

RENCANA OPERASIONAL (RENOP)

TAHUN 2018-2019



**PROGRAM STUDI MAGISTER AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
KATA PENGANTAR.....	ii
I. ARAH KEBIJAKAN	1
II. LANDASAN DASAR	3
A. LANDASAN FILOSOFIS	3
B. LANDASAN ILMIAH.....	3
C. LANDASAN PEDAGOGIS	4
D. LANDASAN INSTITUSIONAL.....	4
E. VISI, MISI,DAN TUJUAN.....	5
F. PRINSIP DASAR.....	7
III. KEBIJAKAN DASAR DAN RENCANA PROGRAM.....	8
A. KEBIJAKANDASAR	8
B. RENCANA PROGRAM.....	8
IV. RENCANA OPERASIONAL PRODI MAGT TAHUN 2018-2019.....	12
RENCANA OPERASIONAL UNTUK MENUNJUKAN TUJUAN 1	12
RENCANA OPERASIONAL UNTUK MEWUJUDKAN TUJUAN 2.....	12
SASARAN STRATEGI DAN KETERCAPAIAN	12
V. PENUTUP	16

KATA PENGANTAR

Rencana Operasional (Renop) Program Studi Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara (Prodi MAGT FP UISU) tahun 2018-2019 pada dasarnya merupakan penjabaran secara operasional dari Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Pertanian 2019-2022.

Renop Prodi MAGT FP UISU disusun dengan mengacu pada Renstra FP UISU 2019-2022 dan Rencana Pengembangan Jangka Panjang UISU Menuju Universitas berskala Internasional 2025. Atas dasar pertimbangan itu maka Prodi MAGT FP UISU perlu menyusun Renop. Dengan demikian Renop Prodi MAGT FP UISU 2019-2022 ini dibuat berdasar kepada: Rencana Induk Pengembangan (RIP) UISU tahun 2011–2042, Renstra UISU 2019-2022 dan Renstra FP UISU 2019-2022. dan hasil evaluasi diri yang menggambarkan kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman Prodi MAGT FP UISU. Renop Prodi MAGT FP UISU merupakan arah pengembangan Prodi MAGT FP UISU dalam 5 tahun ke depan, untuk digunakan sebagai dasar pengembangan Prodi MAGT FP UISU.

Medan,
Kaprodi MAGT FP UISU,



Dr. Yenni Asbur, SP., MP

I. ARAH KEBIJAKAN

Rencana Operasional (Renop) Prodi MAGT FP UISU perlu disusun untuk mewujudkan visi-misi dan tujuan dari Program Studi. Penyusunan Rencana Operasional Prodi MAGT FP UISU didasarkan kepada 3 pilar, yaitu:

- (1) Renstra Strategis FPUISU2019-2022;
- (2) Rencana Induk Pengembangan (RIP) UISU tahun 2011–2042;
- (3) Rencana Strategis Prodi MAGT FP UISU 2019-2022.

Penyusunan Rencana Operasional Prodi MAGT FP UISU 2018-2019 diawali dengan evaluasi diri untuk menganalisis kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman yang kemudian digunakan dalam menyusun isu strategis. Ada dua isu utama dalam Rencana Strategis FP UISU 2019-2022, yaitu:

- (1) FP UISU memiliki komitmen tinggi untuk mengaktualisasikan visinya sebagai universitas berbasis tanaman perkebunan dan pangan yang Islami, andal, teruji, dan bermartabat mulia, dicintai oleh masyarakat dan diridhai Allah SWT; dan
- (2) Konsep pendidikan yang dikembangkan FP UISU memiliki karakteristik: a) sasaran pendidikan adalah individu dan masyarakat; b) memberikan perhatian secara proporsional terhadap perkembangan moral dan akhlak melalui Dakwah Islamiah serta terhadap perkembangan ilmu pengetahuan teknologi, seni, dan olahraga di tingkat internasional.

Selain dua isu utama dalam Renstra tersebut, yang dijadikan dasar pengembangan Prodi MAGT FP UISU, juga mengacu pada 12 strategi FP UISU dalam rangka menuju Fakultas Pertanian yang mendapat pengakuan internasional 2026, yaitu:

- (1) Mutu dan relevansi pendidikan akademik dan program pendidikan harus selaras dengan karakteristik Indonesia dan tuntutan internasional,
- (2) Penelitian yang mampu berkontribusi terhadap pengembangan ilmu dan perbaikan kehidupan masyarakat, baik lokal, nasional, dan internasional,
- (3) Desiminasi hasil penelitian bagi perbaikan masyarakat tingkat lokal, nasional, regional dan internasional,
- (4) Pelestarian dan pengembangan budaya lokal dan nasional serta penyebarluasannya secara internasional,
- (5) Peningkatan daya saing regional, dan internasional,
- (6) Meintegrasikan tuntutan global ke dalam kebijakan FP UISU,

- (7) Penataan sistem FP UISU yang selaras dengan tuntutan, lokal, nasional, regional, dan internasional,
- (8) Perlu penetapan *quality: assurance, control, culture, strategic management, strategic planning, transformational leadership*, dan *good university governance*, dengan penerapan prinsip-prinsipnya,
- (9) Peningkatan relevansi dunia pendidikan dengan dunia kerja,
- (10) pembiasaan berpikir global, dan bertindak lokal di setiap unit di FP UISU,
- (11) Menggalang dukungan finansial, moral, intelektual, dan material, dari berbagai sumber; dan
- (12) informasi buku-buku asing, teknologi, seni dan olahraga.

Kebijakan dan strategi dasar UISU dan FP UISU menjadi acuan dalam penyusunan Rencana Operasional Prodi MAGT FP UISU 2018-2019, yang akan dituangkan ke dalam lima aspek yang mencakup:

- (1) Organisasi dan Kelembagaan,
- (2) Pengembangan Pendidikan dan Kemahasiswaan,
- (3) Pengembangan Penelitian,
- (4) Pengembangan Pengabdian kepada Masyarakat, dan
- (5) Pengembangan Kerja sama dan Publikasi.

II. LANDASAN DASAR

A. LANDASAN FILOSOFIS

Tugas pokok dan fungsi dari Prodi MAGT FP UISU dijalankan dengan berdasar atas filosofi ilmu yang kuat, yaitu ontologis (hakikat), epistemologis (cara berpikir), dan aksiologis (nilai atau kegunaan). Secara ontologis pengembangan Prodi MAGT FP UISU pada hakikatnya mengacu pada Pancasila sebagai falsafah bangsa dan ideologi Negara, serta berlandaskan pada Undang-Undang Dasar 1945 dan Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI), dan Bhinneka Tunggal Ika, serta peraturan perundangan yang berlaku. Fungsi dari institusi pendidikan tinggi sesuai dengan Catur Dharma Perguruan Tinggi adalah melaksanakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya mewujudkan cita-cita kemerdekaan sebagaimana diamanatkan pada pembukaan UUD 1945, yaitu khususnya “memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa”, dan Dakwah Islamiyah.

Pengembangan Prodi MAGT FP UISU juga mengacu pada landasan pendidikan yang beragam, yaitu eksistensialisme, progresivisme, essentialisme, perenialisme, dan rekonstruktivisme. Dengan kata lain pendekatan pendidikan yang diterapkan dan dikembangkan adalah pendekatan eklektik-inkorporatif dalam mengaktualisasikan filosofi pendidikan.

B. LANDASAN ILMIAH

Pengembangan Prodi MAGT FP UISU didasarkan pada landasan ilmiah multidimensi, baik landasan psikologis, sosiologis, ekonomis, politis, dan kultural. Agar pengembangan Prodi MAGT FP UISU dapat selaras dengan arah pengembangan FP UISU dan UISU, dilakukan secara efektif dan efisien, maka segala upaya yang ditempuh haruslah didasarkan atas fakta, bukan opini. Ini berarti bahwa penelitian dan pengembangan memiliki peran penting dalam pengembangan Prodi MAGT FP UISU ke depan. Penelitian dan pengembangan yang dilakukan seyogyanya mencakup dua jenis analisis, baik analisis yang bersifat positif (apa yang sebenarnya terjadi tanpa memihak) maupun analisis yang bersifat normatif (memihak terhadap perbaikan praktik-praktik yang ada), misalnya perbaikan teknik budidaya, perbaikan produktivitas lahan, dan perbaikan varietas tanaman. Ini semua dapat terwujud jika Prodi MAGT FP UISU memiliki struktur (sistem), figur (SDM), dan kultur ilmiah yang kuat, dihargai, dan didukung oleh manajemen puncak. Landasan ilmiah ini dalam pelaksanaan perilaku sivitas akademiknya harus tercermin dalam tata nilai dan perilaku dasar sebagai berikut:

1. Menjunjung tinggi kaidah akademik, etika, moral, keadilan, kejujuran, kearifan dan pengabdian yang terbaik
2. Mencapai keunggulan, kreativitas, inovatif, dinamis, efisien, kepeloporan, kemandirian, mengedepankan tanggung jawab, keterbukaan, manusiawi, berwawasan nasional dan

global.

3. Mengaktualisasikan nilai-nilai filosofis Pancasila, UUD 1945 serta hakikat penyelenggaraan pendidikan tinggi yang dilandasi oleh ketakwaan, kemandirian dan kecendekiaan.
4. Memegang prinsip-prinsip organisasi yang sehat melalui program-program yang berkelanjutan, transparan, akuntabel dan mampu menghasilkan lulusan yang bertakwa, mandiri dan cendekia.

C. LANDASAN PEDAGOGIS

Mengacu pada visi Prodi MAGT FP UISU yaitu menjadi pusat pendidikan, penelitian, pengembangan, dan penerapan ilmu dengan profesional di bidang agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan secara berkesinambungan yang Islami, handal, teruji dan mendapat pengakuan internasional pada tahun 2026, dan juga bertolak pada tujuan Prodi MAGT FP UISU yaitu (1) menyiapkan Magister Pertanian bidang Agroteknologi yang Islami, handal, dan teruji serta memiliki motivasi keilmuan tinggi, berkemampuan akademik dan profesional di bidang pertanian tanaman perkebunan dan pangan; (2) menaikan level hidup masyarakat dengan jalan membentuk dan membina masyarakat pertanian pada lembaga pemerintah dan swasta dalam penerapan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan secara berkesinambungan; (3) memberikan bekal ilmu dan keterampilan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan dengan azas-azas pertanian berkesinambungan terhadap luaran sehingga memiliki kemampuan mandiri dan memadai menjadi peneliti, pendidik dan manajer, landasan pedagogis menjadi sangat penting sebagai dasar kajian dan penyelenggaraan Prodi MAGT FP UISU ke depan, baik dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian pada masyarakat dan Dakwah Islamiyah. Landasan pedagogis merupakan dasar bagi penyelenggaraan pendidikan di Prodi MAGT FP UISU, dimana pendidikan merupakan usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana dan proses pembelajaran yang mampu mengeksplorasi seluruh potensi komprehensif peserta didik (bakat, minat, dan kemampuan). Landasan pedagogis sebagai *The Arts of Teaching and Learning* juga merupakan dasar bagi pengembangan proses pembelajaran agar pembelajaran ke depan lebih aktif, interaktif, inovatif, inspiratif, menyenangkan dan bermakna, efektif, menantang, dan memotivasi peserta didik untuk mengembangkan seluruh potensi komprehensif mereka agar kelak menjadi magister pertanian dan pengembang ilmu-ilmu pertanian yang beriman dan bertakwa terhadap Allah SWT, cendekia, dan mandiri. Landasan pedagogis juga dipergunakan sebagai dasar untuk meningkatkan produktivitas SDM melalui manajemen yang handal.

D. LANDASAN INSTITUSIONAL

Penyusunan Rencana Operasional (Renop) Prodi MAGT FP UISU mengacu pada Renstra Prodi MAGT FP UISU 2018-2019 serta visi dan misi Prodi MAGT FP UISU.

E. VISI, MISI, DAN TUJUAN

1. Visi

Visi Prodi MAGT FP UISU adalah:

Menjadi pusat pendidikan, penelitian, pengembangan, dan penerapan ilmu dengan profesional di bidang agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan secara berkesinambungan yang Islami, andal, teruji dan mendapat pengakuan internasional pada tahun 2026

Rumusan visi tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

1. **Islami** berarti: sivitas akademika prodi MAGTFP UISU beriman dan bertaqwa kepada Allah SWT, serta istiqamah, memiliki keilmuan dan berakhlak mulia sehingga dapat berperan sebagai khalifah di bumi, membawa manfaat bagi ummat dan lingkungan sekitarnya serta memiliki nilai-nilai luhur Islami yang harus terwujud pada pengaplikasian ilmu yang diperolehnya dan juga memiliki prilaku cendekiawan.
2. **Andal** berarti: mampu menjadi personal yang cerdas, disiplin, mandiri, kreatif, inovatif, mampu bekerja dalam tim, jujur dan adil, serta bertanggungjawab dalam menjalankan tugasnya.
3. **Teruji** berarti:mampu memberikan solusi bagi setiap permasalahan baik pribadi, institusi, maupun masyarakat, konsisten antara perkataan dengan perbuatan, serta memiliki kompetensi yang memberikan kontribusi bagi pengembangan institusi dan masyarakat.
4. **Bermartabat Mulia** berarti: sivitas akademika dan tenaga kependidikan menjunjung tinggi etika dan moral agar menjadi personal yang bermanfaat bagi orang lain, yang senantiasa mengajak orang lain untuk melakukan *amar ma'ruf nahi mungkar*, menjaga kehormatan dan harga dirinya, dengan berperilaku yang baik di mata Allah dan masyarakat, dengan melakukan *live long education*.
5. **Dicintai Masyarakat**, berarti sivitas Akademika dan tenaga kependidikan memiliki ilmu pengetahuan, teknologi yang berguna dan bermanfaat bagi masyarakat, berakhlak mulia, sehingga dihargai, dipuji dan dicintai masyarakat, senantiasa mengembangkan potensi serta kemampuannya untuk kreatif dan aktif menemukan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berguna dan bermanfaat bagi masyarakat serta memiliki prilaku kecendekiawanan yang baik.
6. **Diridhai Allah SWT** berarti: melaksanakan amar ma'ruf nahi munkar dan senantiasa istiqomah dalam menegakkannya yaitu dengan tangan, dengan lisan dan dengan doa.
7. **Mendapat Pengakuan Internasional** berarti: terjalin kerjasama dengan perguruan tinggi luar negeri melalui pelaksanaan even seminar, studi lanjut dosen dan penelitian/ publikasi hasil penelitian bersama.

2. Misi

Misi Prodi MAGT FP UISU:

1. Menyiapkan Magister Pertanian bidang Agroteknologi yang Islami, handal, dan teruji serta memiliki motivasi keilmuan tinggi, berkemampuan akademik dan profesional di bidang pertanian tanaman perkebunan dan pangan
2. Menaikan level hidup masyarakat dengan jalan membentuk dan membina masyarakat pertanian pada lembaga pemerintah dan swasta dalam penerapan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan secara berkesinambungan
3. Memberikan bekal ilmu dan keterampilan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan dengan azas-azas pertanian berkesinambungan terhadap luaran sehingga memiliki kemampuan mandiri dan memadai menjadi peneliti, pendidik dan manajer.

3. Tujuan

Semua misi tersebut mengarah pada sejumlah tujuan, yaitu:

1. Menghasilkan MAGT yang bermoral Islami, handal dan teruji yang memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam memahami bidang agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan sekaligus mengembangkan kemampuan menggunakan konsep dan teori dalam menganalisis secara kritis dan kreatif
2. Menghasilkan MAGT yang memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan penelitian mandiri dan berkelompok dalam memecahkan masalah-masalah agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan, dalam jangka panjang secara berkesinambungan dan diakui pada tingkat internasional.

4. Tata Nilai

Tata Nilai menjelaskan bagaimana sivitas akademika di Prodi MAGT FP UISU dapat melakukan tugas masing-masing setiap harinya dalam rangka mencapai sasaran mutu untuk mewujudkan visi dan misi Prodi MAGT FP UISU.

Tata nilai Prodi MAGT FP UISU adalah nilai-nilai yang harus dijabarkan oleh segenap sivitas akademika dan pimpinan Prodi dalam bersikap dan berperilaku sehari-hari untuk menjalankan fungsi-fungsi organisasi Prodi sebagai penyelenggara pendidikan di bidang agroteknologi, khususnya pengelolaan pertanian tanaman pangan dan perkebunan.

Nilai-nilai penting yang dianut dalam menjalankan organisasi untuk mewujudkan visi dan misi Prodi MAGT FP UISU adalah:

1. Sivitas Akademika mempunyai keilmuan, ketaqwaan serta berakhlak mulia agar bermanfaat untuk lingkungan sekitarnya.
2. Sivitas Akademika mempunyai nilai-nilai Islami yang luhur Islami serta terwujud dalam penerapan ilmu yang didapatnya serta mempunyai perilaku kecendekiawanan.
3. Sivitas Akademika merupakan orang yang reliable serta profesional, disiplin, cerdas, kreatif, mandiri, inovatif, dapat bekerja sama dengan tim, jujur, adil, dan mempunyai tanggung jawab dalam melaksanakan tugas.

4. Sivitas Akademika merupakan orang yang memperoleh pengakuan di tingkat nasional maupun internasional, mampu berperan aktif kegiatan bersama mitra kerja di universitas di dalam serta luar negeri melalui kegiatan seminar, penelitian, studi lanjut dosen, dan publikasi bersama hasil penelitian di jurnal bereputasi di dalam maupun diluar negeri.

F. PRINSIP DASAR

Sebagai program studi ilmu pertanian, Prodi MAGT FP UISU melaksanakan tugas pokok dan fungsinya berdasar prinsip-prinsip sebagai berikut.

1. Aktualisasi nilai-nilai filosofis Pancasila, UUD 1945 serta hakikat penyelenggaraan pendidikan tinggi yang dilandasi ketaqwaan, kemandirian, kecendekiaan, dan dakwah islamiyah.
2. Mengacu pada prinsip-prinsip organisasi yang sehat melalui program-program yang berkelanjutan, transparan, akuntabel dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

III. KEBIJAKAN DASAR DAN RENCANA PROGRAM

A. KEBIJAKAN DASAR

Kebijakan dasar Prodi MAGT FP UISU dalam mendukung perwujudan visi FP UISU dan visi UISU meliputi:

1. Mewujudkan Prodi MAGT FP UISU sebagai pendukung perwujudan visi FP UISU dan visi UISU melalui kegiatan-kegiatan:
 - a. Pengembangan model-model pembelajaran yang efektif
 - b. Pengembangan hasil penelitian untuk publikasi ilmiah
 - c. Pengembangan layanan informasi ilmiah yang dibutuhkan masyarakat.
 - d. Pengembangan program-program ilmu pertanian sesuai dengan dinamika pembangunan dan perkembangan masyarakat.
2. Peningkatan kerja sama nasional dan internasional yang ditujukan untuk ikut:
 - a. Mewujudkan visi dan misi Prodi MAGT FP UISU dan visi UISU menjadi universitas kelas internasional.
 - b. Menghasilkan lulusan yang memiliki daya saing nasional/internasional
 - c. Mewujudkan program Prodi MAGT UISU dan program UISU menuju *World Class University*.

B. RENCANA PROGRAM

Rencana Strategis FP UISU 2019-2022 telah memberikan beberapa guideline berdasarkan hasil analisis evaluasi diri, mengacu pada isu-isu utama yang dihadapi Prodi MAGT FP UISU. Empat isu utama yang akan dihadapi Prodi NAGT FP UISU dalam lima tahun ke depan adalah:

1. Peningkatan kualitas lulusan sesuai dengan standar kompetensi di Bidang Pertanian secara umum dan secara khusus di bidang Agroteknologi tanaman pangan dan perkebunan
2. Mendukung kinerja pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM) yang terdiri dari Dosen dan Tenaga Kependidikan secara efektif, efisien, dan akuntabel
3. Peningkatan pengembangan kualitas pendidikan
4. Mendukung layanan prima tridharma perguruan tinggi dan dakwah Islamiyah

Berdasarkan isu-isu tersebut maka ditetapkan beberapa tujuan yang mengacu pada berbagai standar yang telah ditetapkan oleh FP UISU mengacu kepada Standar Perguruan Tinggi (SPT) UISU Tahun 2017.

Berdasarkan pada ke-empat isu tersebut serta mengacu pada hasil evaluasi diri ditetapkan beberapa tujuan. Tujuan ini mengacu pada berbagai standar yang telah ditetapkan yang dipakai dalam kriteria penilaian hasil kinerja oleh BAN-PT. Rincian dari ke-empat rencana program yang dihadapi Prodi MAGT FP UISU antara lain :

1. Peningkatan Kualitas Lulusan

Isu ini terkait dengan :

- a. Makin besarnya jumlah mahasiswa yang diterima melalui sistem diluar seleksi yang dinilai mempunyai berbagai kelemahan;
- b. Sistem dan pelaksanaan, serta penggunaan hasil dari monitoring dan evaluasi kinerja dosen masih terbatas;
- c. Pelaksanaan Kurikulum KKNi yang tetap dan terus-menerus memerlukan berbagai perbaikan dengan Sistem Penjaminan Mutu Internal dan perlunya evaluasi kinerja lulusan;
- d. Masih rendahnya relevansi antara kegiatan pendidikan dengan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat;
- e. Rendahnya kinerja di laboratorium akibat jumlah maupun kualitas peralatan yang terbatas, serta rendahnya optimalisasi sarana dan prasarana yang ada
- f. Jumlah perolehan paten, publikasi ilmiah dan tulisan dalam bentuk buku masih sangat rendah, terutama pada tuntutan untuk dapat memberikan mutu lulusan yang tinggi sesuai dengan misi Prodi MAGT FP UISU yakni menyiapkan Magister Pertanian bidang Agroteknologi yang Islami, handal, dan teruji serta memiliki motivasi keilmuan tinggi, berkemampuan akademik dan profesional di bidang pertanian tanaman perkebunan dan pangan; menaikkan level hidup masyarakat dengan jalan membentuk dan membina masyarakat pertanian pada lembaga pemerintah dan swasta dalam penerapan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan secara berkesinambungan; serta memberikan bekal ilmu dan keterampilan agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan dengan azas-azas pertanian berkesinambungan terhadap luaran sehingga memiliki kemampuan mandiri dan memadai menjadi peneliti, pendidik dan manajer;

2. Mendukung kinerja Pengelolaan SDM (Dosen dan Tenaga Kependidikan) Secara Efektif, Efisien, dan Akuntabel

Isu tentang kinerja pengelolaan SDM didasarkan pada :

- a. Kinerja dari pengelolaan SDM masih belum terlembaga dengan baik tentang prosedur penentuan kebijakan, pengelolaan dan pelaksanaan program yang telah disusun,
- b. Pelaksanaan program sering kurang konsisten dengan Renstra dan rencana program lain yang telah disusun, karena sering mengikuti perkembangan dan prioritas sesaat,
- c. Sistem penjaminan mutu belum berfungsi secara optimal, dan hasil evaluasi program studi oleh BAN PT belum memuaskan,
- d. Ketersediaan sistem database belum memadai sehingga kesulitan untuk mendapatkan data yang akurat dan mutakhir.

Hal-hal tersebut berpotensi mampu menurunkan kepercayaan masyarakat dan mahasiswa (termasuk calon mahasiswa), akibat pelayanan administrasi kurang optimal dan lulusan tidak mampu bersaing di pasar kerja, turunnya peringkat akreditasi oleh BAN PT untuk program-program studi serta kalah bersaing dengan perguruan tinggi negeri maupun swasta yang berkualitas dan perguruan tinggi asing yang membuka cabang di Indonesia. Sementara itu, semakin banyak perguruan tinggi negeri dan swasta di Indonesia yang memiliki visi, misi dan tujuan serta tumbuh lebih profesional dan mengembangkan program studi yang kompetitif.

3. Peningkatan Kualitas Pendidikan

Isu ini sangat relevan dengan Renstra Prodi MAGT FP UISU yang merupakan turunan dari Renstra UISU yang akan membawa UISU menjadi institusi bertaraf internasional. Hal ini juga terkait dengan makin dan akan terus meningkatnya jumlah PT yang bekerjasama dengan perguruan tinggi internasional, juga makin marak persaingan tenaga kerja asing baik di dalam maupun di luar negeri. Sementara itu kemampuan Prodi MAGT FP UISU untuk melakukan optimalisasi dalam kerjasama internasional masih terbatas.

4. Mendukung Layanan Prima Tridharma Perguruan Tinggi dan Dakwah Islamiyah

Isu ini sangat erat hubungannya dengan:

- a. Sistem dan pelaksanaan, serta penggunaan hasil dari monitoring dan evaluasi kinerja dosen yang masih belum berjalan dengan optimal,
- b. Mengembangkan pendidikan yang orientasi utamanya diletakkan kepada kebutuhan pembangunan masa kini dan masa yang akan datang,
- c. Melakukan penelitian dan menghasilkan pengetahuan baru yang bermanfaat, tidak saja bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tetapi juga untuk kepentingan pembangunan,
- d. Berperan serta di dalam kegiatan pembangunan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan Dakwah Islamiyah.

Dalam menyusun konsep kegiatan yang akan dikembangkan oleh Prodi MAGT FP UISU, perlu diperhitungkan tentang arah perkembangan yang sedang dan akan terjadi, baik itu yang terdapat dalam lingkungan internal maupun eksternal. Oleh sebab itu dibutuhkan pendekatan yang lebih berorientasi kepada pengelolaan secara menyeluruh dan tidak hanya memperhitungkan hasil akhir saja. Ini berarti semua unsur yang berkaitan dengan masukan, proses dan keluaran harus diberi tempat dan perhatian secara proporsional dan memadai. Hal penting yang harus diperhatikan dalam masalah ini adalah proses perkembangan akademik kearah bentuk yang kian kompleks, yaitu masing-masing bagian terspesialisasi, sehingga perlu diimbangi dengan usaha interaksi dan konsolidasi. Tindakan ini penting untuk tetap diperhatikan agar perkembangan yang sedang berlangsung dapat tetap dikendalikan dan diarahkan kepada tujuan perencanaan yang telah digariskan.

Strategi pencapaian VMTS Prodi MAGT diwujudkan dalam serangkaian kebijakan, program, dan kegiatan yang dituangkan dalam RENSTRA Prodi MAGT Tahun 2019-2022. Rumusan strategi pencapaian Prodi MAGT diuraikan dalam Bidang Pendidikan, Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Dakwah Islamiyah yang terdiri atas:

a. Bidang Pendidikan

Strategi-strategi yang dilakukan dalam pencapaian bidang pendidikan adalah dengan menyelenggarakan sistem pendidikan yang mampu menghasilkan sarjana pertanian profesional yang islami dan mampu menghadapi tantangan dan perkembangan IPTEK di bidang pertanian terutama perkebunan dan tanaman pangan baik secara nasional dan diakui secara internasional.

b. Bidang Penelitian

Strategi-strategi yang dilakukan dalam pencapaian bidang penelitian adalah

melaksanakan kegiatan penelitian yang berguna bagi pengembangan IPTEK di bidang pertanian terutama perkebunan dan tanaman pangan yang didasari oleh nilai-nilai islami baik secara nasional dan diakui secara internasional.

c. Bidang Pengabdian Masyarakat

Strategi-strategi yang dilakukan dalam pencapaian bidang pengabdian kepada masyarakat adalah terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat di tingkat nasional dan internasional yang dapat menjadi solusi bagi pengembangan ilmu pertanian khususnya perkebunan dan pangan yang didasari oleh nilai-nilai islami.

d. Bidang Dakwah Islamiyah

Strategi-strategi yang dilakukan dalam pencapaian bidang dakwah islamiyah adalah terselenggaranya dakwah islamiah pada setiap kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat nasional dan internasional.

IV. RENCANA OPERASIONAL PRODI MAGT TAHUN 2018-2019

Rencana operasional Prodi MAGT FP UISU merupakan penjabaran dari Rencana strategi FP UISU 2019-2022 dan Rencana strategis Prodi MAGT FP UISU 2019-2022 untuk mewujudkan visi dan misi Prodi MAGT FP UISU 2019-2022 yang akan diuraikan sebagai berikut:

A. Rencana Operasional untuk Mewujudkan Tujuan 1

Rencana operasional untuk mewujudkan Tujuan 1 “Menghasilkan MAGT yang bermoral Islami, handal dan teruji yang memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam memahami bidang agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan sekaligus mengembangkan kemampuan menggunakan konsep dan teori dalam menganalisis secara kritis dan kreatif “ adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya proses pembelajaran yang berkualitas.
2. Melakukan evaluasi kurikulum secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pertanian serta kebutuhan stakeholder.
3. Menyediakan sarana dan prasarana yang mendukung proses pembelajaran.
4. Mengembangkan SDM (dosen dan tenaga kependidikan).

B. Rencana Operasional untuk Mewujudkan Tujuan 2

Rencana operasional untuk mewujudkan Tujuan 2 “Menghasilkan MAGT yang memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan penelitian mandiri dan berkelompok dalam memecahkan masalah-masalah agroteknologi tanaman perkebunan dan pangan, dalam jangka panjang secara berkesinambungan dan diakui pada tingkat internasional” adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan mutu dan jumlah penelitian bidang pertanian.
- b. Meningkatkan daya saing hasil penelitian melalui kualifikasi artikel ilmiah serta teknologi terapan baik bertaraf nasional maupun internasional.
- c. Menyediakan sarana dan prasarana dan memfasilitasi terlaksananya kegiatan penelitian.
- d. Meningkatkan kualifikasi dosen dan mahasiswa untuk mendukung proses penelitian.
- e. Menerapkan hasil penelitian dalam proses pendidikan

C. Sasaran, Strategi dan Ketercapaian

Sasaran dan Strategi pencapaian Tujuan Prodi MAGT FP UISU mengacu kepada dokumen Rencana Strategis Fakultas Pertanian UISU Tahun 2019-2022 yang telah ditetapkan melalui SK Rektor No. 259 Tahun 2018.

Sasaran Pencapaian	Indikator Sasaran Pencapaian	Target Tahun 2018-2019	Pencapaian Tahun 2019	Strategi Pencapaian
1. MENYELENGGARAKAN PENDIDIKAN YANG BERMUTU	1.1. Ketersediaan deskripsi mata kuliah, silabus dan RPS	100%	90%	Penyusunan deskripsi mata kuliah, silabus dan RPS untuk semua mata kuliah
	1.2 Ketersediaan sumber atau bahan pembelajaran	100%	90%	Pengadaan sumber belajar mahasiswa
	1.3Ketersediaan konten digital pembelajaran (e-learning)	35%	30%	Penyusunan bahan ajar e-learning
	1.4 Kehadiran dosen tetap dalam perkuliahan	14	14	Monitoring dan evaluasi kehadiran dosen
	1.5 Nilai TOEFL \geq 525	80%	70%	Peningkatan kualitas melalui program <i>English Club</i> dan pelatihan
	1.6 Rata-rata IPK	-		Monitoring pembelajaran
	1.7 Rata-rata masa studi mahasiswa	-		Monitoring dan pengawalan studi dan kelulusan mahasiswa
2. PENGUATAN KELEMBAGAAN	2.1 Akreditasi Prodi	-		Melakukan evaluasi dirisetiap tahun
	2.2 Rasio Seleksi Mahasiswa	-		Peningkatan pencitraan publik melalui publikas
3. KEMAHASISWAAN	3.1 Kelulusantepat waktu	-		Alat evaluasi, dan sarana pendukung
	3.2 Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi	-		Bimbingan karir, rekomendasi dari prodi, pelacakan alumni (<i>treacer study</i>)
4. SARANA DAN PRASARANA	4.1 Ketersediaan ruang kuliah yang memenuhi standar minimal untuk pembelajaran	100%	100%	Pengadaan barang dan pemeliharaan

5. MENINGKATNYA KUANTITAS PENELITIAN	5.1 Pengusulan proposal hibah tim Pascasarjana	-		Meningkatkan kualifikasi dan kompetensi pendidik (dosen) dalam tri darma perguruan tinggi yaitu penelitian
	5.2 Perolehan HAKI/Paten	1		Meningkatkan kualifikasi dan kompetensi pendidik (dosen) dalam tri darma perguruan tinggi yaitu penelitian
	5.3 Keterlibatan mahasiswa dalam setiap penelitian	-		Membuka informasi penelitian.
6 MENINGKATNYA KUALITAS PENGABDIAN MASYARAKAT	6.1 Peningkatan jumlah proposal pengabdian	-		Penignkatan penelitian pada dosen dalam penelitian
	6.2 Keterlibatan mahasiswa dalam pengabdian dosen	-		Meningkatkan keterbukaan terkait penelitian
7 MENINGKATKAN KUALITAS IKLIM AKADEMIK	7.1 Dosen tamu	6	5	Peningkatan kerjasama dengan instansi lain
	7.2 Kejuaraan, yang telah dimenangkan dalam kompetisi	-		Memberikan informasi kejuaraan
8 PUBLIKASI	8.1 Publikasi riset dalam jurnal internasional	1	0	Pendampingan penulisan artikel hasil riset pada seminar
	8.2 Publikasi riset dalam jurnal nasional terakreditasi	1	0	Pendampingan penulisan artikel hasil riset pada seminar
	8.3 Publikasi riset dalam jurnal nasional tidak terakreditasi	1	0	Pendampingan penulisan artikel hasil riset pada seminar
	8.4 Publikasi riset dalam prosiding seminar internasional	1	0	Pendampingan penulisan artikel hasil riset pada seminar

	8.5 Publikasi riset dalam prosiding seminar nasional	1	0	Pendampingan penulisan artikel hasil riset pada seminar
9 KERJASAMA	9.1 Kerjasama dengan institusi dalam negeri	1	0	Peningkatan kerjasama dengan instansi dalam negeri
	9.2 Kerjasama dengan institusi luar negeri	-		Peningkatan kerjasama dengan instansi luar negeri

V. PENUTUP

Rencana Operasional Program Studi Magister Agroteknologi Fakultas Pertanian UISU ini merupakan penjabaran dari Rencana Strategis (Renstra) FP UISU tahun 2018-2019 yang merupakan upaya untuk mewujudkan berbagai program pengembangan Prodi MAGT FP UISU yang unggul dalam pendidikan dan penelitian yang juga didasarkan pada RENSTRA UISU 2019-2023 dan RIP UISU 2011-2042. Target strategis pengembangan program pada periode 2019-2023 adalah menjadikan Prodi MAGT FP UISU sebagai prodi yang memiliki kinerja akademik dan penelitian di bidang pertanian yang bermutu tinggi sehingga menjadi rujukan bagi pembangunan pertanian nasional dan menjadi Prodi Magister Agroteknologi yang unggul di kawasan Sumatera Utara, dengan didukung oleh kinerja dan kapasitas manajemen yang baik yang mencerminkan prinsip *good university governance*.

Rencana Operasional Prodi MAGT ini menjadi acuan pengembangan program yang lebih spesifik sesuai dengan karakter dan keunggulannya, juga dapat secara bersama-sama dan bersinergi mencapai visi dan misi FP UISU. Rencana Operasional Prodi MAGT ini telah dilengkapi dengan indikator kinerja sebagai dasar untuk mengevaluasi keberhasilan pelaksanaan program dan kegiatan.

Keberhasilan dalam pelaksanaan Rencana Operasional Prodi MAGT ini sangat tergantung pada pemahaman, kesadaran, keterlibatan dan upaya sungguh-sungguh dari segenap unsur dalam lingkungan Rencana Operasional Prodi MAGT FP UISU, serta dukungan pemerintah dan masyarakat. Keberhasilan pelaksanaan Rencana Operasional Prodi MAGT ini juga menjadi harapan nyata bagi pembangunan pertanian dan pembangunan masa depan pertanian nasional. Bagi segenap sivitas akademika Rencana Operasional Prodi MAGT FP UISU hanya tersedia satu jalan lurus untuk mencapai cita-cita luhur yang digariskan dalam Renop ini, yaitu bekerja keras dan sungguh-sungguh seraya berdoa kepada Allah SWT.