tersebut belum juga tercapai, maka nilai huruf minimal "B" pada MK tersebut dapat disetarakan dengan standar minimal nilai EPT UNMUL yang dipersyaratkan.

- \*\*\* Prosiding internasional yang terindeks Thomson Reuters/Web of Science/Clarivate Analytics atau Scopus akan diberikan nilai huruf "A". Nilai huruf "B" akan diberikan untuk prosiding internasional yang tidak terindeks oleh ketiga indeksing di atas, namun terindeks oleh indeksing resmi lainnya yang diakui oleh Dikti seperti DOAJ, Google Scholar dil.. Prosiding yang tidak terindeks dinyatakan tidak memenuhi persyaratan.
- \*\*\*\* Jurnal internasional yang terindeks Thomson Reuters/Web of Science/Clarivate Analytics atau Scopus atau minimal memiliki Q3 (Scimago Journal & Country Rank/SJR) akan diberikan nilai huruf "A". Jurnal internasional yang tidak terindeks oleh ketiga indeksing di atas, namun terindeks oleh indeksing resmi lainnya yang diakui oleh Dikti seperti DOAJ, Google Scholar dll. akan mendapatkan nilai huruf "B". Jurnal yang tidak terindeks dinyatakan tidak memenuhi persyaratan.

#### DISTRIBUSI MATA KULIAH

SEMESTER	KELOMPOK MATA KULIAH	BEBAN SKS
Pra Semester I	MKM	
Semester I & II*	Bahasa Inggris	
Semester I	MKWUF	4
	MKPMS	12
	Jumlah (A)	16
Semester II	MKPU	3-9
	Ujian Kualifikasi	1
	Kolokium I	1
	Jumlah (B)	5–11
Semester III-VI**	Publikasi Prosiding Internasional	2
	Kolokium II	1
	Publikasi Jurnal Internasional	3
	Ujian Tertutup	3
	Disertasi (Promosi)	12
	Jumlah (C)	21
Jumlah Keseluruh	an (A+B+C)	42-48

<sup>\*</sup> menyesuaikan dengan hasil tes EPT Unmul

<sup>\*\*</sup> dalam kondisi tertentu dapat diselesaikan sampai dengan semester XIV (maksimum)

#### BAB 4. PENUTUP

Kurikulum sejatinya adalah sekumpulan mata kuliah yang diajarkan di institusi pendidikan dan berfungsi untuk men-drive atau mengarahkan bentuk-bentuk pengetahuan (knowledge) dan/atau keterampilan (skill) yang diharapkan akan diterima oleh peserta didik yang belajar selama periode waktu tertentu. Kurikulum tidak bersifat statis namun terus berevolusi sepanjang perjalanan waktu karena bertambahnya pengetahuan manusia dan makin meningkatnya keterampilan yang dibutuhkan pada satu bidang pekerjaan atau bidang ilmu. Kurikulum juga tidak selalu dapat diseragamkan karena setiap bidang ilmu dan institusi yang mengajarkannya tentu memiliki karakteristik sendiri-sendiri. Oleh karena itu adalah satu hal yang biasa dan sudah sewajarnya apabila kurikulum program studi untuk selalu diperbaharui dan ditinjau dari waktu ke waktu.

Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman telah berdiri sejak tahun 1962 dan saat ini mengelola layanan pendidikan untuk tiga jenjang yakni sarjana, magister dan doktor bidang ilmu kehutanan. Perjalanan waktu telah memberikan kesempatan ketiga program studi di atas untuk memperbaharui kurikulumnya masing-masing. Kurikulum dirancang dan dipersiapkan dengan mempertimbangkan berbagai hal antara lain perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta adopsi terhadap isu-isu terbaru di bidang kehutanan baik di level regional dan nasional. Kebijakan pemerintah sebagai regulator pendidikan juga menjadi hal yang wajib dipertimbangkan khususnya terkait penyeragamaan atau standarisasi mutu pendidikan. Dengan demikian diharapkan kurikulum program studi-program studi di Fakultas Kehutanan akan terus-menerus berkembang seiring dengan perubahan zaman.

Tahun 2018 ini menjadi tonggak baru kurikulum ketiga program studi di Fakultas Kehutanan yang menyelaraskan dengan kebijakan pemerintah terbaru terkait Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) dan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Pada kurikulum baru ini alur penentuan mata kuliah menjadi lebih jelas karena dilandasi oleh perumusan profil lulusan dan capaian pembelajaran dan penelusuran bahan kajian. Landasan mengapa diajarkan mata kuliah menjadi lebih terukur sehingga diharapkan akan lebih mudah membentuk karakter lulusan yang unggul yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan kehutanan di mana pun mereka ditempatkan.

Ditetapkan di Samarinda

Rektor

Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si NIP196212311991031024