

**RENCANA OPERASIONAL (RENOP)
PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN**



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ALMUSLIM
2024-2028**



UNIVERSITAS ALMUSLIM
FAKULTAS TEKNIK
BIREUEN PROVINSI ACEH

Kampus: Jln. Almuslim Telp.(0644) 41384, Fax.442166 Matangglumpangdua, Bireuen-Aceh

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK (FT) UNIVERSITAS ALMUSLIM KABUPATEN BIREUEN
NOMOR : 156a/SK-P/FT-Umuslim/PP.2017

TENTANG

PANITIA TIM PENYUSUNAN RENCANA OPERASIONAL PRODI ILMU LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK (FT) UNIVERSITAS ALMUSLIM
KABUPATEN BIREUEN PROVINSI ACEH

- Menimbang : a. Untuk kelancaran pelaksanaan Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim dipandang perlu membentuk panitia Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan.
- b. Bahwa untuk mencapai maksud tersebut diatas perlu ditetapkan dalam suatu Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen.
- c. Nama-nama yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas-tugas dimaksud.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Statuta Universitas Almuslim Tahun 2012.
- Memperhatikan : Keputusan Rapat Pimpinan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen pada hari Kamis Tanggal 30 November 2023

MEMUTUSKAN

- : Menunjukkan dan mengangkat nama-nama dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Panitia Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim.
- Kedua : Panitia Pelaksanaan Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim bertugas sebagai berikut :
- a. Mempersiapkan sesuatu yang menyangkut dengan Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen.
- b. Panitia Penyusunan Rencana Operasional Prodi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen bertanggung jawab kepada Dekan FT Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen
- c. Tugas Panitia akan berakhir dan dinyatakan bubar setelah menyelesaikan semua kegiatan yang berhubungan dengan Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen.
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat di keluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada biaya Penyusunan Rencana Operasional Prodi ilmu Lingkungan Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen.
- Keempat : Apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.
- Kelima : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal di tetapkan

DITETAPKAN DI : Matangglumpangdua
PADA TANGGAL : 04 Desember 2023
Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim

Dekan

Dr. Ir. Romaynur Ismy, ST., MT., IPM
NIDN. 0113057507

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen Nomor :
156.a/SK-P/FT-Umuslim/PP.2023 Tanggal 04 Desember 2023

Penangung Jawab : Dr. Ir. Romaynoor Ismy, S.T., M.T., IPM(Dekan FT)

Pengarah : Ir. Suhaimi, S.T., M.T (Wakil Dekan I FT)

Ketua : Ir. Richard Mareno, S.T., M.T

Sekretaris : Dr. Ir. Cut Azizah, S.T., M.T

Anggota : Maysa Fitri, S.T., M.T
Cut Ayu Lizar, S.T., M.Ling
Siti Hajar, S.Kom

DITETAPKAN DI: Matangglumpangdua
PADA TANGGAL: 04 Desember 2023
Fakultas Teknik (FT) Universitas Almuslim
Dekan

Dr. Ir. Romaynoor Ismy, ST., MT., IPM
NIDN. 0113057507

TIM PENYUSUN RENCANA OPERASIONAL

Kedudukan	Nama	Keterangan
Penanggung Jawab	Dr. Ir. Romaynoor Ismy, S.T., M.T., IPM	Dekan Fakultas Teknik
Pengarah	Ir. Suhaimi, S.T., M.T.	Wakil Dekan I Fakultas Teknik
Ketua	Ir. Richard Mareno, S.T., M.T.	Ketua Tim Penyusun
Sekretaris	Dr. Ir. Cut Azizah, S.T., M.T.	Sekretaris Tim
Anggota	Maysa Fitri, S.ST., M.T.	Anggota Tim
Anggota	Cut Ayu Lizar, S.T., M.Ling	Anggota Tim
Anggota	Siti Hajar, S.Kom	Anggota Tim

Susunan tim penyusun di atas mengacu pada lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Almuslim tentang Panitia Penyusunan Rencana Operasional Prodi Ilmu Lingkungan yang ditetapkan di Matangglumpangdua pada tanggal 04 Desember 2023.

LEMBAR PENGESAHAN

Uraian	Keterangan
Nama Dokumen	Rencana Operasional (RENOP) Program Studi Ilmu Lingkungan
Unit Pengelola	Fakultas Teknik Universitas Almuslim
Periode	2024-2028
Dasar Penyusunan	SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Nomor 156.4/SK-P/FT-Umuslim/PP.2023 tentang Panitia Tim Penyusunan Rencana Operasional Prodi Ilmu Lingkungan
Ruang Lingkup	Pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kerja sama, tata kelola, kemahasiswaan, sarana-prasarana, dan penjaminan mutu program studi

Dokumen Rencana Operasional ini disusun sebagai pedoman pelaksanaan kegiatan tahunan Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim untuk mendukung pencapaian visi, misi, tujuan, sasaran, dan indikator kinerja program studi periode 2024-2028.

Bireuen, 04 Desember 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Ir. Romyanoor Ismy, S.T., M.T., IPM
NIDN. 0113057507

Ketua Tim Penyusun

Ir. Richard Mareno, S.T., M.T.
NIDN. 1327119501

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Dokumen Rencana Operasional (RENOP) Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Tahun 2024-2028 dapat disusun sebagai pedoman pelaksanaan program kerja operasional program studi secara terarah, terukur, dan berkelanjutan.

RENOP ini merupakan penjabaran operasional dari arah pengembangan program studi yang memuat program, kegiatan, indikator kinerja, target tahunan, penanggung jawab, serta mekanisme monitoring dan evaluasi. Dokumen ini diharapkan menjadi acuan bagi pimpinan program studi, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, dan pemangku kepentingan dalam melaksanakan kegiatan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kerja sama, tata kelola, dan pengembangan mutu layanan akademik.

Penyusunan RENOP ini juga menjadi bagian dari komitmen Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim dalam membangun sistem pengelolaan program studi yang profesional, Islami, adaptif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta relevan dengan kebutuhan pembangunan berkelanjutan di kawasan tropika.

Akhirnya, kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan masukan dan dukungan dalam penyusunan dokumen ini. Semoga RENOP ini dapat menjadi instrumen kerja yang efektif dalam meningkatkan mutu Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Maksud dan Tujuan.....	8
1.3 Landasan Hukum.....	9
1.4 Prinsip Penyusunan RENOP.....	9
1.5 Ruang Lingkup.....	9
BAB II VISI, MISI, DAN ARAH PENGEMBANGAN.....	10
2.1 Profil Singkat Program Studi.....	10
2.2 Visi Program Studi.....	10
2.3 Misi Program Studi.....	10
2.4 Tujuan Operasional.....	10
2.5 Isu Strategis 2024-2028.....	11
BAB III KEBIJAKAN DAN PROGRAM OPERASIONAL.....	12
3.1 Bidang Pendidikan dan Pembelajaran.....	12
3.2 Bidang Penelitian.....	12
3.3 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.....	12
3.4 Bidang Kerja Sama.....	12
3.5 Bidang Tata Kelola dan Penjaminan Mutu.....	13
3.6 Bidang Kemahasiswaan dan Alumni.....	13
BAB IV MATRIKS RENCANA OPERASIONAL 2024-2028.....	14
BAB V IMPLEMENTASI, MONITORING, DAN EVALUASI.....	18
BAB VI PENUTUP.....	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim memiliki peran strategis dalam menghasilkan sumber daya manusia yang mampu memahami, menganalisis, dan memberikan solusi terhadap berbagai persoalan lingkungan. Tantangan pembangunan wilayah, perubahan iklim, penurunan kualitas lingkungan, pengelolaan sumber daya alam, serta kebutuhan penerapan prinsip pembangunan berkelanjutan menuntut program studi untuk memiliki arah kerja yang sistematis dan terukur.

Rencana Operasional (RENOP) Program Studi Ilmu Lingkungan Tahun 2024-2028 disusun sebagai instrumen pelaksanaan program kerja yang lebih rinci dari rencana strategis program studi. RENOP memberikan panduan mengenai kegiatan operasional tahunan, indikator output, target capaian, penanggung jawab, dan mekanisme monitoring-evaluasi. Dengan demikian, setiap kegiatan yang dilaksanakan dapat terhubung secara langsung dengan visi, misi, tujuan, dan sasaran mutu program studi.

Dokumen ini disusun dengan memperhatikan kebutuhan peningkatan mutu pendidikan tinggi, tata kelola program studi, pengembangan kurikulum berbasis capaian pembelajaran, penguatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, perluasan kerja sama, serta peningkatan layanan akademik yang berorientasi pada kepuasan mahasiswa dan pemangku kepentingan.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan RENOP adalah menyediakan acuan operasional bagi Program Studi Ilmu Lingkungan dalam menjalankan program kerja tahunan secara konsisten, terencana, dan dapat dievaluasi. Tujuan penyusunan dokumen ini adalah:

- menjabarkan visi dan misi program studi ke dalam program dan kegiatan operasional tahunan;
- menetapkan indikator dan target capaian kinerja program studi pada periode 2024-2028;
- menjadi dasar koordinasi antara pimpinan program studi, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, dan unit terkait di lingkungan Fakultas Teknik;
- menjadi instrumen monitoring dan evaluasi untuk mendukung sistem penjaminan mutu internal;
- menyediakan arah kerja yang terukur untuk peningkatan mutu pendidikan, penelitian, pengabdian, kerja sama, tata kelola, kemahasiswaan, dan sarana-prasarana.

1.3 Landasan Hukum

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
4. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
5. Statuta Universitas Almuslim Tahun 2012.
6. Rencana Strategis Universitas Almuslim dan Rencana Strategis Fakultas Teknik Universitas Almuslim.
7. Rencana Strategis Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Tahun 2024-2028.
8. Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Nomor 156.4/SK-P/FT-Umuslim/PP.2023 tentang Panitia Tim Penyusunan Rencana Operasional Prodi Ilmu Lingkungan.

1.4 Prinsip Penyusunan RENOP

RENOP disusun berdasarkan prinsip keselarasan, keterukuran, keberlanjutan, partisipatif, akuntabilitas, dan berorientasi mutu. Keselarasan menunjukkan bahwa setiap program operasional harus mendukung pencapaian visi, misi, tujuan, sasaran, serta indikator kinerja program studi. Keterukuran berarti setiap program memiliki indikator dan target yang dapat dipantau secara periodik.

Prinsip keberlanjutan diterapkan agar kegiatan yang dilaksanakan tidak bersifat sesaat, tetapi membentuk sistem pengembangan program studi yang berkesinambungan. Prinsip partisipatif diwujudkan melalui pelibatan dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, mitra, dan pengguna lulusan. Prinsip akuntabilitas menuntut adanya dokumentasi, pelaporan, dan evaluasi berkala terhadap setiap program kerja.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup RENOP Program Studi Ilmu Lingkungan Tahun 2024-2028 mencakup enam bidang utama, yaitu pendidikan dan pembelajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kerja sama, tata kelola dan penjaminan mutu, serta kemahasiswaan, alumni, dan sarana-prasarana pendukung akademik.

BAB II

VISI, MISI, DAN ARAH PENGEMBANGAN

2.1 Profil Singkat Program Studi

Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim merupakan program studi yang diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, keterampilan, dan sikap profesional dalam bidang lingkungan. Pengembangan program studi diarahkan pada penguatan kompetensi lulusan dalam pengelolaan lingkungan, kajian dampak lingkungan, konservasi sumber daya alam, perencanaan lingkungan, mitigasi dan adaptasi perubahan iklim, serta pemberdayaan masyarakat berbasis kelestarian lingkungan.

Dalam konteks wilayah Aceh dan kawasan tropika, Program Studi Ilmu Lingkungan memiliki peluang besar untuk berkontribusi dalam penyelesaian persoalan lingkungan lokal dan regional, antara lain pengelolaan sumber daya air, persampahan, sanitasi, bencana hidrometeorologi, kualitas lingkungan, pemanfaatan sumber daya alam secara berkelanjutan, serta penguatan kesadaran masyarakat terhadap perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.

2.2 Visi Program Studi

Menjadi Program Studi Ilmu Lingkungan yang unggul, profesional, dan Islami dalam rangka mewujudkan kelestarian lingkungan yang berkelanjutan di kawasan tropika di tingkat nasional dan internasional.

2.3 Misi Program Studi

9. Menyelenggarakan pendidikan tinggi tingkat sarjana di bidang lingkungan untuk menghasilkan lulusan yang profesional berdasarkan nilai-nilai Islami.
10. Menyelenggarakan dan memelopori kegiatan penelitian dalam pengembangan ilmu lingkungan yang berorientasi pada peningkatan taraf hidup masyarakat.
11. Memfasilitasi kegiatan pengabdian masyarakat di bidang ilmu lingkungan menjadi feeder center dalam pemikiran dan pemecahan masalah-masalah di bidang lingkungan.
12. Menyelenggarakan kerja sama dengan berbagai lembaga dan instansi dalam meningkatkan kualitas pendidikan ilmu lingkungan.

2.4 Tujuan Operasional

- Meningkatkan mutu proses pendidikan dan pembelajaran berbasis capaian pembelajaran lulusan, OBE, MBKM, case method, dan project-based learning.
- Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dosen dan mahasiswa yang relevan dengan isu lingkungan tropika, pembangunan berkelanjutan, dan kebutuhan masyarakat.
- Meningkatkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang aplikatif, partisipatif, dan berdampak terhadap penyelesaian masalah lingkungan.
- Memperluas jejaring kerja sama dengan perguruan tinggi, pemerintah, dunia usaha dan dunia industri, lembaga nonpemerintah, sekolah, serta komunitas masyarakat.
- Memperkuat tata kelola program studi, penjaminan mutu, layanan akademik, dokumentasi kinerja, dan kesiapan akreditasi.
- Meningkatkan kapasitas sumber daya manusia, sarana-prasarana akademik, laboratorium, kemahasiswaan, dan hubungan alumni.

2.5 Isu Strategis 2024-2028

Isu strategis yang menjadi dasar penyusunan RENOP Prodi Ilmu Lingkungan Tahun 2024-2028 meliputi peningkatan mutu kurikulum, penguatan kompetensi lulusan, publikasi ilmiah, hilirisasi hasil penelitian, relevansi pengabdian masyarakat, pengembangan kerja sama, digitalisasi tata kelola, penjaminan mutu, tracer study, dan penyediaan sarana-prasarana pembelajaran yang mendukung kompetensi bidang ilmu lingkungan.

No	Isu Strategis	Arah Penanganan
1	Kurikulum dan pembelajaran	Kebutuhan penguatan kurikulum OBE, CPL-CPMK-MK, pembelajaran berbasis kasus/proyek, dan MBKM.
2	Penelitian dan publikasi	Kebutuhan peningkatan luaran penelitian dosen-mahasiswa, publikasi terakreditasi, dan rekognisi ilmiah.
3	Pengabdian kepada masyarakat	Kebutuhan program pengabdian yang berkelanjutan dan berbasis masalah lingkungan lokal.
4	Kerja sama dan jejaring	Kebutuhan peningkatan MoU/MoA/IA yang berdampak pada pendidikan, penelitian, dan pengabdian.
5	Tata kelola dan mutu	Kebutuhan penguatan dokumen mutu, SOP, AMI, laporan kinerja, dan sistem informasi program studi.
6	Sarana-prasarana	Kebutuhan penguatan laboratorium, bahan ajar, referensi, perangkat digital, dan dukungan pembelajaran lapangan.

BAB III

KEBIJAKAN DAN PROGRAM OPERASIONAL

3.1 Bidang Pendidikan dan Pembelajaran

Kebijakan operasional bidang pendidikan diarahkan untuk meningkatkan mutu kurikulum, proses pembelajaran, evaluasi capaian pembelajaran, serta relevansi lulusan dengan kebutuhan masyarakat dan dunia kerja. Pelaksanaan pendidikan dilakukan dengan pendekatan pembelajaran aktif, integrasi penelitian dan pengabdian, serta penguatan nilai Islami dalam proses akademik.

- Pemutakhiran kurikulum berbasis OBE dan MBKM
- Penyusunan dan evaluasi RPS berbasis CPL dan CPMK
- Peningkatan penerapan case method dan project-based learning
- Integrasi hasil penelitian dan pengabdian ke dalam bahan ajar
- Penguatan praktikum, kuliah lapangan, dan pembelajaran berbasis masalah lingkungan lokal
- Pelaksanaan tracer study dan survei kepuasan pengguna lulusan

3.2 Bidang Penelitian

Kebijakan operasional bidang penelitian diarahkan pada peningkatan produktivitas dan kualitas penelitian dosen serta keterlibatan mahasiswa. Tema penelitian dikembangkan sesuai karakteristik program studi, yaitu lingkungan tropika, perubahan iklim, pengelolaan sumber daya alam, kualitas lingkungan, kajian dampak lingkungan, bencana hidrometeorologi, sanitasi, persampahan, dan pembangunan berkelanjutan.

- Penyusunan roadmap penelitian dosen dan kelompok keahlian
- Peningkatan proposal hibah penelitian internal dan eksternal
- Pelibatan mahasiswa dalam penelitian dosen
- Peningkatan publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional
- Pengembangan luaran HKI, buku ajar, policy brief, dan bahan ajar berbasis penelitian

3.3 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

Kebijakan operasional bidang pengabdian kepada masyarakat diarahkan untuk menjadikan program studi sebagai pusat pemikiran dan fasilitator penyelesaian masalah lingkungan masyarakat. Program pengabdian diarahkan pada pendampingan desa, sekolah, komunitas, dan pemerintah daerah dalam aspek pengelolaan lingkungan, mitigasi bencana, konservasi, sanitasi, persampahan, dan edukasi lingkungan.

- Pemetaan kebutuhan mitra pengabdian masyarakat
- Pengembangan program desa/sekolah binaan berbasis lingkungan
- Pelaksanaan edukasi dan kampanye lingkungan
- Penerapan teknologi tepat guna bidang lingkungan
- Publikasi dan dokumentasi hasil pengabdian

3.4 Bidang Kerja Sama

Kebijakan operasional bidang kerja sama diarahkan untuk memperkuat jejaring kelembagaan dengan perguruan tinggi, pemerintah, dunia usaha dan dunia industri, lembaga penelitian, sekolah,

komunitas, serta lembaga nonpemerintah. Kerja sama diprioritaskan pada kegiatan yang menghasilkan implementasi nyata, seperti kuliah tamu, magang, penelitian bersama, pengabdian bersama, seminar, sertifikasi, dan pendampingan masyarakat.

3.5 Bidang Tata Kelola dan Penjaminan Mutu

Kebijakan operasional tata kelola diarahkan pada penguatan sistem administrasi akademik, dokumentasi kinerja, penyusunan SOP, pelaksanaan monitoring dan evaluasi, Audit Mutu Internal, tindak lanjut hasil evaluasi, serta kesiapan akreditasi program studi. Penjaminan mutu dilaksanakan melalui siklus PPEPP yang mencakup penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan standar.

3.6 Bidang Kemahasiswaan, Alumni, dan Sarana-Prasarana

Kebijakan operasional bidang kemahasiswaan dan alumni diarahkan untuk meningkatkan prestasi, soft skills, kewirausahaan lingkungan, keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan akademik dan nonakademik, serta penguatan jejaring alumni. Pengembangan sarana-prasarana diarahkan pada peningkatan fasilitas laboratorium, referensi pembelajaran, perangkat digital, dan dukungan kegiatan lapangan.

BAB IV

MATRIKS RENCANA OPERASIONAL PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN 2024-2028

Matriks berikut menjadi rujukan pelaksanaan program kerja tahunan Program Studi Ilmu Lingkungan. Target dapat disesuaikan melalui rapat kerja program studi sepanjang tetap mengacu pada visi, misi, capaian kinerja, dan hasil monitoring-evaluasi tahunan.

4.1 Matriks Operasional Bidang Pendidikan dan Pembelajaran

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Pemutakhiran kurikulum OBE-MBKM Program Studi Ilmu Lingkungan	Dokumen kurikulum/RPS/OBE Matrix tersedia dan disahkan	Draft	Final	Evaluasi	Revisi minor	Evaluasi akhir	Kaprodi, Tim Kurikulum
2	Penyusunan RPS berbasis CPL-CPMK-MK untuk seluruh mata kuliah	Persentase RPS yang lengkap dan terdokumentasi	60%	90%	100%	100%	100%	Kaprodi, Dosen MK
3	Penerapan case method dan project-based learning	Persentase MK yang menerapkan metode aktif	50%	60%	70%	80%	90%	Dosen MK, TKMP
4	Integrasi penelitian dan PKM ke pembelajaran	Jumlah MK yang memuat integrasi riset/PKM	5 MK	7 MK	8 MK	12 MK	14 MK	Dosen, Gugus Mutu
5	Penguatan praktikum dan kuliah lapangan lingkungan	Jumlah kegiatan praktikum/lapangan terdokumentasi	4	5	6	7	8	Kaprodi, Laboratorium
6	Pengembangan bahan ajar/modul praktikum	Jumlah modul/bahan ajar yang tersedia	3	5	7	9	11	Dosen MK
7	Pelaksanaan MBKM, magang, dan rekognisi kegiatan mahasiswa	Persentase mahasiswa mengikuti kegiatan luar kampus	5%	10%	15%	20%	25%	Kaprodi, Dosen Wali
8	Tracer study dan survei pengguna lulusan	Tingkat respon alumni/pengguna	30%	40%	50%	60%	70%	Kaprodi, Alumni
9	Peningkatan kompetensi lulusan melalui sertifikasi/pelatihan	Jumlah kegiatan pelatihan/sertifikasi	1	2	2	3	3	Kaprodi, Mitra
10	Evaluasi proses pembelajaran dan kepuasan mahasiswa	Laporan evaluasi pembelajaran per semester	2 laporan	2 laporan	2 laporan	2 laporan	2 laporan	TKMP, Kaprodi

4.2 Matriks Operasional Bidang Penelitian

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Penyusunan roadmap penelitian prodi dan kelompok keahlian	Dokumen roadmap penelitian tersedia	1 dokumen	Review	Review	Revisi	Review akhir	Kaprodi, Tim Riset
2	Pengajuan proposal hibah penelitian internal/eksternal	Jumlah proposal diajukan	3	5	7	9	10	Dosen, LPPM
3	Pelaksanaan penelitian dosen sesuai tema lingkungan tropika	Jumlah penelitian didanai/dilaksanakan	2	3	4	5	6	Dosen, LPPM
4	Pelibatan mahasiswa dalam penelitian dosen	Persentase penelitian yang melibatkan mahasiswa	30%	40%	50%	60%	70%	Dosen Peneliti
5	Publikasi ilmiah pada jurnal nasional/internasional	Jumlah artikel terbit/accepted	2	3	4	5	6	Dosen, LPPM
6	Diseminasi hasil penelitian pada seminar/konferensi	Jumlah makalah diseminasi	2	3	4	5	6	Dosen, Prodi
7	Pengusulan HKI/buku ajar/policy brief	Jumlah luaran rekognisi	1	1	2	2	3	Dosen, LPPM
8	Kolaborasi penelitian dengan mitra	Jumlah kegiatan penelitian kolaboratif	1	2	3	4	5	Kaprodi, Mitra
9	Penyusunan bank data penelitian lingkungan lokal	Data tematik penelitian terdokumentasi	Rintisan	50%	70%	90%	100%	Tim Riset

4.3 Matriks Operasional Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Pemetaan kebutuhan mitra pengabdian masyarakat	Dokumen peta kebutuhan mitra	1 dokumen	Update	Update	Update	Update	Kaprodi, Tim PKM
2	Pelaksanaan PKM berbasis masalah lingkungan masyarakat	Jumlah kegiatan PKM	2	3	4	5	6	Dosen, LPPM
3	Pengembangan desa/sekolah/komunitas binaan lingkungan	Jumlah mitra binaan aktif	1	2	3	4	5	Kaprodi, Mitra
4	Edukasi pengelolaan sampah, sanitasi, air, dan konservasi	Jumlah kegiatan edukasi lingkungan	2	3	4	5	6	Dosen, Mahasiswa
5	Penerapan teknologi tepat guna bidang lingkungan	Jumlah TTG/produk diterapkan	1	1	2	2	3	Dosen, Mitra
6	Pelibatan mahasiswa dalam program pengabdian	Persentase PKM melibatkan mahasiswa	50%	60%	70%	80%	90%	Dosen PKM
7	Publikasi dan dokumentasi luaran PKM	Jumlah publikasi/berita/video/HAKI PKM	2	3	4	5	6	Dosen, Humas
8	Evaluasi dampak kegiatan pengabdian	Laporan evaluasi dampak PKM	1	2	2	3	3	Kaprodi, LPPM

4.4 Matriks Operasional Bidang Kerja Sama

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Pemutakhiran database MoU, MoA, dan IA	Database kerja sama prodi terdokumentasi	Ada	Update	Update	Update	Update	Kaprodi, Fakultas
2	Implementasi kerja sama dengan pemerintah daerah/DLHK/PUPR/sekolah/komunitas	Jumlah IA terlaksana	4	6	8	10	12	Kaprodi, Mitra
3	Kerja sama pendidikan: kuliah tamu, praktisi mengajar, dan magang	Jumlah kegiatan pendidikan kolaboratif	2	3	4	5	6	Kaprodi, Dosen
4	Kerja sama penelitian dan publikasi bersama	Jumlah kegiatan/luaran kolaboratif	1	2	3	4	5	Dosen, Mitra
5	Kerja sama pengabdian masyarakat	Jumlah PKM kolaboratif	1	2	3	4	5	Dosen, Mitra
6	Penjajakan kerja sama nasional dan internasional	Jumlah mitra baru	1	2	2	3	3	Fakultas, Prodi
7	Monitoring dan evaluasi kerja sama	Laporan evaluasi kerja sama	1	1	1	1	1	Kaprodi, Fakultas

4.5 Matriks Operasional Bidang Tata Kelola dan Penjaminan Mutu

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Penyusunan dan pemutakhiran SOP layanan akademik prodi	Jumlah SOP tersedia dan disahkan	5	7	9	10	12	Kaprodi, TKMP
2	Pelaksanaan monitoring perkuliahan dan evaluasi RPS	Laporan movev per semester	2	2	2	2	2	TKMP, Kaprodi
3	Audit Mutu Internal dan tindak lanjut RTP	Laporan AMI dan RTP tersedia	1	1	1	1	1	GKM/TKMP
4	Penyusunan laporan kinerja program studi	Laporan kinerja tahunan tersedia	1	1	1	1	1	Kaprodi
5	Digitalisasi dokumen akademik dan mutu	Persentase dokumen terdigitalisasi	50%	60%	70%	80%	90%	Kaprodi, Admin
6	Persiapan dokumen akreditasi program studi	Kelengkapan dokumen akreditasi	Rintisan	40%	60%	80%	100%	Kaprodi, Tim Akreditasi
7	Peningkatan kapasitas dosen dan tendik	Jumlah pelatihan/workshop diikuti	3	4	5	6	7	Fakultas, Prodi
8	Evaluasi kepuasan layanan akademik	Laporan survei kepuasan	1	1	1	1	1	Kaprodi, TKMP

4.6 Matriks Operasional Bidang Kemahasiswaan, Alumni, dan Sarana-Prasarana

No	Program/Kegiatan Operasional	Indikator Kinerja/Output	2024	2025	2026	2027	2028	Penanggung Jawab
1	Pembinaan organisasi dan prestasi mahasiswa	Jumlah kegiatan pembinaan/prestasi	2	3	4	5	6	Kaprodi, Pembina HMJ
2	Kegiatan kewirausahaan lingkungan mahasiswa	Jumlah kegiatan/produk kewirausahaan	1	2	3	4	5	Kaprodi, Dosen
3	Pelatihan soft skills dan karir	Jumlah kegiatan pengembangan karir	1	2	2	3	3	Kaprodi, Alumni
4	Penguatan database alumni	Persentase data alumni terdokumentasi	30%	45%	60%	75%	90%	Prodi, Alumni
5	Pengadaan/peningkatan referensi dan bahan ajar	Jumlah referensi/modul baru	10	15	20	25	30	Prodi, Perpustakaan
6	Penguatan laboratorium/praktikum ilmu lingkungan	Persentase kelengkapan alat praktikum prioritas	40%	50%	60%	70%	80%	Fakultas, Lab
7	Pemanfaatan website/media digital prodi	Jumlah berita/konten kegiatan prodi	12	18	24	30	36	Admin, Prodi

BAB V

IMPLEMENTASI, MONITORING, DAN EVALUASI

5.1 Mekanisme Implementasi

Implementasi RENOP dilakukan melalui rapat kerja program studi pada awal tahun akademik, penyusunan rencana kegiatan semester, pembagian tugas penanggung jawab, pelaksanaan kegiatan, dokumentasi output, dan pelaporan kepada Fakultas Teknik. Setiap kegiatan wajib memiliki bukti pelaksanaan, seperti surat tugas, daftar hadir, notulensi, dokumentasi, laporan kegiatan, luaran, dan rekomendasi tindak lanjut.

5.2 Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi dilakukan secara berkala melalui rapat program studi, evaluasi perkuliahan, monitoring RPS, rekap kinerja penelitian dan pengabdian, evaluasi kerja sama, survei kepuasan, Audit Mutu Internal, serta penyusunan laporan kinerja tahunan. Hasil evaluasi menjadi dasar penyusunan rencana tindak lanjut dan perbaikan berkelanjutan.

No	Kegiatan Monev	Waktu	Pelaksana	Output
1	Rapat koordinasi awal tahun akademik	Setiap awal tahun akademik	Kaprodi, Tim Prodi	Rencana kegiatan tahunan
2	Monitoring perkuliahan dan RPS	Setiap semester	TKMP, Dosen MK	Laporan monev pembelajaran
3	Evaluasi penelitian dan PKM	Setiap akhir semester/tahun	Kaprodi, LPPM	Rekap luaran penelitian dan PKM
4	Evaluasi kerja sama	Setiap akhir tahun	Kaprodi, Fakultas	Laporan implementasi kerja sama
5	Audit Mutu Internal	Minimal 1 kali per tahun	GKM/TKMP	Laporan AMI dan RTP
6	Rapat tinjauan manajemen/tindak lanjut	Setelah AMI dan evaluasi tahunan	Fakultas, Prodi	Rencana tindakan perbaikan

5.3 Indikator Keberhasilan RENOP

- Tersedianya dokumen kurikulum, RPS, SOP, laporan kinerja, laporan monev, dan dokumen mutu program studi secara tertib.
- Meningkatnya mutu pembelajaran melalui penerapan metode pembelajaran aktif dan integrasi riset/pengabdian.
- Meningkatnya jumlah penelitian, publikasi, luaran HKI/bahan ajar, dan keterlibatan mahasiswa.
- Meningkatnya jumlah dan dampak kegiatan pengabdian kepada masyarakat di bidang lingkungan.
- Meningkatnya implementasi kerja sama yang mendukung pendidikan, penelitian, pengabdian, dan kemahasiswaan.
- Meningkatnya kepuasan mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, alumni, mitra, dan pengguna lulusan terhadap layanan program studi.

BAB VI

PENUTUP

Rencana Operasional Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim Tahun 2024-2028 merupakan dokumen kerja yang menjadi pedoman pelaksanaan program tahunan program studi. Dokumen ini disusun agar setiap kegiatan memiliki arah, indikator, target, penanggung jawab, dan mekanisme evaluasi yang jelas.

Keberhasilan pelaksanaan RENOP sangat bergantung pada komitmen seluruh sivitas akademika, dukungan fakultas dan universitas, keterlibatan mahasiswa dan alumni, serta sinergi dengan mitra eksternal. Dengan pelaksanaan yang konsisten dan evaluasi berkelanjutan, RENOP ini diharapkan dapat memperkuat mutu Program Studi Ilmu Lingkungan sebagai program studi yang unggul, profesional, dan Islami dalam mendukung kelestarian lingkungan berkelanjutan di kawasan tropika.

Dokumen ini dapat ditinjau dan disempurnakan secara periodik sesuai dengan perkembangan regulasi, kebutuhan pemangku kepentingan, hasil evaluasi mutu, dan dinamika pengembangan Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Almuslim.

