

Pedoman AKADEMIK



PROGRAM STUDI **MAGISTER ILMU PERTANIAN**

Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



MAGISTER ILMU PERTANIAN
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Pedoman

AKADEMIK

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia



Gedung Semangat (E) FPPB-UBB
Kampus Terpadu UBB, Balunijuk
Desa Merawang Kab. Bangka
Provinsi Kep. Bangka Belitung

MIP_UBB  magisterilmupertanian.ubb@gmail.com 

Magister Ilmu Pertanian Ubb  [magisterilmupertanian.ubb](https://www.facebook.com/magisterilmupertanian.ubb) 

Website : <https://magisterilmupertanian.ubb.ac.id>

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia



Unggul Membangun Peradaban

Pedoman
AKADEMIK



MAGISTER ILMU PERTANIAN
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, program studi Magister Ilmu Pertanian (MIP) Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung saat ini telah hadir. Ini merupakan suatu kemajuan dan langkah positif untuk pengembangan pertanian di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Kepercayaan dari bapak dan ibu untuk bergabung di program studi MIP merupakan amanah yang besar bagi kami pengelola program studi MIP. Panduan akademik yang kami susun akan menjadi sarana komunikasi bagi kami memperkenalkan program studi MIP kepada bapak dan ibu.

Buku panduan akademik program studi MIP ini berisi tentang pedoman bagi mahasiswa dalam melaksanakan aktivitas selama menjadi mahasiswa program studi MIP. Secara khusus pada buku panduan akademik ini akan dijelaskan tentang latar belakang dari berdirinya program studi MIP, keunggulan yang dimiliki, visi, misi, tujuan, dan kurikulum yang ditetapkan oleh program studi MIP. Secara rinci dijelaskan tentang panduan akademik bagi mahasiswa agar dapat menyelesaikan studi Strata 2 dengan tepat dan hasil yang baik.

Kurikulum yang ditetapkan oleh program studi MIP dijelaskan dengan rincian semester, antara mata kuliah wajib dan pilihan, serta silabus agar memudahkan mahasiswa dalam memahami muatan mata kuliah dan mampu memilih mata kuliah dengan tepat.

Kurikulum yang ditetapkan oleh program studi merupakan hasil dari telaah panjang berdasarkan kegiatan tracer studi, kunjungan lapangan, diskusi dengan stake holder, workshop kurikulum dan telaah dengan pakar ahli yang sebidang. Keunikan dari kurikulum yang mengangkat potensi lokal sumber daya genetik tanaman dan pemulihan lahan pasca tambang timah diharapkan memberikan kontribusi besar bagi pembangunan pertanian spesifik lokasi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Meskipun telah melalui proses penyusunan dengan tahapan yang tepat namun karena kecepatan perubahan ilmu dan teknologi maka kurikulum ini akan terus mengalami perubahan mengikuti perkembangan teknologi dan

kebutuhan masyarakat. Perbaikan harus terus dilakukan menggali potensi dan perkembangan kebutuhan masyarakat.

Melihat adanya keberagaman kebutuhan keahlian dari para pelaku pertanian di Bangka dan Belitung maka program studi MIP menetapkan ada tiga program peminatan. Tiga peminatan tersebut meliputi (1) peminatan pengelolaan lahan, (2) peminatan agronomi, (3) peminatan agribisnis. Harapannya mahasiswa dapat memilih peminatan yang sesuai dengan keahlian dan kebutuhannya. Mahasiswa juga memiliki keleluasaan dalam memilih mata kuliah pilihan sesuai dengan tema tesis yang akan dibuat.

Akhir kata semoga buku panduan akademik edisi 1 ini mampu mengarahkan mahasiswa program studi magister ilmu pertanian dalam melaksanakan kegiatan akademik dengan lebih baik. Semoga ada perubahan yang lebih baik di masa mendatang untuk kemajuan pertanian Indonesia.

Balunijuk, 10 Agustus 2022
Ketua Jurusan,

Dr. Eries Dyah Mustikarini, S.P., M.Si.
NIP. 197905282012122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya-Nya sehingga buku panduan akademik Magister Ilmu Pertanian (MIP) Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung ini dapat diterbitkan. Panduan akademik ini merupakan panduan yang mengacu kepada peraturan-peraturan dan kebijakan di Universitas Bangka Belitung. Kebijakan-kebijakan tersebut merupakan panduan untuk pemenuhan kebutuhan persyaratan akademik, terlaksanakannya proses belajar mengajar dan perkembangan ilmu pengetahuan. Prodi Magister Ilmu Pertanian dikelola sesuai dengan perkembangan dan dinamika masyarakat, utamanya berorientasi pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta pembentukan karakter sumberdaya manusia yang unggul baik Moral, Mental maupun Intelektual. Penerapan sistem penjaminan mutu akademik perlu memperoleh perhatian serius di MIP, baik pada tahap input, proses, output dan *outcome*, berdasarkan fakta fakta dan masukan-masukan dari para stakeholders yang kritis dan lugas. Selaku pimpinan di MIP, saya memberikan apresiasi kepada panitia pelaksana penyusunan panduan akademik ini yang telah bekerja keras dan sukses menerbitkan buku ini. Semoga panduan ini dapat memperlancar proses pengelolaan akademik di MIP dan dapat menjadikan MIP makin sukses dan dapat mewujudkan visinya.

Bangka, Agustus 2022
Dekan,

Riwan Kusmiadi, S.T.P., M.Si.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN COVER	
KATA PENGANTAR JURUSAN	i
KATA PENGANTAR DEKAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PANDANGAN UMUM	1
1.1. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran Universitas Bangka Belitung	1
1.2. Visi Program Studi Magister Ilmu Pertanian	3
1.3. Visi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi	4
1.4. Misi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi	5
1.5. Misi Program Studi Magister Ilmu Pertanian	6
1.6. Dasar Penyelenggaraan Universitas Bangka Belitung	6
1.7. Sejarah Singkat Berdirinya Universitas Bangka Belitung	7
1.8. Perkembangan Universitas Bangka Belitung	8
1.9. Susunan Organisasi Tingkat Universitas	9
1.10. Organ UBB	9
1.11. Foto Pimpinan Universitas	12
1.12. Struktur Organisasi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi	13
1.13. Foto Pimpinan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi	14
1.14. Struktur Organisasi Prodi Magister Ilmu Pertanian	15

BAB II. PENGELOLAAN.....	17
BAB III. ADMINISTRASI AKADEMIK.....	21
BAB IV. KEMAHASISWAAN.....	27
4.1. Pengertian.....	27
4.2. Pentingnya Dosen Pembimbing Akademik.....	28
4.3. Tujuan Pembimbingan Akademik Bagi Mahasiswa.....	29
4.4. Tugas Dosen Pembimbing Akademik.....	29
4.5. Pelaksanaan Bimbingan Akademik.....	31
BAB V. KURIKULUM DAN SILABUS.....	33
5.1. Kurikulum.....	33
5.2. Silabus Mata Kuliah.....	35
BAB VI. TESIS DAN PUBLIKASI.....	49
SUMBER PUSTAKA.....	53

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Kebijakan Prioritas Universitas 2020-2024.....	3
Tabel 2. Mata Kuliah Wajib Program Studi.....	33
Tabel 3. Mata Kuliah Wajib Peminatan Pengelolaan Lahan.....	33
Tabel 4. Mata Kuliah Wajib Peminatan Agronomi.....	33
Tabel 5. Mata Kuliah Wajib Peminatan Agribisnis.....	34
Tabel 6. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Pengelolaan Lahan.....	34
Tabel 7. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Agronomi.....	34
Tabel 8. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Agribisnis.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Struktur Organisasi UBB.....	11
Gambar 2. Foto Pimpinan Universitas Bangka Belitung.....	12
Gambar 3. Struktur organisasi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.....	13
Gambar 4. Foto Pimpinan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.....	14
Gambar 5. Struktur Organisasi Prodi Magister Ilmu Pertanian....	15

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Silabus Mata Kuliah Matrikulasi Prodi Magister Ilmu Pertanian.....	55
Lampiran 2. Profil Dosen Program Studi Magister Ilmu Pertanian.....	57

BAB I PANDANGAN UMUM

1.1. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran Universitas Bangka Belitung

Visi

“Terwujudnya UBB sebagai Universitas riset yang diakui ditingkat internasional yang menghasilkan sumberdaya dan karya-karya unggul dibidang pembangunan yang berkelanjutan berdasarkan keunggulan moral, mental, dan intelektual untuk membangun peradaban bangsa pada tahun 2035”.

Misi

Misi UBB adalah menyelenggarakan pendidikan tinggi, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat meliputi:

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang unggul dan berbasis riset dalam pembangunan yang berkelanjutan dengan mengintegrasikan keunggulan moral, mental dan intelektual bagi pengembangan sumber daya manusia.
2. Meningkatkan kapasitas dan kualitas riset dan mengembangkan sistem manajemen penelitian dalam mendukung pembangunan yang berkelanjutan sesuai kebutuhan masyarakat pada masa sekarang dan masa yang akan datang.
3. Meningkatkan kerjasama dengan pemangku kepentingan di tingkat lokal, nasional dan internasional untuk mengembangkan, meningkatkan promosi program/hasil, dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam pembangunan yang berkelanjutan dimasyarakat.
4. Memperkuat tata kelola, akuntabilitas dan pencitraan publik dengan mengembangkan kepranataan manajemen

sumberdaya, menciptakan dan memelihara iklim yang mendukung prestasi riset.

Tujuan

Mendidik para lulusan untuk menjadi tenaga terampil dalam bidang ilmunya yang memiliki kecerdasan, kreativitas dan berdaya saing. Tujuan pendidikan di UBB sesuai visi dan misi adalah dengan:

1. Menghasilkan lulusan yang berkualitas, profesional, berkarakter kebangsaan, dan berwawasan global untuk memenuhi kebutuhan lokal, nasional dan internasional.
2. Menghasilkan karya-karya ilmiah yang unggul dibidang pembangunan berkelanjutan.
3. Mendedikasi ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang pembangunan yang berkelanjutan untuk memajukan kesejahteraan masyarakat.
4. Terbentuknya lembaga dengan tata kelola yang kuat, akuntabel, dan bercitra baik, serta tercipta dan terpeliharanya iklim yang mendukung prestasi riset.

Sasaran

Sasaran strategis untuk mencapai tujuan Universitas Bangka Belitung sesuai dengan isu strategi terbagi dalam empat fase yang masing masing memiliki prioritas. Untuk fase ketiga tahun 2023 dan fase keempat tahun 2024 merupakan fase dengan kebijakan prioritas pada digitalisasi dan hilirisasi. Empat fase ini diharapkan mampu untuk menghantarkan UBB diperhitungkan di wilayah barat hingga memiliki daya saing tersendiri bagi PTN lain yang ada pada kawasan ini. Adanya digitalisasi dan hilirisasi merupakan modal yang kuat untuk membawa UBB pada masa kemandiriannya menuju universitas yang mandiri dinamis dan terus berkembang hingga diharapkan pada tahun 2034 UBB menjadi Universitas Riset yang dikenal pada tingkat ASEAN.

Tabel 1. Kebijakan Prioritas Universitas 2020-2024

KEBIJAKAN PRIORITAS UNIVERSITAS 2021-2024			
<i>Stability</i> Institusionalisasi-Konsolidasi		<i>Adaptive-Learner</i> Digitalisasi-Hilirisasi	
2020-2022 (Fase 1)	2022 (Fase 2)	2023 (Fase III)	Tahun 2024 (Fase IV)
Peningkatan sarana dan Prasarana	Standarisasi Sarana dan Prasarana	Optimalisasi Sarana dan Prasarana	Optimalisasi Potensi Pendapatan dari BMN
Peningkatan Kualitas Pembelajaran	Peningkatan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Pendidikan	Pengembangan Kebijakan dan Implementasi Kampus Merdeka	Kampus Merdeka
Peningkatan Kualitas kuantitas dan inovasi Penelitian, pengabdian dan Publikasi	Peningkatan kualitas dan inovasi penelitian, pengabdian	Pengembangan sinergi dan jejaring pengembangan penelitian/ pengabdian	Penguatan jejaring penelitian/pengabdian dengan dunia usaha/dunia industri
Peningkatan Prestasi Mahasiswa	Optimalisasi Potensi, Prestasi dan inovasi mahasiswa	Pengembangan kompetensi dan skill khusus mahasiswa	Penguatan kompetensi dan skill mahasiswa : Link and match
Peningkatan layanan , Tatakelola, kelembagaan dan kerjasama	Stadarisasi Layanan	Digitalisasi Layanan	Kampus digital
	Penguatan kerjasama	Pengembangan kerjasama nasional dan internasional	Optimalisasi jejaring kampus dan dunia industry/bisnis
		Pengembangan center of Ex cellent	Pengembangan potensi Bisnis kampus

1.2. Visi Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Menjadi lembaga pendidikan bidang ilmu pertanian, perikanan dan biologi yang unggul didasari keunggulan intelektual, mental, dan moral untuk membangun peradaban lokal dan global.

1.3. Visi Program Studi Magister Ilmu Pertanian

Menjadi program studi bidang ilmu pertanian unggul di Indonesia tahun 2052 dengan keunggulan pada pertanian di lahan pasca tambang dan pemanfaatan potensi sumberdaya lokal.

1.3.1. Keterkaitan Visi UBB, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, dan Program Studi Magister Ilmu Pertanian

Berdasarkan penjabaran visi di atas telah selaras dengan visi Universitas Bangka Belitung dan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi. dilihat dari pernyataan “Menjadi lembaga pendidikan bidang ilmu pertanian” pada visi Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi dan pada visi Program Studi Magister Ilmu Pertanian UBB “Menjadi program studi bidang ilmu pertanian unggul di Indonesia tahun 2052”. Pernyataan ini menggambarkan bahwa upaya Program Studi Magister Ilmu Pertanian UBB telah sejalan dengan visi UBB yang telah menetapkan menjadi universitas riset. Keunggulan yang ingin dicapai UBB dalam pembangunan berkelanjutan, sejalan dengan visi Prodi MIP yaitu keunggulan dalam memanfaatkan lahan pasca tambang yang rusak dan marginal menjadi lahan pertanian yang produktif. Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi dan Program Studi Magister Ilmu Pertanian UBB telah membuat target dan komitmen prestasi riset pada tahun 2052 yakni dengan “menjadi program studi bidang ilmu pertanian unggul di Indonesia”.

Selain itu terdapat sebuah pernyataan yang menjadi ciri khas “keunggulan moral, mental dan intelektual” pada visi UBB, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi dan Program Studi Magister Ilmu Pertanian

memiliki makna yang diatur menurut Peraturan UBB No.1 Tahun 2015 tentang Kebijakan Mutu UBB, sebagai berikut:

- a. Kemampuan Moral adalah suatu kemampuan untuk melakukan atau bertindak dengan benar dalam menghadapi penentangan masyarakat, perasaan malu, skandal, atau keputusan.
- b. Kemampuan Mental adalah kemampuan untuk bertindak secara terarah, berpikir secara rasional, dan menghadapi lingkungannya secara efektif.
- c. Kemampuan Intelektual adalah kemampuan yang dibutuhkan untuk melakukan berbagai aktivitas mental, berpikir, menalar, dan memecahkan masalah individu dalam sebagian besar masyarakat menempatkan kecerdasan, dan untuk alasan yang tepat. Tujuh dimensi yang paling sering disebutkan yang membentuk kemampuan intelektual adalah kecerdasan angka, pemahaman verbal, kecepatan persepsi, penalaran induktif, penalaran deduktif, dan visualisasi spasial.

1.4. Misi Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Misi Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi adalah sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi di bidang ilmu pertanian, perikanan, dan biologi dengan mengintegrasikan kemampuan intelektual, mental, dan moral.
2. Menyelenggarakan pendidikan tinggi sesuai dengan kebutuhan kini dan mendatang, khususnya di bidang pertanian, perikanan, dan pemanfaatan sumberdaya hayati.
3. Meningkatkan kualitas pendidikan bidang ilmu pertanian, perikanan, dan biologi agar mampu bersaing dalam tatanan lokal dan global.
4. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang mampu

memberdayakan potensi sumberdaya manusia secara berkesinambungan untuk membangun pertanian dan perikanan masa depan yang tangguh dan memanfaatkan potensi sumberdaya hayati secara optimal dengan tetap memperhatikan kelestarian lingkungan.

1.5. Misi Program Studi Magister Ilmu Pertanian

Misi Program Studi Magister Ilmu Pertanian adalah sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas dalam menghasilkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta lulusan yang unggul dalam pembangunan pertanian di lahan pasca tambang dan pemanfaatan potensi sumberdaya lokal
2. Menyelenggarakan riset diberbagai cabang ilmu pertanian berbasis pemanfaatan lahan pasca tambang dan sumberdaya lokal untuk kepentingan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, pembelajaran, serta penerapan oleh petani
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset untuk membantu petani, pelaku usaha dan industri pertanian.

1.6. Dasar Penyelenggaraan Universitas Bangka Belitung

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomo 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi

- dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2010 tentang Pendirian Universitas Bangka Belitung, Universitas Borneo Tarakan dan Universitas Musamus (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5155);
 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Bangka Belitung (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1372);
 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Bangka Belitung (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 60);

1.7. Sejarah Singkat Berdirinya Universitas Bangka Belitung

Universitas Bangka Belitung resmi berdiri pada tanggal 12 April 2006. Pendirian ini berbekal Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor: 52/D/O/2006 tertanggal 12 April 2006. Pendirian UBB merupakan hasil penyatuan dari Politeknik Manufaktur Timah (Polman Timah) Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIPER Bangka), dan Sekolah Tinggi Teknik Pahlawan 12 (STTP 12).

Pada waktu itu lokasi kampus UBB masih terpencar di mana kampus I berada di Air Kantung Sungailiat (Politeknik dan Fakultas Teknik). Kampus II menempati gedung milik Pemkab Bangka yang secara bersama ditempati pula oleh STAIN dan STISIPOL dan Kampus III menempati gedung pinjaman Walikota Pangkalpinang. Namun seiring lonjakan jumlah mahasiswa Yayasan UBB kemudian merencanakan

pembangunan kampus terpadu UBB yang terletak pada lahan seluas 146 Ha bantuan Pemerintah Provinsi dan PT Timah Tbk. Pada awal berdiri status UBB secara *de jure* adalah pemilikan masyarakat sedangkan secara *de facto* bisa dikatakan pemilikan Pemerintah Daerah baik Provinsi Kabupaten dan Kota sebagai penyangga utama. Selain itu dukungan dari Perusahaan PT. Timah Tbk juga cukup besar yang juga memiliki ikatan emosional langsung dengan salah satu cikal bakal UBB yaitu Polman Timah, yang pada tahun 2009 kemudian berpisah dengan UBB dan bersamaan waktunya dengan UBB menjadi Politeknik Negeri dengan nama baru Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

1.8. Perkembangan Universitas Bangka Belitung

Universitas Bangka Belitung (UBB) didirikan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 52/D/O/2006 tanggal 12 April 2006. Pada tanggal 19 November 2010, UBB menjadi perguruan tinggi negeri berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 65 tahun 2010 tentang Pendirian Universitas Bangka Belitung, Universitas Borneo Tarakan, dan Universitas Musamus. Pada saat itu Universitas Bangka Belitung memiliki 5 Fakultas yang terdiri dari 13 Program studi hingga tahun 2012 kemudian tahun 2015 ada penambahan tiga program studi yaitu Sastra Inggris, Ilmu Politik dan Ekonomi. Pada tahun 2016 ada tambahan 3 program studi yaitu Fisika, Kimia dan Ilmu Kelautan dan di tahun 2018 ada tambahan lagi satu program studi yaitu Matematika. Hingga akhirnya pada tahun 2022 Universitas Bangka Belitung telah memiliki 25 Program Studi S1, 1 program D-3 Keperawatan dan 3 Program Pascasarjana/Magister yaitu Magister Hukum, Magister Manajemen dan Magister Ilmu Pertanian. Untuk Akreditasi Institusi sejak tahun 2019 Universitas Bangka Belitung sudah terakreditasi B No SK. 191/SK/BAN-PT/Akred/PT/IV/2019.

Tahun Akademik 2021/2022 Semester Genap UBB memiliki mahasiswa sebanyak 5.066 orang mahasiswa dengan 11% lebih berasal dari luar Provinsi Kep. Babel dengan jumlah dosen dan pegawai 484 orang yang terdiri dari 285 orang dosen, 164 orang (57,54%) diantaranya telah tersertifikasi dan jumlah pegawai 199 orang. Untuk jumlah Doktor sampai saat ini sebanyak 40 orang (13%) sedangkan jumlah dosen yang sedang menempuh jenjang S-3 sebanyak 28 orang (9,8%). Total lulusan dari tahun 2008 – 2021 sebanyak 5.360 alumni yang tersebar diberbagai daerah.

Tahun 2022 Universitas Bangka Belitung menambah 5 program studi baru untuk S-1, 1 program D3 dan 3 program studi magister serta Prodi D3 Keperawatan Pangkalpinang bergabung ke Universitas Bangka Belitung.

1.9. Susunan Organisasi Tingkat Universitas

Dalam rangka meningkatkan kinerja dan pelayanan penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Bangka Belitung (UBB) maka dilakukan penataan organisasi dan tata kerja Universitas yang mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Bangka Belitung.

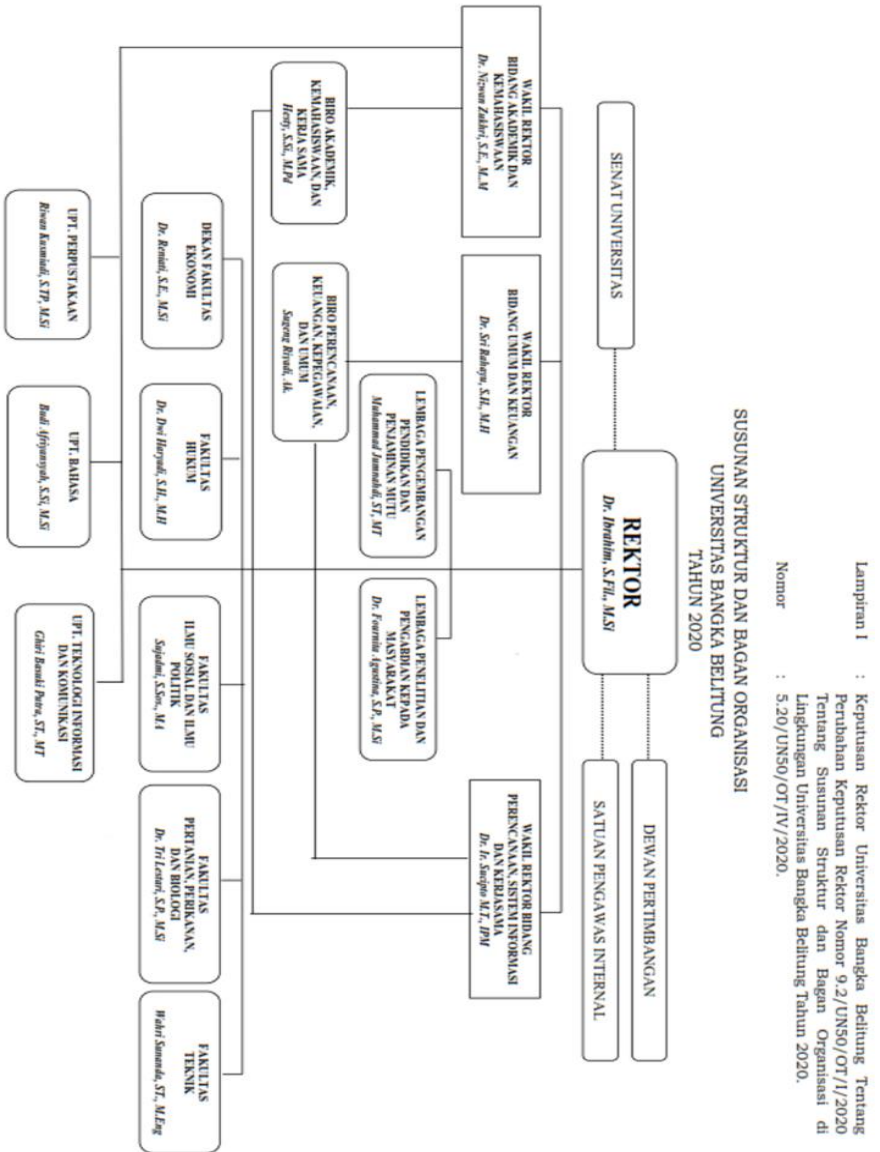
1.10. Organ UBB

UBB memiliki organ yang terdiri dari:

- a. Ketua Senat: Dr. Devi Valeriani, S.E., M.Si
- b. Rektor: Dr. Ibrahim, S.Fil., M.Si.
- c. Ketua Satuan Pengawas Internal: Hengky Veru Purbolakseto, S.E., MA,BKP
- d. Dewan Pertimbangan:
 1. Dr. H. Erzaldi Rosman Djohan, S.E., M.M. (Gubernur Provinsi Kepulauan Bangka Belitung)

2. Prof. Dr. Yusril Ihza Mahendra, S.H., M.Sc. (Pakar Hukum Tata Negara)
3. Andy Yusti, S.T (Ketua IKA Alumni UBB Periode 2020-2024)
4. Mochtar Riza Pahlevi Tabrani (Direktur Utama PT. Timah Tbk.)
5. Vindyarto Purbalinarko (Direktor PT. Ration Bangka Abadi)

Secara lebih jelas Struktur Organisasi UBB dapat dilihat pada Gambar 1 berikut sesuai dengan Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung Nomor 2.29/UN50/OT/VI/2021 tentang Susunan Struktur dan Bagan Organisasi di Lingkungan Universitas Bangka Belitung:



Gambar 1. Struktur Organisasi UBB

Sumber: Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung No. 2.29/UN50/OT/VI/2021

1.11. Foto Pimpinan Universitas



Dr. Ibrahim, S.Fil., M.Si.
REKTOR



Dr. Nizwan Zuhri, S.E., M.M.
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Sri Rahayu, S.H., M.H.
Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan

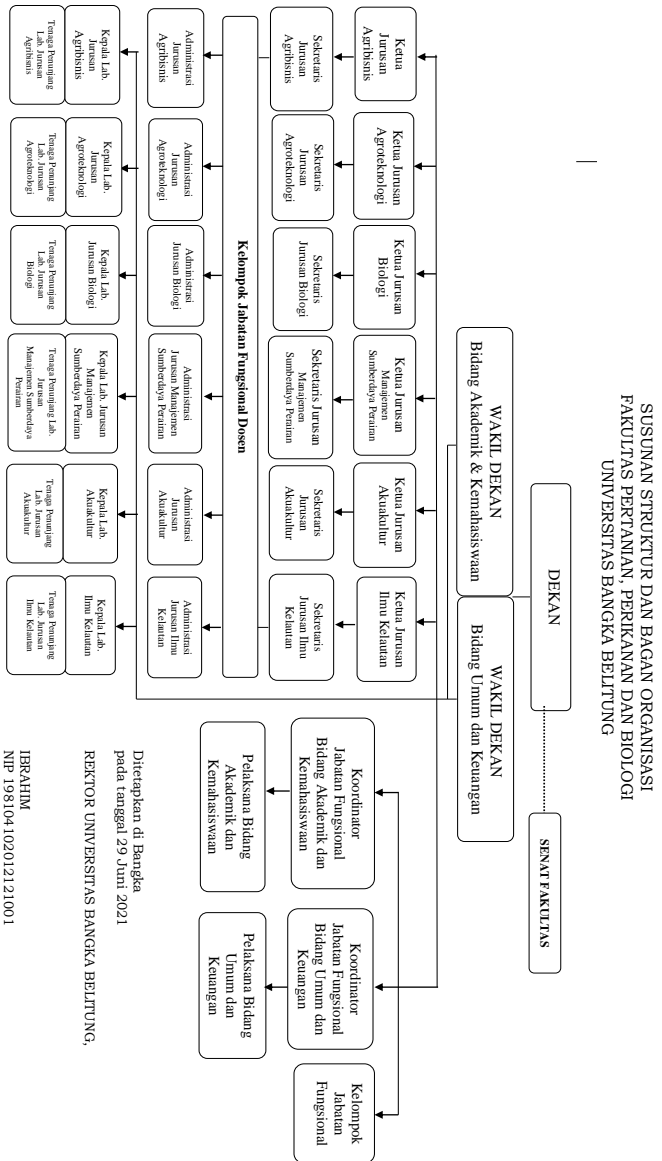


Dr. Dwi Haryadi, S.H., M.H.
Wakil Rektor Bidang Perencanaan Sistem Informasi, dan Kerja Sama

Gambar 2. Foto Pimpinan Universitas Bangka Belitung

Sumber: Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung No. 2.29/UN50/OT/VI/2021

1.12. Susunan Organisasi Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi



Gambar 3. Struktur Organisasi Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi
Sumber: Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung No. 2.29/UN50/OT/VI/2021

1.13. Foto Pimpinan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi



Riwan Kusmiadi, S.T.P., M.Si.
Dekan FPPB



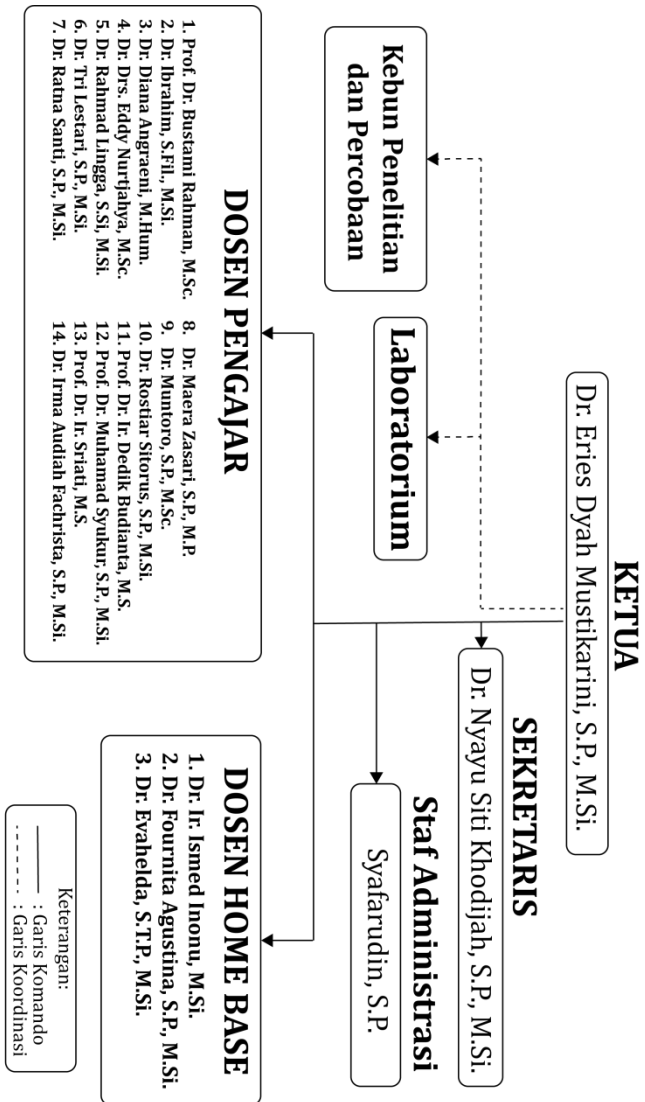
Dr. Robin, S.Pi., M.Si.
**Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan**



Dr. Henny Helmi, S.Si., M.Si.
**Wakil Dekan Bidang Umum
dan Keuangan**

Gambar 4. Foto Pimpinan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Sumber: Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung No. 2.29/UN50/OT/VI/2021

1.14. Struktur Organisasi Prodi Magister Ilmu Pertanian



Gambar 5. Struktur Organisasi Prodi Magister Ilmu Pertanian
 Sumber: Keputusan Rektor Universitas Bangka Belitung No. 602/UN50/KP/VIII/2022



PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU PERTANIAN

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia..

BAB II PENGELOLAAN

Program magister merupakan pendidikan lanjutan di atas pendidikan sarjana yang menjadi pengembangan dari program strata 1 (S1). Dengan keluarnya izin operasional dari Program Studi Magister Ilmu Pertanian (MIP) berdasarkan surat keputusan Mendikbud Ristek nomor 149/E/O/2022 tanggal 11 Maret 2022 tentang izin pembukaan program studi pada Universitas Bangka Belitung di kota Pangkalpinang. Maka berdasarkan keputusan tersebut Program Magister Ilmu Pertanian membuka pendaftaran mahasiswa baru. Program studi Magister Ilmu Pertanian merupakan salah satu program studi di bawah pengelolaan dari Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi (FPPB), Universitas Bangka Belitung (UBB) Fakultas.

Tugas dan wewenang fakultas sebagai pengelola program studi MIP tertuang pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Universitas Bangka Belitung pasal 37 sampai dengan pasal 44, seperti diuraikan berikut.

1. Fakultas mempunyai tugas menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik, vokasi, dan/atau profesi dalam satu atau beberapa pohon/kelompok ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Dalam melaksanakan tugas, fakultas menyelenggarakan fungsi:
 - a) pelaksanaan dan pengembangan pendidikan di lingkungan fakultas;
 - b) pelaksanaan penelitian untuk pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
 - c) pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat;
 - d) pelaksanaan pembinaan sivitas akademika; dan
 - e) pelaksanaan urusan tata usaha.

3. Fakultas terdiri atas Dekan dan Wakil Dekan; Senat Fakultas; Bagian Tata Usaha; Jurusan/Bagian; dan Laboratorium/kebun percobaan.
 - a) Fakultas dipimpin oleh Dekan dan dibantu oleh 2 (dua) orang Wakil Dekan, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Dekan.
 - b) Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, serta kegiatan di bidang kemahasiswaan dan alumni.
 - c) Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang perencanaan, keuangan, administrasi umum, dan sistem informasi.
 - d) Senat Fakultas mempunyai tugas melakukan pemberian pertimbangan dan pengawasan terhadap Dekan dalam pelaksanaan akademik di lingkungan Fakultas.
 - e) Bagian Tata Usaha merupakan unit pelaksana administrasi di lingkungan Fakultas. Bagian Tata Usaha dipimpin oleh Kepala yang bertanggung jawab kepada Dekan
 - f) Laboratorium/Bengkel/Studio merupakan perangkat penunjang pelaksanaan pendidikan di lingkungan fakultas. Laboratorium/Bengkel/Studio dipimpin oleh seorang tenaga fungsional yang keahliannya telah memenuhi persyaratan sesuai dengan cabang ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tugas dan wewenang Jurusan MIP mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Universitas Bangka Belitung pasal 50 sampai dengan pasal 53, seperti diuraikan berikut.

1. Jurusan/Bagian mempunyai tugas melaksanakan pendidikan akademik, vokasi, dan/atau profesi dalam 1 (satu) atau beberapa cabang ilmu pengetahuan dan

teknologi serta pengelolaan sumber daya pendukung program studi.

2. Jurusan/Bagian terdiri atas Ketua; Sekretaris; Program studi; dan Kelompok Jabatan Fungsional Dosen.
3. Kelompok jabatan fungsional dosen merupakan kelompok pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Tugas dan wewenang dari jurusan
 - a) Jurusan merupakan himpunan sumber daya pendukung yang menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik, vokasi, dan/atau profesi dalam 1 (satu) atau beberapa cabang ilmu pengetahuan dan teknologi.
 - b) Jurusan/Bagian dipimpin oleh Ketua Jurusan/Bagian yang bertanggung jawab kepada Dekan.
 - c) Ketua Jurusan/Bagian dalam melaksanakan tugasnya dibantu oleh Sekretaris Jurusan/Bagian.
 - d) Ketua dan Sekretaris Jurusan/Bagian diangkat dan diberhentikan oleh Rektor.



PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU PERTANIAN

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Tulus Bersinergi Mengajukan Pertanian Indonesia..

BAB III

ADMINISTRASI AKADEMIK

Administrasi akademik adalah merupakan proses pemikiran, perencanaan, pengaturan, pelaksanaan, dan pengawasan yang bersifat teknis dan administratif dalam bidang akademik untuk menunjang keberhasilan penyelenggaraan kegiatan Tridharma PT. administrasi akademik Program Magister Ilmu Pertanian UBB, dibuat dengan mengacu pada Peraturan Rektor Nomor 2 tahun 2022, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan program Magister Ilmu Pertanian antara lain memuat:

A. Kedudukan dan Tata Kelola Program Magister

1. Program magister menyelenggarakan program studi dengan jenjang Strata dua (S2).
2. Penyelenggaraan Program Magister yang bersifat multidisiplin berada di bawah Pascasarjana yang berkedudukan di bawah koordinasi Universitas dan Program Magister yang bersifat monodisiplin berkedudukan di bawah koordinasi Fakultas.
3. Untuk membentuk Pascasarjana dibutuhkan minimal 2 (dua) Program Magister Multidisiplin.

B. Sistem Administrasi Mahasiswa

1. Mahasiswa program magister wajib melunasi biaya pendidikan setiap awal semester dan melaksanakan registrasi administrasi sesuai kalender akademik.
2. Tanggal masuk mahasiswa baru merupakan tanggal kegiatan registrasi akademik.
3. Mahasiswa yang telah registrasi administrasi dapat melakukan registrasi akademik.
4. Mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi administrasi tidak mendapat layanan akademik.

C. Perencanaan Studi

1. Mahasiswa Program Magister wajib melakukan perencanaan studi melalui pengambilan matakuliah pada semester bersangkutan dengan mengisi kartu rencana studi (KRS).
2. Pengisian kartu rencana studi dilakukan pada setiap awal semester oleh mahasiswa dengan bimbingan dan persetujuan dari dosen pembimbing akademik.
3. Perencanaan mata kuliah yang akan ditempuh wajib memperhatikan jenis dan beban mata kuliah yang diatur oleh program studi.

D. Sistem Kredit Semester dan Masa Belajar

1. Sistem penyelenggaraan pendidikan program magister dilakukan dengan menggunakan sistem kredit semester, yaitu suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan Sistem Kredit Semester (SKS).
2. Bobot SKS mata kuliah pada program magister ditentukan dengan mempertimbangkan:
 - a. Tingkat kemampuan atau kompetensi yang diinginkan.
 - b. Tingkat keluasan dan kedalaman bahan kajian yang dipelajari.
 - c. Cara atau strategi pembelajaran yang akan diterapkan.
 - d. Posisi atau letak semester atau kegiatan pembelajaran yang dilakukan.
 - e. Perbandingan terhadap keseluruhan beban belajar di satu semester dan.
 - f. Capaian pembelajaran berdasarkan standar KKNI
3. Capaian satu dalam penyelenggaraan kuliah, responsi dan tutorial diartikan sebagai beban studi mahasiswa

- pada program magister dengan mengikuti keseluruhan tiga kegiatan per minggu per semester dengan meliputi:
- a. Kegiatan tatap muka 50 menit.
 - b. Kegiatan penugasan terstruktur 50 menit dan;
 - c. Kegiatan mandiri 60 menit.
4. Capaian 1 SKS pada proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis terdiri atas.
 - a. Kegiatan 100 menit per minggu per semester dan;
 - b. Kegiatan Mandiri 60 menit per minggu per semester.
 5. Capaian 1 SKS pada program pembelajaran berupa praktikum, praktek studio, lapangan, penelitian dan atau proses pembelajaran lain yang sejenis setara dengan kerja akademik selama 170 menit per minggu per semester.
 6. Pada kondisi tertentu dapat dilakukan penyesuaian perhitungan waktu pembelajaran yang diatur lebih lanjut melalui Surat Keputusan Rektor.
 7. Perhitungan beban dalam sistem blok, modul atau ditetapkan sesuai dengan kebutuhan dalam memenuhi capaian pembelajaran.

E. Beban Belajar

1. Beban belajar mahasiswa program magister untuk memenuhi capaian pembelajaran lulusan ditentukan oleh program studi sesuai dengan kurikulum yang berlaku
2. Beban belajar mahasiswa program magister paling sedikit 36 SKS
3. Masa belajar program magister selama 2 tahun akademik atau 4 semester dan memungkinkan untuk ditempuh lebih cepat dalam 3 semester
4. Mahasiswa program magister yang belum dapat menyelesaikan program belajarnya dalam waktu 2 tahun dapat melakukan perpanjangan studi setiap semester hingga empat kali perpanjangan
5. Perpanjangan studi setiap semester pada program magister sebagaimana dinyatakan dalam poin 4

diberikan kepada mahasiswa yang memenuhi persyaratan minimal sesuai dengan ketentuan yang diatur pada peraturan akademik UBB

6. Masa belajar bagi mahasiswa program magister diperhitungkan mulai tanggal mahasiswa melakukan registrasi akademik sampai dengan tanggal pengesahan kelulusan oleh ketua program studi.

F. Standar Kompetensi Lulusan

1. Lulusan pendidikan program magister wajib memenuhi standar kompetensi lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan (baik keterampilan umum maupun keterampilan khusus) yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran sebagaimana yang digariskan dalam KKNi program magister dan SN Dikti dan sesuai dengan karakteristik rumpun ilmu program studi.
2. Rumusan capaian pembelajaran lulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai acuan utama pengembangan isi pembelajaran, proses pembelajaran, penilaian pembelajaran, dosen dan tenaga kependidikan, sarana dan prasarana pembelajaran, pengelolaan pembelajaran, serta pembiayaan pembelajaran.
3. Kompetensi lulusan yang dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai dasar dalam penyusunan kurikulum program studi.
4. Program studi wajib merumuskan standar kompetensi lulusan berbasis KKNi dan SN Dikti sesuai dengan karakteristik program studi yang bersangkutan.
5. Salah satu komponen capaian pembelajaran untuk lulusan program magister yaitu wajib memiliki keterampilan umum menghasilkan karya ilmiah dalam bentuk thesis dan 1 (satu) makalah yang telah diterima pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi minimal Sinta 3 atau diterima di jurnal internasional atau 1 (satu) makalah yang telah dipresentasikan dalam seminar

internasional dan diterbitkan dalam bentuk prosiding internasional terindeks scopus.



PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU PERTANIAN

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia..

BAB IV

DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK

4.1. Pengertian

Dosen pembimbing akademik adalah dosen yang diusulkan oleh Ketua Program Studi berdasarkan Surat Keputusan (SK) Rektor untuk memberikan bimbingan dan arahan akademik kepada sejumlah mahasiswa, sehingga diharapkan mahasiswa dapat melaksanakan perkuliahan dengan lancar selama di UBB.

Demi kelancaran tersebut maka setiap mahasiswa memiliki pembimbing akademik yang bertugas sebagai penasihat akademik selama menyelesaikan masa studinya. Proses pembimbingan akademik adalah upaya bimbingan layanan pendidikan untuk memecahkan masalah akademik yang dihadapi oleh mahasiswa. Pembimbingan akademik dilakukan oleh seorang dosen wali atau dosen pembimbing akademik.

Kewajiban dosen pembimbing akademik sesuai dengan Peraturan Rektor Nomor 9 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Universitas Bangka Belitung pasal 18 ayat 2 yang berbunyi:

1. Memberi pertimbangan dalam menentukan mata kuliah berdasarkan nilai indeks prestasi yang diperoleh pada semester sebelumnya.
2. Membantu mahasiswa menyusun rencana studi, baik satu program penuh maupun program per semester.
3. Memberikan bimbingan kepada mahasiswa selama masa pendidikannya minimal dua kali dalam satu semester di luar butir 1.
4. Melakukan pemantauan terhadap kemajuan studi mahasiswa yang dibimbing.
5. Memiliki, mengisi, dan menyimpan dokumen informasi mahasiswa untuk kepentingan akademik.

Pembimbing akademik harus dosen tetap dengan latar belakang pendidikan yang sesuai dengan jurusan mahasiswa yang dibimbingnya. Adapun ruang lingkup layanan bimbingan akademik yang diberikan selama kegiatan pembelajaran berlangsung di antaranya meliputi:

1. Pemahaman tentang kebijakan dan peraturan yang dikeluarkan oleh universitas, fakultas dan jurusan.
2. Pemahaman tentang berbagai tugas dan fungsi universitas, fakultas dan jurusan terutama dalam tridarma perguruan tinggi.
3. Pemahaman potensi diri dan pengembangan dalam rangka mencapai keberhasilan dalam belajar.
4. Penyesuaian diri mahasiswa dengan lingkungan kehidupan kampus.
5. Pemecahan masalah yang dihadapi mahasiswa.
6. Pengembangan karir mahasiswa setelah lulus.

4.2. Pentingnya Dosen Pembimbing Akademik

Peran dosen pembimbing akademik sangat penting bagi mahasiswa terutama untuk keberhasilan mahasiswa tersebut walaupun mahasiswa diberikan kebebasan untuk memilih dan merencanakan mata kuliah dan beban belajar. Dengan kebebasan ini maka mahasiswa harus memiliki informasi yang tepat dan mengerti peraturan sistem kredit yang wajib diikuti serta peminatan bidang tertentu (jika ada mata kuliah konsentrasi) yang sesuai dengan potensi mahasiswa tersebut.

Dosen pembimbing akademik diharapkan menjadi contoh dan teladan yang baik, dapat memberikan persetujuan, penolakan terhadap sesuatu yang diajukan oleh mahasiswa berdasarkan peraturan dan ketentuan yang berlaku di Universitas Bangka Belitung. Dalam melaksanakan bimbingan, dosen juga diharapkan dapat melakukan evaluasi dan tindak lanjut atas hasil bimbingan yang telah diberikan.

Kegiatan pembimbingan akademik dapat dilakukan lebih dari dua kali dalam satu semester selama dilaksanakan proses belajar berlangsung dan selama mahasiswa yang bersangkutan masih terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Bangka Belitung. Sebagai pembimbing akademik, dosen yang ditunjuk melakukan perannya untuk membantu dan memberikan nasihat serta memberikan saran yang dibutuhkan oleh mahasiswa terkait dengan pelaksanaan pembelajaran. Oleh karena itu, segala pengambilan keputusan akhir dilakukan oleh mahasiswa dan menjadi tanggung jawab mahasiswa itu sendiri.

4.3. Tujuan Pembimbingan Akademik Bagi Mahasiswa

Mahasiswa membutuhkan dosen penasehat selama menempuh masa studinya di Universitas Bangka Belitung demi kelancaran kegiatan akademisnya selama menjadi mahasiswa. Adapun tujuan pembimbingan akademik secara khusus bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- a. Memudahkan mahasiswa melaksanakan tugas-tugas akademik dan tugas administratif;
- b. Membantu mahasiswa mendapatkan gambaran kegiatan akademik secara optimal;
- c. Membantu mahasiswa mengatasi masalah-masalah yang dapat mengganggu proses kegiatan studinya;
- d. Membantu mahasiswa mengembangkan potensi yang dimiliki dengan berpegang teguh pada norma dan moral yang berlaku demi kelancaran studinya.

4.4. Tugas Dosen Pembimbing Akademik

Tugas dosen pembimbing akademik adalah memberikan masukan yang bermanfaat bagi mahasiswa selama proses studinya. Adapun secara umum diuraikan sebagai berikut:

1. Sebagai narasumber informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan proses studi di Universitas Bangka Belitung.
2. Membimbing dan memantau dalam perencanaan serta pelaksanaan studi mahasiswa.
3. Memberikan arahan, penjelasan, nasehat dan motivasi kepada mahasiswa bimbingannya yang berkaitan dengan persoalan akademik.
4. Memberikan bimbingan kepada mahasiswa yang terkait dengan persoalan pribadi mahasiswa (jika diperlukan) yang berdampak pada psikologis, emosional dan sosial sehingga dapat mempengaruhi kegiatan studinya.
5. Membina hubungan dan kerjasama yang baik dengan berbagai pihak (orang tua/wali) untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi mahasiswa demi keberhasilannya dalam menempuh studi.
6. Melaksanakan administrasi pembimbingan akademik.

Adapun tugas khusus dosen pembimbing akademik secara terperinci diuraikan sebagai berikut:

1. Memberikan informasi mengenai tata budaya dan tata nilai kehidupan serta kebiasaan belajar yang berlaku di Universitas Bangka Belitung khususnya di lingkungan fakultas dan jurusan.
2. Memberikan informasi mengenai sarana dan prasarana yang telah disediakan oleh Universitas, Fakultas dan Jurusan untuk mahasiswa.
3. Membagikan informasi tentang pengalaman-pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk memotivasi demi keberhasilan studinya.
4. Membimbing mahasiswa menyusun program perkuliahannya secara umum maupun setiap semester sesuai dengan minat dan bakat mahasiswa.
5. Melakukan evaluasi hasil belajar mahasiswa setiap akhir semester dan memberikan perhatian bagi mahasiswa yang memperoleh hasil belajar yang kurang memuaskan.

6. Memberikan informasi mengenai beasiswa atau bantuan biaya pendidikan atau penelitian bagi mahasiswa. Memberikan rekomendasi evaluasi belajar mahasiswa dan perkembangan belajar tiap semester.
7. Memberikan arahan mahasiswa dalam menyusun beban studi semester mahasiswa sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Bangka Belitung.
8. Memeriksa/mencermati dan memberikan persetujuan terhadap rencana program studi mahasiswa (KRS) dan bertanggung jawab atas kebenaran KRS yang disetujui;
9. Membantu mahasiswa mengembangkan sikap, perilaku dan kebiasaan belajar yang baik.
10. Mendorong mahasiswa untuk belajar sesuai dengan kemampuan dan memotivasi untuk mengembangkan potensi, minat serta bakat yang dimilikinya.
11. Mendorong mahasiswa untuk terlibat dalam kegiatan-kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen untuk menyelesaikan tugas akhir.
12. Memberikan masukan mengenai peluang karir yang dapat dipilih oleh mahasiswa sesuai dengan prestasi dan kemampuan akademiknya.
13. Memberikan saran bagi mahasiswa untuk mengambil program-program sertifikasi keahlian (jika diperlukan) untuk menghadapi persaingan kerja pasca menyelesaikan studinya.

4.5. Pelaksanaan Bimbingan Akademik

Dalam melaksanakan bimbingan akademik, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan oleh mahasiswa dan dosen pembimbing akademik diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Penetapan dosen pembimbing akademik mahasiswa ditetapkan melalui SK rektor yang ditujukan kepada masing-masing dosen yang bersangkutan.
2. Mahasiswa diwajibkan untuk tetap sopan dan memperhatikan etika yang baik saat melakukan bimbingan akademik maupun dalam kegiatan lainnya.
3. Proses pembimbingan akademik dilakukan selama jam kerja aktif dan dapat dilaksanakan secara daring menggunakan Sistem Informasi Akademik Universitas Bangka Belitung (*Siakad Cloud*) melalui laman URL: <https://ubb.siakadcloud.com/> dan atau media komunikasi lainnya yang mendukung.
4. Mahasiswa dapat melakukan konsultasi dengan pembimbing akademik dalam waktu yang telah disepakati bersama dan dapat membuat janji dengan dosen pembimbing akademik melalui pesan pribadi dengan bahasa santun dan mempertimbangkan kesibukan dosen.
5. Dalam melaksanakan tugasnya, dosen pembimbing akademik dapat menggunakan sistem e-akademik yang didalamnya sudah tersedia Buku Panduan Akademik Universitas Bangka Belitung, Kartu Rencana Studi, Kartu Hasil Studi, Jadwal Perkuliahan Semester yang sedang berlangsung, Kalender Akademik.
6. Dosen pembimbing akademik berhak memberikan nasehat untuk hal-hal yang menyangkut kegiatan pribadi mahasiswa di luar kampus dengan mempertimbangkan nama baik Universitas.
7. Dosen pembimbing akademik dapat berkoordinasi dengan ketua jurusan/ketua prodi serta orang tua/wali mahasiswa selama itu dibutuhkan untuk kepentingan mahasiswa yang bersangkutan.

BAB V. KURIKULUM DAN SILABUS

5.1. Kurikulum

Tabel 2. Mata Kuliah Wajib Program Studi

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP501	Filsafat Ilmu	2 (2-0)
2	MIP502	Bahasa Inggris Saintifik	2 (1-1)
3	MIP503	Sistem Pertanian Berkelanjutan	2 (2-0)
4	MIP518	Kewirausahaan Agribisnis	3 (2-1)
5	MIP519	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2 (2-0)
6	MIP601	Kolokium	1 (0-1)
7	MIP602	Seminar Hasil Penelitian	1 (0-1)
8	MIP603	Thesis	6 (0-6)
Jumlah SKS			19 (9-10)

Tabel 3. Mata Kuliah Wajib Peminatan Pengelolaan Lahan

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP504	Hara, Mineral dan Kesuburan Tanah	3 (2-1)
2	MIP505	Lingkungan Lahan Pasca Tambang dan Pemulihannya	2 (2-0)
3	MIP520	Topik Khusus Pengelolaan Lahan	2 (0-2)
4	MIP521	Perancangan Percobaan	3 (2-1)
Jumlah SKS			10 (6-4)

Tabel 4. Mata Kuliah Wajib Peminatan Agronomi

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP506	Ekofisiologi Tanaman Dilahan Pasca Tambang	3 (2-1)
2	MIP507	Perlindungan Sumberdaya Genetik Tanaman	2 (2-0)
3	MIP522	Topik Khusus Agronomi	2 (0-2)
4	MIP521	Perancangan Percobaan	3 (2-1)
Jumlah SKS			10 (6-4)

Tabel 5. Mata Kuliah Wajib Peminatan Agribisnis

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP508	Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Pasca Tambang	2 (2-0)
2	MIP509	Manajemen Produksi dan Operasi Pertanian	3 (2-1)
3	MIP523	Topik Khusus Agribisnis	2 (0-2)
4	MIP524	Statistika Ilmu Sosial	3 (2-1)
Jumlah SKS			10 (6-4)

Tabel 6. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Pengelolaan Lahan

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP510	Agroekoteknologi Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang	3 (2-1)
2	MIP511	Teknologi Pupuk Organik dan Hayati	3 (2-1)
3	MIP512	Manajemen Sumber Daya Lahan dan Pengembangan Wilayah	2 (2-0)
4	MIP525	Konservasi Tanah dan Air dilahan Pasca Tambang	3 (2-1)
5	MIP526	Interaksi Biologis dalam Tanah	3 (2-1)
Jumlah SKS			14 (10-4)

Tabel 7. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Agronomi

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP504	Hara, Mineral dan Kesuburan Tanah	3 (2-1)
2	MIP513	Teknologi Produksi Varietas Benih Unggul	2 (2-0)
3	MIP510	Agroekoteknologi Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang	3 (2-1)
4	MIP527	Budidaya Tanaman Presisi	2 (2-0)
5	MIP528	Analisis Pertumbuhan Tanaman dan Permodelan Tanaman	2 (2-0)
6	MIP529	Interaksi Tanah, Air dan Tanaman	3 (2-1)
Jumlah SKS			15 (12-3)

Tabel 8. Mata Kuliah Pilihan Peminatan Agribisnis

No	Kode	Mata Kuliah	Bobot SKS
1	MIP514	Manajemen Sumberdaya Manusia Bidang Pertanian	2 (2-0)
2	MIP515	Perencanaan Pembangunan Pertanian Modern	2 (2-0)
3	MIP516	Kelembagaan dan Etika Agribisnis	2 (2-0)
4	MIP517	Sistem Komunikasi Agribisnis Digital	2 (2-0)
5	MIP530	Manajemen dan Analisis Pemasaran Daring	3 (2-1)
6	MIP531	Manajemen Keuangan dan Investasi Agribisnis	3 (2-1)
Jumlah SKS			15 (12-3)

5.2. Silabus Mata Kuliah

1. Filsafat Ilmu

MIP501

2 (2-0)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah Filsafat Ilmu merupakan mata kuliah wajib program studi Magister Ilmu Pertanian. Pada mata kuliah ini dipelajari batasan filsafat ilmu, sejarah perkembangan ilmu, sumber-sumber pengetahuan, jenis-jenis pengetahuan, teori kebenaran, ciri dan klasifikasi ilmu, logika, metode berfikir ilmiah, sarana berfikir ilmiah, aksiologi, dan peranan ilmu dalam kebudayaan dan peradaban

2. Bahasa Inggris Sainifik

MIP502

2 (2-0)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata Kuliah Bahasa Inggris Scientific ini adalah mata kuliah wajib yang diambil disemester I untuk menambah pemahaman mahasiswa terkait penggunaan Bahasa Inggris di bidang Ilmu Pertanian. Materi perkuliahan memuat latihan

reading dan pronunciation, listening, membenahi grammar, vocabulary, memahami idiom dan usage, membaca literatur ilmu pertanian berbahasa Inggris, menulis artikel/abstrak ilmu pertanian berbahasa Inggris, diskusi dan presentasi materi ilmu pertanian berbahasa Inggris.

3. Sistem Pertanian Berkelanjutan

MIP503

2 (2-0)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini membahas perkembangan kebijakan produksi pertanian; tantangan yang dihadapi dalam produksi tanaman; sistem pertanian berkelanjutan, *good agricultural practices*; *precision farming*; agroforestry; pertanian organik, meningkatkan produktivitas dalam keterbatasan sumberdaya; pengembangan pertanian untuk menghasilkan produk pertanian yang lebih aman dan bermutu tanpa menurunkan potensi sumberdaya lahan dan lingkungan).

4. Hara, Mineral dan Kesuburan Tanah

MIP504

3 (2-1)

Wajib / ~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini mempelajari mekanisme asimilasi dan fungsi unsur hara dalam metabolisme tanaman. biokimia ketersediaan hara, dinamika hara makro dan mikro di dalam tanah, Proses penyerapan hara permukaan akar, serapan hara melalui tanah dan daun. Evaluasi kesuburan tanah untuk pemupukan, status hara jaringan tanaman dan tanah. Problematika kesuburan tanah dan pupuk. Pengelolaan hara terpadu. Problematika pengelolaan dan peningkatan produksi tanah-tanah masam.

5. Lingkungan Lahan Pasca Tambang dan Pemulihannya

MIP505

2 (2-0)

Wajib / ~~pilihan~~*

Mata kuliah ini mempelajari karakteristik lingkungan pasca tambang dampak dari kegiatan penambangan. Karakteristik lingkungan meliputi kondisi fisik, kimia, perubahan vegetasi, iklim mikro dan sumber-sumber air di lahan pasca tambang. Pemulihan lahan pasca tambang dilakukan untuk mengurangi dampak lingkungan dengan memperbaiki kualitas tanah, modifikasi iklim mikro, sumber – sumber air dan sumber hayati.

6. Ekofisiologi Tanaman dilahan Pasca Tambang

MIP506

3 (2-1)

Wajib / ~~pilihan~~*

Mata kuliah ini membahas karakteristik ekosistem tropis, potensi dan kendalanya. Meninjau secara spesifik mekanisme adaptasi tanaman untuk tujuan budidaya tanaman yang efisien dan upaya seleksi tanaman yang adaptif terhadap cekaman lingkungan pada ekosistem tropis. Membahas efisiensi fotosintesis, respirasi dan metabolisme penting lainnya untuk menunjang produksi tanaman. Secara khusus dibahas tentang optimasi konsep ekofisiologi untuk pengelolaan dan pengembangan agroekosistem tropika, serta isu-isu baru pengembangannya.

7. Perlindungan Sumberdaya Genetik Tanaman

MIP507

2 (2-0)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini menjelaskan tentang prosedur dasar dalam melakukan perlindungan terhadap sumber

daya genetik lokal seperti kegiatan eksplorasi plasma nutfah. Melakukan identifikasi atau karakterisasi plasma nutfah lokal yang potensial. Melakukan kegiatan perlindungan plasmanutfah menjadi varietas lokal yang bermanfaat.

8. Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan Pasca Tambang

MIP508

2 (2-0)

Wajib /~~pilihan~~*

Mata kuliah ini mempelajari pengertian ekonomi lingkungan, sistem ekonomi dan menurunnya fungsi lingkungan, macam dan sumber pencemaran, ekonomi kualitas lingkungan, ekonomi perlindungan lingkungan, metode penilaian dampak lingkungan, aplikasi metode penilaian (valuasi) lingkungan, pengelolaan lingkungan, beberapa konsep perhitungan SDA dan lingkungan pasca tambang, WTP, WTA.

9. Manajemen Produksi dan Operasi Pertanian

MIP509

3 (2-1)

Wajib /~~pilihan~~*

Mata kuliah ini membahas konsep pengertian fungsi manajemen produksi dan operasi di bidang pertanian, strategi operasi, peramalan permintaan, desain produk, penentuan lokasi dan lay-out lokasi pabrik, lay-out fasilitas pabrik, perencanaan kapasitas produksi dan kebutuhan sumberdaya produksi, pengendalian persediaan, pengawasan mutu, pengelolaan tenaga kerja, pengukuran dan peningkatan kinerja

10. Agroekoteknologi Pemanfaatan Lahan Pasca Tambang

MIP510

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini mempelajari strategi dan teknologi pemanfaatan lahan pasca tambang untuk pembudidayaan tanaman. Strategi dan teknologi pemanfaatan meliputi penataan dan penyiapan lahan, perbaikan kualitas kesuburan lahan, dan pemilihan jenis dan varietas tanaman yang dibudidayakan (tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, industri, dan kehutanan), dan pola tanam. Selain itu, dipelajari juga analisis usaha tani di lahan pasca tambang.

11. Teknologi Pupuk Organik dan Hayati

MIP511

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini mempelajari pemanfaatan organisme dalam peningkatan kualitas pertanian, lingkungan tanah, air tanah dan sedimen. Kelompok dan karakteristik mikroba/organisme tanah bermanfaat, Teknologi pupuk organik hayati (biofertilizer) melalui penambat unsur hara, biofertilizer dan biodetoksifikasi. Teknologi pupuk organik dengan pengolahan limbah organik pertanian dan *composting*. Aplikasi produk yang dihasilkan dalam pupuk hayati dan pupuk organik.

12. Manajemen Sumberdaya Lahan dan Pengembangan Wilayah

MIP512

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini mempelajari jenis-jenis lahan potensial untuk pertanian, karakteristik lahan pertanian, kesesuaian lahan dengan tanaman, pengembangan wilayah potensial pertanian, strategi manajemen sumberdaya lahan terpadu

13. Teknologi Produksi Benih Varietas Unggul

MIP513

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini menjelaskan tentang teknologi untuk memproduksi benih varietas unggul yang diawali dengan metode perakitan varietas unggul, metode pendaftaran perlindungan dan pelepasan varietas unggul pangan, hortikultura dan perkebunan. Teknologi bagaimana memproduksi benih sampai mendapatkan benih bersertifikat dan siap diedarkan di pasaran

14. Manajemen Sumberdaya Manusia Bidang Pertanian

MIP514

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan, teknik, dan aplikasi yang komprehensif tentang ilmu Manajemen Sumberdaya Manusia. Mahasiswa akan memperoleh materi berupa arti penting dan Ruang Lingkup Manajemen Sumber Daya Manusia; Metode dan permasalahan perencanaan SDM; Analisis tehnik/cara merekrut tenaga kerja dan seleksi pegawai, Proses pengangkatan dan penempatan sumberdaya manusia (pegawai); sistem penilaian kerja dan sistem kompensasi; kedisiplinan karyawan/pegawai dan Produktivitas Kerja; Pemeliharaan dan pengembangan sumber daya

manusia; arti kepemimpinan dan motivasi kerja karyawan/ pegawai dalam bidang pertanian

15. Perencanaan Pembangunan Pertanian Modern

MIP515

2 (2-0)

~~Wajib~~/Pilihan*

Mata kuliah Perencanaan Pembangunan Pertanian Modern memuat materi umum dan khusus. Materi Umum berisikan konsep, model dan perkembangan pembangunan pertanian di Indonesia. Materi khusus berisikan teori dan aplikasi perencanaan dalam pembangunan pertanian modern.

16. Kelembagaan dan Etika Agribisnis

MIP516

2 (2-0)

~~Wajib~~/Pilihan*

Matakuliah ini dirancang untuk membekali mahasiswa dengan kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, prospek dan pengambilan keputusan dalam bidang agribisnis. Dengan kemampuan tersebut mahasiswa diharapkan mampu menyusun rencana dan strategi pengembangan agribisnis dengan menggunakan pendekatan sistem. Aspek penting kelembagaan dalam tahapan agribisnis, pelaku dan interaksi dalam agribisnis, kelembagaan makro dan program pemerintah dalam agribisnis, insentif pelaku agribisnis, kontrak dalam agribisnis, biaya transaksi dalam kelembagaan kontrak, kelembagaan agribisnis di negara maju dan berkembang.

17. Sistem Komunikasi Agribisnis Digital

MIP517

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi; Perangkat Keras dan perangkat lunak; Strategi dan teknik berkomunikasi; konteks perubahan teknologi komunikasi, internet dan konteksnya secara sosial; Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi di bidang agribisnis

18. Kewirausahaan Agribisnis

MIP518

3 (2-1)

Wajib /pilihan

Mata Kuliah ini membahas konsep, pengertian wirausaha Agribisnis, Pengertian Wirausaha, Agribisnis dan pengertian Wirausaha Agribisnis. Identifikasi dan strategi mengejar peluang sebagai inti dari kewirausahaan pertanian yang menekankan aspek kreativitas, inovatif, proaktif, dan jaringan aktivitas wirausaha Agribisnis memahami paradigma pengembangan usaha baru dalam wirausaha agribisnis, pembentukan jaringan kerja (*network*) dalam wirausaha agribisnis

19. Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah

MIP19

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini memberikan pembelajaran yang mencakup konsep penelitian: definisi, peneliti, tujuan, etika penelitian, pendekatan ilmiah, dan hipotesis; Penelitian: Metode pengumpulan data penelitian dan pelaksanaan; Data: jenis, teknik pengumpulan, pemilihan jenis alat pengambil data, dan pengolahan data; Penulisan karya tulis ilmiah

(tesis, jurnal) dan penyajian ilmiah (presentasi oral dan visual).

20. Topik Khusus Pengelolaan Lahan

MIP520

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini membahas kemajuan riset dan teknologi lanjut pada bidang kajian terkait yang bersifat terkini, khusus, atau interdisipliner. Topik-topik yang dibahas pada mata kuliah ini diarahkan untuk menunjang topik riset mahasiswa secara khusus dan lebih mendalam. Penyelenggaraan mata kuliah ini diharapkan dapat menyiapkan mahasiswa untuk mengenal gambaran perkembangan terkini dari satu atau lebih topik khusus dari sumber berupa publikasi-publikasi yang bereputasi. Luaran berupa proposal, penelitian pendahuluan dan atau publikasi ilmiah minimal dalam bentuk review/ data sekunder.

21. Perancangan Percobaan

MIP521

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini berisikan materi prinsip-prinsip pemilihan rancangan percobaan seperti RAL, RAK, RBSL, RPT dalam bidang pertanian. Persyaratan menggunakan desain percobaan terutama pada perlakuan faktorial, multi musim atau penelitian ganda. Aplikatif penggunaan macammacam perbandingan rerata perlakuan (uji lanjut BNT, BNJ, DMRT, kontas ortogonal), aplikasi software (SAS, SPSS, DSAASTAT), serta solusi untuk data-data bermasalah (data hilang dan transformasi data), korelasi dan regresi linier berganda yang diperlukan dalam penelitian strata 2.

22. Topik Khusus Agronomi

MIP522

2 (0-2)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini membahas kemajuan riset dan teknologi lanjut pada bidang kajian terkait yang bersifat terkini, khusus, atau interdisipliner. Topik-topik yang dibahas pada mata kuliah ini diarahkan untuk menunjang topik riset mahasiswa secara khusus dan lebih mendalam. Penyelenggaraan mata kuliah ini diharapkan dapat menyiapkan mahasiswa untuk mengenal gambaran perkembangan terkini dari satu atau lebih topik khusus dari sumber berupa publikasi-publikasi yang bereputasi. Luaran berupa proposal, penelitian pendahuluan dan atau publikasi ilmiah minimal dalam bentuk review/ data sekunder.

23. Topik Khusus Agribisnis

MIP523

2 (0-2)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini membahas kemajuan riset dan teknologi lanjut pada bidang kajian terkait yang bersifat terkini, khusus, atau interdisipliner. Topik-topik yang dibahas pada mata kuliah ini diarahkan untuk menunjang topik riset mahasiswa secara khusus dan lebih mendalam. Penyelenggaraan mata kuliah ini diharapkan dapat menyiapkan mahasiswa untuk mengenal gambaran perkembangan terkini dari satu atau lebih topik khusus dari sumber berupa publikasi-publikasi yang bereputasi. Luaran berupa proposal, penelitian pendahuluan dan atau publikasi ilmiah minimal dalam bentuk review/ data sekunder.

24. Statistik Ilmu Sosial

MIP524

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Penggunaan statistika dalam penelitian, Penentuan jenis data sesuai dengan variabel penelitian, perbedaan karakteristik teknik statistika yang menjelaskan kecenderungan memusat (tendency central), kelebihan konsep varians dan simpangan baku dibandingkan teknik lain dalam memberikan informasi mengenai penyebaran data, Penafsiran data hasil penelitian yang bersifat deskriptif, Konsep generalisasi, populasi, sampel, dan sampling, Perbedaan parameter dan estimator, konsep-konsep penting (terutama teori peluang/probabilitas dalam pengujian hipotesis, kesalahan dalam pengujian hipotesis, Perumusan hipotesis penelitian tesis secara baik, Perumusan hipotesis statistik sesuai dengan hipotesis penelitian tesis, pengujian hipotesis asosiatif, dan komparatif pada penelitian tesis, persyaratan analisis bagi penggunaan statistika parametrik, karakteristik statistika parametrik, dan pengujian hipotesis menggunakan statistika non-parametrik.

25. Konservasi Tanah dan Air di lahan Pasca

Tambang

MIP525

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Pada mata kuliah ini dipelajari prinsip-prinsip dan teknik konservasi tanah dan air di lahan pasca tambang. Materi meliputi gambaran umum lahan dan sumberdaya air di lahan pasca tambang, prinsip umum konservasi tanah dan air, analisis tingkat erosi, analisis kualitas air, dan teknik-teknik konservasi tanah dan air, dan praktik baik upaya konservasi tanah dan air di lahan pasca tambang.

26. Interaksi Biologis dalam Tanah

MIP526

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini mempelajari sifat biologi tanah, organisme tanah (makro dan mikro), ekologi dan rhizosfer tanah serta interaksi mikro dan makro organisme tanah. Hubungannya dengan daya dukung tanah sebagai lahan pertanian yang dapat memperkaya organisme tanah serta pengelolaan tanah dan air serta hubungannya dengan sifat biologi tanah.

27. Budidaya Tanaman Presisi

MIP527

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Pada mata kuliah ini dipelajari teknologi digital di bidang pertanian atau lebih dikenal dengan Pertanian 4.0 untuk memperoleh optimasi produksi dan kualitas panen. Penerapan teknologi digital meliputi analisis big data, penerapan *internet of things* (IoT), *artificial intelligent* (AI), *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) serta otomasi dan robotika dalam bidang pertanian.

28. Analisis Pertumbuhan Tanaman dan Permodelan Tanaman

MIP528

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Membangun kembali pemahaman dan kemampuan menghitung dan menganalisis dan menerjemahkan hasil pertumbuhan dan produksi tanaman berdasarkan kemampuan menganalisis Unsur-unsur yang menentukan hasil tanaman, faktor pembatas dan Teknologi yang digunakan. Menguasai formulasi matematika terapan untuk penghitungan

secara komputerisasi factor pertumbuhan tanaman dan prediksi pertumbuhan.

29. Interaksi Tanah, Air dan Tanaman

MIP529

3 (2-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini memberikan penjelasan mengenai tanah hubungan tumbuh tanaman dengan membutuhkan air, penyerapan air, respon tanaman dalam beberapa kondisi status air. Kondisi tanah dan status ketersediaan hara dan air sebagai pendukung pertumbuhan tanaman, optimalisasi hasil dengan manajemen pengelolaan air dan tanah untuk pertanian, rekayasa air tanah dan tanaman dan simulasi pertumbuhan tanaman.

30. Manajemen dan Analisis Pemasaran Daring

MIP530

2 (2-0)

Wajib/Pilihan*

Konsep big data; sejarah dan definisi *digital marketing*; pemasaran tradisional vs pemasaran modern; bentuk-bentuk *digital marketing*; *digital marketing plan*; *E - commerce* SEO (*Search Engine Optimization*); SEM (*Search Engine Marketing*); SMM (*Social Media Marketing*); *Email Marketing*; *Mobile Marketing*; dan *content Marketing*.

31. Kolokium

MIP601

1 (0-1)

Wajib/Pilihan*

Mata kuliah ini dalam bentuk presentasi dan penulisan proposal tesis. Materi presentasi meliputi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian dan metode penelitian. Prosedur ini berlaku untuk kegiatan penyelenggaraan kolokium

mulai dari pendaftaran, pelaksanaan kolokium (pertemuan ilmiah proposal penelitian), sampai dengan penyerahan proposal.

32. Thesis

MIP602

6 (0-6)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini mempelajari prinsip-prinsip penulisan hasil penelitian mulai dari perijinan, pengambilan data, analisis data, penulisan tesis, dan penulisan manuskrip publikasi, seminar hasil, ujian tesis, dan pengumpulan tesis yang telah disahkan.

33. Seminar Hasil Penelitian

MIP603

1 (0-1)

Wajib/~~Pilihan~~*

Mata kuliah ini berisi presentasi hasil penelitian tesis. Materi presentasi meliputi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasannya. Diharapkan melalui presentasi ini mahasiswa mendapatkan saran dan masukan untuk perbaikan hasil penelitian yang telah dilakukan.

BAB VI. TESIS DAN PUBLIKASI

a. Pembimbing Tesis

1. Penelitian dan penyusunan tesis dibimbing oleh tim pembimbing yang diangkat oleh Rektor atas usulan Ketua Jurusan
2. Tim pembimbing terdiri atas pembimbing utama dan pembimbing pendamping.
3. Pembimbing harus memiliki keahlian yang sesuai dengan topik penelitian
4. Jumlah maksimal mahasiswa yang dibimbing oleh pembimbing utama yaitu 6 orang.

b. Pengusulan Judul Tesis

1. Setiap mahasiswa dapat mengajukan usulan topik dan judul penelitian pada akhir semester 2 dengan jumlah sks yang ditempuh minimum 28 sks.
2. Judul penelitian diajukan mahasiswa ke ketua jurusan dengan mengisi formulir pendaftaran tesis
3. Berdasarkan topik dan judul penelitian yang diajukan mahasiswa, ketua jurusan menunjuk pembimbing utama dan pembimbing pendamping.
4. Judul penelitian yang diajukan ke jurusan dapat berubah sesuai dengan arahan dan bimbingan pembimbing dengan tanpa mengubah topik penelitian.

c. Pelaksanaan Penelitian dan Penyusunan Tesis

1. Tim pembimbing tesis bertugas membimbing mahasiswa dalam menyusun proposal, makalah kolokium, pelaksanaan penelitian, tesis, makalah seminar hasil penelitian, dan manuskrip publikasi ilmiah.

2. Proposal, makalah kolokium, tesis, dan makalah seminar hasil penelitian disusun berdasarkan pedoman penulisan tesis Magister Ilmu Pertanian UBB.
3. Sebelum penelitian mahasiswa wajib melaksanakan kolokium, yang dihadiri oleh minimum 1 (satu) orang dosen pembimbing, 2 (dua) orang dosen pembahas yang ditunjuk ketua jurusan, dan minimum 5 (lima) orang mahasiswa MIP UBB.
4. Selama melaksanakan penelitian, mahasiswa peneliti wajib mematuhi etika peneliti sesuai peraturan rektor.
5. Hasil penelitian yang telah dilaksanakan ditulis dalam bentuk tesis, dan didesiminasikan dalam seminar hasil penelitian dan dipublikasikan dalam jurnal ilmiah.
6. Seminar hasil penelitian dihadiri oleh minimum 1 (satu) orang dosen pembimbing, 2 (dua) orang dosen pembahas yang ditunjuk ketua jurusan, dan minimum 5 (lima) orang mahasiswa MIP UBB.
7. Setiap mahasiswa wajib mempublikasi hasil penelitiannya pada jurnal ilmiah sebagai salah satu persyaratan untuk yudisium. Jurnal ilmiah untuk publikasi hasil penelitian mahasiswa minimum jurnal ilmiah terakreditasi SINTA 3 atau jurnal internasional dengan status siap terbit.
8. Masa bimbingan maksimum selama 2 (dua) semester. Apabila mahasiswa tidak dapat menyelesaikan tahapan penyusunan tesis maka dapat diperpanjang selama 1 (satu) semester dengan mengajukan permohonan ke ketua jurusan.

d. Ujian Tesis

1. Ujian tesis diadakan setelah mahasiswa memenuhi persyaratan yang telah ditentukan oleh jurusan

2. Pelaksanaan ujian tesis dipimpin oleh ketua jurusan atau sekretaris jurusan, atau dosen tetap yang ditunjuk ketua jurusan.
3. Dosen penguji ujian tesis terdiri atas ketua (merangkap anggota), dan sekretaris (merangkap anggota) dan 2 orang anggota.
4. Pembimbing tesis hanya dapat bertindak sebagai anggota tim penguji, dan tidak dapat menjadi ketua atau sekretaris penguji.
5. Ujian tesis berlangsung secara tatap muka dengan dihadiri semua anggota tim penguji.



PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU PERTANIAN

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

Tulus Bersinergi Memajukan Pertanian Indonesia..

SUMBER PUSTAKA

- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan 2020. Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi di Era Revolusi Industri 4.0 Untuk Mendukung Merdeka Belajar - Kampus Merdeka. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Peraturan Rektor Universitas Bangka Belitung Nomor 6 Tahun 202 tentang Kerangka Dasar Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka Universitas Bangka Belitung
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. Jakarta. 2012.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- Peraturan Rektor Nomor 05 Tahun 2014 tentang Penetapan Visi dan Misi Universitas Bangka Belitung.
- Peraturan MENRISTEKDIKTI Nomor 50 Tahun 2016 Organisasi dan Tata Kerja Universitas Bangka Belitung.
- Peraturan MENRISTEKDIKTI Nomor 3 Tahun 2017 Tentang Statuta Universitas Bangka Belitung.
- Peraturan Rektor Nomor 09 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Universitas Bangka Belitung.
- Peraturan Rektor Nomor 17 Tahun 2021 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 09 Tahun 2020 tentang Peraturan Akademik Universitas Bangka Belitung.

Peraturan Rektor Nomor 1 Tahun 2015 tentang Kebijakan Mutu Universitas Bangka Belitung.

Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2015 tentang Manual Mutu Universitas Bangka Belitung

Peraturan Rektor Nomor 3 Tahun 2015 tentang Standar Pendidikan Universitas Bangka Belitung

Visi, Misi, dan Tujuan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.

Lampiran 1. Silabus Mata Kuliah Matrikulasi Prodi Magister Ilmu Pertanian

1. Statistika Terapan Bidang Pertanian

Mata kuliah ini mempelajari dan mendiskusikan tentang kegunaan ilmu statistika, batasan yang diperlukan seperti populasi dan contoh, mendiskusikan metode pengumpulan data dan teknik penarikan contoh, menjelaskan tipe data dan skala pengukuran; menyajikan data dalam bentuk table, grafik dan secara numerik; mempelajari teori peluang serta sebaran peluang peubah acak deskrit dan kontinu; teori penarikan contoh; pendugaan parameter; pengujian hipotesis; analisis regresi dan korelasi; dan analisis data lanjutan.

2. Kebijakan Pembangunan Pertanian di Indonesia

Mata kuliah ini membahas tantangan dan hambatan dalam mengerakan pembangunan pertanian di negara-negara berkembang, terutama Indonesia. Topik-topik bahasan mencakup: konsep dan teori perencanaan dan kebijakan pembangunan pertanian, peran dan permasalahan pertanian di negara berkembang termasuk Indonesia, pembangunan perdesaan dan pembangunan pertanian, lahan dan pembangunan pertanian, kebijakan pembiayaan pertanian dan implikasinya, kebijakan pembangunan infrastruktur dan implikasinya, kebijakan harga produk pertanian dan implikasinya, kebijakan perdagangan dan implikasinya, kebijakan swasembada pangan dan implikasinya di Indonesia.

3. Kebijakan Pengelolaan Lahan Pasca Tambang

Mata kuliah ini mempelajari dampak kegiatan tambang. Regulasi kebijakan pemerintah sehubungan dengan pengelolaan lahan pasca tambang. Prinsip penggunaan

sumberdaya lahan, karakteristik, sifat-sifat, potensi dan permasalahannya lahan pasca tambang..Penggunaan lahan pasca tambang berdasarkan kemampuan dan kesesuaian lahan. Aspek mikroklimat, fisik, kimia, biologi dalam pengelolaan lahan pasca tambang. Aspek sosial, ekonomi, budaya dan keterlibatan pemerintah, lembaga dalam pengelolaan sumberdaya di lahan pasca tambang.Pengelolaan kebutuhan air tanaman di lahan bekas tambang Pengelolaan lahan pasca tambang secara terpadu dan berkelanjutan.

4. Problem Khusus Pertanian di Indonesia dan Daerah

Mata kuliah ini membahas permasalahan antara lain adalah produksi, distribusi, dan keterjangkauan harga. 5 permasalahan bidang pertanian; permodalan, lahan yang makin sulit, teknologi pertanian modern, persoalan pupuk, dan pemasaran. Pengelolaan lahan marginal Indonesia, tanah masam, tergenang, lahan kering dan pasca tambang.

Lampiran 2. Profil Dosen Program Studi Magister Ilmu Pertanian



Dr. Eries Dyah Mustikarini, S.P., M.Si.

Lahir di Jombang, Jawa Barat 28 Mei 1979.

Penulis memperoleh gelar Sarjana Pertanian (2001), Master of Science (2005) di Institut Pertanian Bogor, dan Doktor (2016) dari Universitas Brawijaya Malang. Sejak tahun 2006 aktif sebagai pengajar di Program Studi Agroteknologi, dan sejak tahun 2022 di Program studi

Magister Ilmu Pertanian (MIP), Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Karya yang telah dihasilkan beliau selain berupa manustrip yang telah terpublikasi pada posiding, jurnal nasional dan internasional, beliau juga aktif melakukan penulisan buku. Karya berupa buku yang sudah dihasilkan beliau antara lain: Plasma Nutfah Tanaman Potensial di Bangka Belitung, Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah, Strategi Pemuliaan Tanaman (BUKU AJAR), dan Low External Input Sustainable Agriculture (LEISA) untuk Optimalisasi Lahan Pasca Tambang Timah dan Lahan Cetak Sawah Baru di Bangka.



Dr. Nyayu Siti Khodijah, S.P., M.Si.

Pengajar mata kuliah Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan, Biologi, Botani, Nutrisi Tanaman dan Analisis Pertumbuhan Tanaman. Dilahirkan di Cintajaya Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan pada tanggal 7 Maret 1974. Ayah Kiagus H.A. Roni H. Abdullah (Alm.) dan Ibunda Nyimas Hj. Nur Asyikin Yaseh

(Almh.), S1 (1998) di Fakultas Pertanian Muhammadiyah Palembang dan ditahun yang sama Penulis mendapatkan beasiswa *University Research Graduate Education (URGE)* bath IV dari Departemen Pendidikan Tinggi untuk

melanjutkan program S2 pada program studi Ilmu Tanaman Universitas Sriwijaya selesai tahun 2001. Pada tahun 2019 beliau menyelesaikan studi S3 nya di program studi Ilmu Pertanian Universitas Sriwijaya.



Dr. Ir. Ismed Inonu, M.Si., lahir di Martapura, OKU Timur, Sumatera Selatan, 04 Juli 1966. Penulis memperoleh gelar Insinyur Pertanian (Ir.) tahun 1990 di Universitas Sriwijaya, Magister Sains (M.Si.) tahun 1997 di Institut Pertanian Bogor, dan Doktor tahun 2011 di Universitas Sriwijaya. Penulis saat ini merupakan Dosen *Home Base* Jurusan Magister Ilmu Pertanian. Penulis aktif sebagai pengajar di Jurusan Magister Ilmu dan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung sejak tahun 2006 - sekarang. Karya Penulis yang lain adalah Lahan Bekas Tambang Timah dan Pemanfaatannya



Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si. Lahir di Pulau Belitung tepatnya di kota Tanjung Pandan, pada tanggal 13 Oktober 1975. Penulis saat ini tercatat sebagai dosen aktif di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung semenjak tahun 2006. Mata kuliah yang diampu adalah Teknologi Pertanian, Panen dan Pascapanen, Manajemen Agribisnis Perkebunan, Hilirisasi Produk Pertanian dan Filsafat Ilmu. Selama di Universitas Bangka Belitung, Penulis pernah menjabat sebagai Ketua Jurusan Agribisnis tahun 2011-2012, menjadi Ketua Laboratorium Agribisnis tahun 2017-2018 dan terakhir menjabat sebagai menjadi Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan di Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi pada tahun 2018-2021. Penulis menyelesaikan studi S1 di jurusan Teknologi Pertanian Universitas Sriwijaya pada tahun 2020. S2 di Program Studi Agribisnis Bidang Kajian Utama Agroindustri pada tahun 2002 di Program Pascasarjana

Universitas Sriwijaya, dan masih di tempat yang sama Penulis melanjutkan pendidikan S3 bidang Ilmu-ilmu Pertanian. Saat ini Penulis tercatat sebagai anggota profesi Persatuan Ahli Teknologi Pangan Indonesia Cabang Palembang, semenjak tahun 2018 sampai dengan sekarang. Saat ini juga Penulis terdaftar sebagai anggota Pusat Kajian Halal dan Pusat Kajian Pangan di Universitas Bangka Belitung.



Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si. Lahir di Palembang, Provinsi Sumatera Selatan pada tanggal 15 Agustus 1974, merupakan putri ke-empat dari sepuluh bersaudara, dari ayah Drs. H. Abdul Halim dan ibu Hj. Sudarwati. Pada tanggal 09 Juli 2006, Penulis menikah dengan Puskas Gianto, SE., dan dikaruniai dua orang anak, yaitu: Muhammad Daffa Khalfani dan Daffina Khaliesah Liyana.

Pendidikan sarjana ditempuh Penulis pada tahun 1993 di Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. Tahun 1998 Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan Program Master di Program Studi Komunikasi Pembangunan Pertanian dan Pedesaan (KMP) pada Program Pascasarjana IPB, dan lulus pada tahun 2000 kemudian pada tahun 2011 Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan Program Doktor di Program Studi Ilmu-ilmu Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, dengan Beasiswa BPPS Kementerian Pendidikan Nasional. Sejak tahun 2001 sampai dengan saat ini Penulis bekerja sebagai staf pengajar di Prodi Agribisnis dan Homebase di Prodi Magister Ilmu Pertanian (MIP) Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung (FPPB-UBB). Karya yang telah dihasilkan berupa artikel yang telah dipublikasikan di prosiding, jurnal nasional dan internasional. Beliau juga sebagai Tim penyusun Buku UBB dan Peradapan. Mata kuliah yang diasuh oleh penulis antara lain: Dasar-dasar Komunikasi, Penyuluhan

Pertanian, Koperasi dan Kelembagaan Agribisnis, Kelembagaan dan Etika Agribisnis.



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si. Lahir di Sungailiat - Bangka pada tanggal 16 Juli 1976. Penulis memperoleh gelar Sarjana Pertanian (1999), Master of Science (2005), dan Doktor (2016) dari Institut Pertanian Bogor (IPB). Penulis sekarang aktif sebagai pengajar di Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.



Dr. Ratna Santi, S.P., M.Si. Lahir di Pangkalpinang pada tanggal 9 April 1971. Penulis memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Universitas Tridinanti Palembang, Master of Science di Universitas Sriwijaya, dan Doktor di Universitas Padjajaran. Penulis sekarang aktif sebagai pengajar di Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.



Dr. Maera Zasari, S.P., M.P., dilahirkan di Murung Pudak, Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan pada tanggal 05 April 1972, putri kedua dari Bapak Muhammad Djayadi Marsale dan Ibu Maeluni Rasjid. Dr. Maera Zasari, S.P., M.P. merupakan Dosen pada Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Penulis pernah mengenyam pendidikan dasar di Sekolah Dasar Garuda, Kecamatan Tanta, Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan dan dilanjutkan di SD Negeri XX Prabumulih, Sumatera Selatan, lulus tahun 2004; SMP Negeri 2 Prabumulih, Sumatera Selatan lulus tahun 2007; SMA

Negeri 2 Prabumulih, Sumatera Selatan lulus tahun 1990. Penulis lulus Sarjana tahun 1995 dan pendidikan Magister tahun 2010 pada Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penulis melanjutkan pendidikan Program Doktor (S3) pada Program Studi Pemuliaan dan Bioteknologi Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura, Institut Pertanian Bogor, lulus pada Januari tahun 2021.



Dr. Diana Anggraeni, S.S., M.Hum. Lahir di Bandung pada tanggal 19 Agustus 1968. Penulis saat ini tercatat sebagai dosen aktif di Jurusan Sastra Inggris Fakultas FISIP Universitas Bangka Belitung. Gelar Magister bidang ilmu Linguistik Inggris diperoleh Tahun 2009 di Universitas Padjajaran. Gelar Doktor diperoleh pada Tahun 2018 setelah menempuh S3 di Sekolah Pascasarjana Universitas Padjajaran (UNPAD) bidang Ilmu Linguistik. Karya yang telah dihasilkan Penulis berupa artikel yang telah dipublikasikan di buku, prosiding, jurnal nasional dan internasional.



Prof. Dr. Bustami Ramhan, M.Sc., dilahirkan di Belinyu, Bangka Belitung pada tanggal 24 April 1951 dari pasangan H. Abdurrahman Ilyas dan Hj. Muzaimah. Bustami mulai mengenyam bangku pendidikan pada usia 5 tahun di Belinyu, lalu dilanjutkan dengan sekolah dasar di SD Budi Mulia di Pangkalpinang. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada tahun 1976 Jurusan Sosiatri (*Community Development*) di Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Gadjah Mada. Penulis menyelesaikan studi strata 2 di bidang Sosiologi pada tahun 1986 setelah menempuh studi di beberapa universitas terkemuka di Asia Tenggara untuk mendalami tentang

sosiologi, antara lain Universitas Pertanian Malaysia (sekarang Universitas Putra Malaysia), University of the Philippines at Los Banos, dan Ateneo de Manila University, Philippines. Pada tahun 1991 Penulis memutuskan untuk melanjutkan studi Doktor di Universitas Gadjah Mada. Pada tahun yang sama, Penulis mendapatkan kesempatan untuk mengikuti Sandwich Program di dua universitas Eropa, yaitu Universtat Bielefeld di Jerman dan Universiteit van Amsterdam di Belanda selama dua tahun. Gelar Doktor di bidang Sosiologi ia raih pada tahun 1996. Bustami Rahman mendapatkan gelar professor nya di bidang teori Sosiologi pada tahun 2009, dengan pidato ilmiah yang bertajuk “Menegakkan Peradaban Bangsa”. Penulis merupakan Rektor Pertama Universitas Bangka Belitung (2006-2016). Selain menjadi seorang pengajar, beliau memiliki banyak pengalaman bekerja dalam proyek-proyek pemerintah. Beliau pernah ditunjuk menjadi Staf Ahli Khusus Wali Kota Jember (1996-1998), Staf Ahli Khusus Bupati Jember (1998-2001), Staf Ahli Khusus Gubernur Jawa Timur (2001-2002), Team Leader pada Proyek Bank Dunia (2003-2004), Staf Ahli Khusus Gubernur Bangka Belitung (2014-2015), dan Advisor Bappenas untuk Evaluasi Kinerja Provinsi Kepulauan Bangka Belitung (2011-2016).



Dr. Dr. Ibrahim, S.Fil., M.Si. Lahir di Tanjung Jabung, 10 April 1981. Pendidikan Sarjana di tempuh di Universitas Gadjah Mada (UGM) dalam bidang Ilmu Filsafat, lulus pada tahun 2004. Pendidikan Magister bidang Ilmu Politik (lulus tahun 2006), Doktor bidang Ilmu Filsafat (lulus tahun 2012) dan Doktor bidang Ilmu Politik (lulus tahun 2014) juga di tempuh di Universitas Gadjah Mada (UGM). Sejak tahun 2007 Penulis diangkat sebagai staf pengajar di UBB pada Jurusan Ilmu Politik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP). Penulis aktif mengajar mata kuliah yang berhubungan dengan ilmu politik dan ilmu filsafat. Selain mengajar, ia juga sempat menjabat sebagai

Dekan pada Fakultas FISIP-UBB pada tahun 2014, hingga tahun 2010, ia mencalonkan diri sebagai Rektor UBB dan terpilih sebagai Rektor UBB hingga saat ini. Karya yang telah dihasilkan berupa artikel yang telah dipublikasikan di prosiding, jurnal nasional dan internasional.



Dr. Muntoro, S.P., M.Sc. Lahir di Singkawang pada tanggal 24 Agustus 1968. Penulis merupakan dosen tetap pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Pendidikan sarjana ditempuh Penulis pada tahun 1995 sebagai mahasiswa penerima Tunjangan Ikatan Dinas (TID) tahun 1991-1995) di Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Tahun 2007 Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan Program Master di Pascasarjana Program Studi Ekonomi Pertanian Universitas Gadjah Mada dan lulus pada tahun 2010. Gelar Doktor diperoleh pada Tahun 2021 setelah menempuh S3 di Sekolah Pascasarjana Program Studi Ekonomi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Karya yang telah dihasilkan berupa artikel yang telah dipublikasikan di prosiding, jurnal nasional dan internasional. Penulis juga merupakan Penulis buku yang berjudul “*Biografi H. Bong A Eng Tahun 2013 (Juara II Lomba Penulisan Buku Pengayaan Pusat Kurikulum dan Perbukuan Depdikbud)*”.



Dr. Rostiar Sitorus, S.P., M.Si. Lahir di Purwokerto Jawa Tengah, 22 Juni 1972. Menyelesaikan pendidikan strata 1 meraih gelar Sarjana Pertanian di Universitas Sriwijaya pada Tahun 1996 bidang ilmu Pembangunan Pertanian. Pada Tahun 2005 diterima sebagai dosen PNSD di STIPER PERTIBA Bangka, selanjutnya pada 2012 hingga kini mengabdikan sebagai dosen tetap PNS di Prodi Agribisnis Universitas Bangka Belitung.

Gelar Magister Sains diperoleh Tahun 2010 setelah menepuh S2 Magister Ekonomi Agribisnis di Pascasarjana Universitas Sriwijaya. Gelar Doktor diperoleh pada Tahun 2021 setelah menepuh S3 di Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (IPB) bidang Ilmu Ekonomi Pertanian. Kompetensi dan pengalaman Penulis antara lain (1) asesor Beban Kinerja Dosen (2) Perumus Naskah Akademik dan RAPERDA Rencana Pembangunan Industri (RPIK) Tahun 2021-2041 Kota Pangkalpinang (3) Penyusun Analisis Data Indikator Kinerja Sektor Pertanian Kabupaten Belitung 2021.



Dr. Drs. Eddy Nurtjahya, M.Sc., adalah dosen mata kuliah Ekologi Lahan Pasca Tambang, Reklamasi Lahan Bekas Tambang, dan Keanekaragaman Hayati di Jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Penulis menyelesaikan sarjana Biologi (B.Sc. dan Drs.) di Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, master (M.Sc. in Aquatic Pathobiology) di University of Stirling, UK, dan doktoral (Dr. Biologi) di Institut Pertanian Bogor. Minat penelitian dan publikasi di bidang revegetasi lahan bekas tambang timah di Bangka.



Dr. Rahmad Lingga, S.Si, M.Si. Lahir di Cirakaten, Kabupaten Dairi, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 08 Juli 1984, merupakan anak kelima dari lima bersaudara, dari ayah Hasan Lingga dan ibu Rosmawati Bintang. Pada tanggal 21 Juni 2014 Penulis menikah dengan Dr. Nurzaidah Putri Dalimunthe, dan dikaruniai tiga orang anak, yaitu: M Azam Alfaqih Lingga, Nabila Faqiha Lingga dan M Thibyan Alhakim Lingga. Pendidikan sarjana ditempuh Penulis pada tahun 2005-2009 di Program Studi Biologi, Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara. Tahun 2011 Penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan Program Master di

Program Studi Biologi Bidang Mikrobiologi di Universitas Sumatera Utara dan lulus tahun 2013. Pada tahun 2013 Penulis melanjutkan studi Doktor di Program Studi S3 Mikrobiologi Institut Pertanian Bogor dan lulus tahun 2018 dengan Beasiswa dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP). Sejak tahun 2015 sampai dengan saat ini Penulis bekerja sebagai staf pengajar di Prodi Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung (FPPB-UBB). Karya yang telah dihasilkan berupa artikel yang telah dipublikasikan di prosiding, jurnal nasional dan internasional. Mata kuliah yang diajarkan oleh Penulis antara lain: Mikrobiologi, Taksonomi dan Biosistematika Mikrob, Fisiologi Mikrob, Bioremediasi, Ekologi Lahan Pasca Tambang, Biologi dan Budidaya Jamur di Prodi Sarjana Biologi Universitas Bangka Belitung serta Teknologi Pupuk Organik dan Hayati di Program Pascasarjana MIP Universitas Bangka Belitung.



Dr. Robin, S.Si., M.Si., dilahirkan di Bangka Barat, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung pada tanggal 2 Januari 1983, sebagai anak kedua dari dua bersaudara pasangan Bapak Alimdin dan Ibu Faridah. Penulis menikah dengan Dwi Sugiarti, S.Pd., M.Pd pada tahun 2007 dan dikaruniai empat orang anak, yaitu Afifah Yumn, Habsy Malik, Aisha Rafifa dan Ajwa Ayyubi. Pendidikan sarjana ditempuh di Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Sriwijaya, lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2010, Penulis melanjutkan pendidikan kejenjang Strata-2 (S-2) di Program Studi Ilmu Akuakultur pada Program Pascasarjana IPB dan menamatkannya pada tahun 2012. Pada tahun yang sama Penulis diberi kesempatan untuk langsung melanjutkan ke program doktor (S-3) pada Program Studi Ilmu Akuakultur dan perguruan tinggi yang sama. Beasiswa pendidikan pascasarjana sejak S-2 hingga S-3 diperoleh dari Kementerian Ristek Dikti. Penulis bekerja sebagai dosen pada Universitas

Bangka Belitung Jurusan Akuakultur, sejak 2007. Selama berkarier sebagai dosen, Penulis telah menghasilkan karya-karya ilmiah yang telah dipublikasikan pada jurnal ilmiah lokal maupun internasional. Di antaranya, Jurnal berjudul "*Potential accumulation of lead (Pb) through biomagnification in jambal catfish (Pangasius djambal) cultured in the old post mining pit lakes of Bangka Belitung archipelago*" di Journal of Aquatropica Asia, vol. 3 No.1 tahun 2016. Jurnal ilmiah berjudul "*Potential accumulation of lead (Pb) through biomagnification In red tilapia (Oreochromis sp) cultured in the old post mining pit lakes of Bangka Belitung archipelago*" di Journal of Aquatropica Asia, vol. 2 No.1 tahun 2016. Jurnal berjudul "*Use of gamal Gliricidia sepium composted leaves as leads (Pb) depurator in the body organs of red tilapia Oreochromis sp*" di Jurnal Akuakultur Indonesia vol. 16 no. 1, Bulan Januari 2017. Jurnal berjudul "*Bio-elimination of lead (Pb) from the organs of red tilapia Oreochromis sp. using Gliricidia sepium compost as a feed additive*" dan telah dipublikasikan di jurnal *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society*, vol. 10, issue 1 (2017). Penulis juga telah menerbitkan Buku yang berjudul "*Kolong Bangka Belitung antara Kondisi, Potensi, Polusi dan Solusi*". Buku tersebut ditulis oleh Penulis untuk memenuhi dan menambah khasanah pengetahuan, mengenai kolong-kolong bekas galian bijih timah di Bangka Belitung. Di Jurusan Akuakultur Universitas Bangka Belitung, Penulis mengampu mata kuliah Pengelolaan Lahan Pasca Tambang, Fisika Kimia Perairan, Manajemen Kualitas Air dan Lingkungan Budidaya, Budidaya Perikanan Air Tawar, Budidaya perikanan air payau dan laut, Akuakultur Engineering dan Budidaya Pakan Alami.



Dr. Irma Audiah Fachrista, S.P., M.M.

Lahir di Ujung Pandang, 2 Mei 1984. Beliau memperoleh Gelar Sarjana pertanian (2006) dari Universitas Brawijaya, Master of Management (2008) dari Universitas Brawijaya, dan Doktor (2020) dari Universitas Gadjah Mada. Sejak tahun 2008 aktif sebagai peneliti di

Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pertanian (UPT Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kep. Bangka Belitung). Karya yang dihasilkan terpublikasi dalam prosiding, jurnal nasional dan internasional, serta buku. Salah satu judul Buku yang dihasilkan adaah Top 10 BUMDes di Jogja. Beliau juga memiliki HAKI Paten yaitu Formulasi Minuman Penyengar Kopi Lada (No. Paten S00201700902)



Prof. Dr. Muhamad Syukur, S.P., M.Si.

Lahir di Srikembang (Ogan Ilir), Sumatera Selatan, 2 Januari 1972. Pendidikan Sarjana di tempuh di Institut Pertanian Bogor (IPB) dalam bidang Agronomi, lulus tahun 1997. Pendidikan Magister (lulus tahun 2002) dan Doktor (lulus tahun 2007) juga di tempuh di IPB dalam bidang Pemuliaan Tanaman. Sejak tahun 2000, ia

diangkat sebagai pengajar IPB pada Jurusan Budi Daya Pertanian (sekarang Departemen Agronomi dan Hortikultura) Fakultas Pertanian IPB. Ia aktif mengajar berbagai mata kuliah yang berhubungan dengan genetika dan pemuliaan tanaman, baik pada level S0, S1, S2, maupun S3. Selain mengajar, ia juga dipercaya memimpin Jurnal Agronomi Indonesia sejak tahun 2010, Koordinator Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih (S1) tahun 2007-2008, dan Sekretaris Jenderal Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) tahun 2010-2014. Selama menjadi staf pengajar, pria yang aktif di berbagai organisasi profesi ini, aktif melakukan kegiatan penelitian pemuliaan tanaman

sayuran, terutama pemuliaan cabai. Hasil penelitiannya ditulis dalam bentuk artikel di beberapa jurnal ilmiah. Kegiatan pemuliaan cabai yang telah dilakukan sejak tahun 2003 telah menghasilkan beberapa varietas unggul, di antaranya adalah varietas hibrida IPB CH3.



Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S., adalah Guru Besar pada Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Tamat pendidikan Sarjana di Institut Pertanian Bogor tahun 1983 dan memulai karir sebagai CPNS di Universitas Sriwijaya sejak tahun 1984. Pendidikan Magister (S2) di IPB diselesaikan pada tahun 1990.

Pendidikan Doktor di tempuh di Universitas Padjadjaran, dan lulus tahun 1996. Penulis pernah menjabat sebagai Ketua Laboratorium Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan Fakultas Pertanian Unsri (1996-1998), Ketua Unit Pengabdian Masyarakat FP Unsri (1997-2000), Ketua Program Studi S1 Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian (2002-2005), dan Ketua Program Studi S2 Magister Agribisnis Program Pascasarjana Unsri (2005-2008). Jabatan Guru Besar bidang Ilmu Pertanian di tetapkan tahun 2008. Penulis sebagai pengampu beberapa mata kuliah dan juga membimbing tugas akhir mahasiswa pada jenjang sarjana (S1), Fakultas Pertanian dan Fisip, Program Magister (S2) Agribisnis, Kependudukan, Lingkungan, Sosiologi, dan Administrasi Publik dan Program Doktor (S3) Ilmu Pertanian, Ilmu Lingkungan dan Administrasi Publik di Universitas Sriwijaya. Mata Kuliah tersebut antara lain: Metode Penelitian Sosial, Metode Ilmiah, Filsafat Ilmu Pengetahuan, Statistika Non-Parametrik, Ekonomi Kelembagaan, Penyuluhan Pertanian, Manajemen Sumberdaya Manusia, Pemberdayaan Masyarakat, Pengantar Ilmu Komunikasi, Sosiologi Pembangunan, Sosiologi Lingkungan, Filsafat Komunikasi, Konsep dan Isu Pembangunan, dan Kearifan Lokal.



Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S. Lahir di Kulon Progo, Yogyakarta 14 Juni 1963. Pendidikan sekolah dasar sampai perguruan tinggi diselesaikan di Yogyakarta. Alumni Jurusan Tanah UGM tamat 1988 (S1) dan 1992 (S2) yang semuanya menekuni bidang kimia dan kesuburan tanah. Selama mengabdikan sebagai dosen, Penulis mendapat penghargaan Satya Lencana Karya Satya 10 Tahun dari Presiden Megawati Soekarno Putri dan 20 tahun dari Presiden Susilo Bambang Yudoyono. Semenjak 1 Desember 2007, Penulis mendapatkan jabatan fungsional Guru Besar dalam Bidang Pertanian dengan judul Pengukuhan *"Pemanfaatan Sumberdaya Lokal untuk Mendukung Sumatera Selatan Sebagai Lumbung Pangan"*. Untuk menerapkan ilmu, Penulis sejak tahun 2000 sampai sekarang banyak membantu perkebunan kelapa sawit maupun karet baik milik perkebunan asing maupun swasta nasional untuk melakukan studi evaluasi lahan maupun rekomendasi pemupukan. Penulis juga aktif menyampaikan gagasan ilmiahnya baik dalam seminar nasional maupun internasional, selain itu Penulis juga aktif menulis artikel di berbagai jurnal ilmiah terakreditasi. Sampai sekarang Penulis aktif mengajar baik di jenjang S1, S2 maupun S3 di bidang pertanian maupun ilmu-ilmu lingkungan. Mata kuliah yang Penulis ampu adalah Dasar-dasar Ilmu Tanah, Kimia Tanah, Kesuburan Tanah, Teknologi Pupuk dan Pemupukan, Kualitas Tanah, Kimia Tanah Lanjut, Pengelolaan Kesuburan Tanah. Sedangkan di bidang Ilmu-Ilmu Lingkungan dan Pengelolaan Sumberdaya Alam adalah Etika Lingkungan, Metode Penelitian, Pengelolaan Limbah dan Amdal serta Analisis Resiko Lingkungan.