

LAPORAN

PENINJAUAN VISI MISI TUJUAN DAN SASARAN (VMTS)

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
2025



GUGUS PENJAMINAN MUTU-PENINGKATAN REPUTASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
2025



HALAMAN PENGESAHAN



LAPORAN KEGIATAN
PENINJAUAN VISI, MISI, TUJUAN, DAN SASARAN (VMTS)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Kode Dokumen	: PM/FMIPA/GPM/VMTS/005
Status Dokumen	: Dokumen Terkendali
Nomor Revisi	: 00
Tanggal	: 6 September 2025
Jumlah Halaman	: 52
Diperiksa oleh	: Wakil Dekan 1  Dr. Khaeruddin, M.Sc
Dikendalikan oleh	GPM-PR FMIPA  Prof. Dr. Nurtiti Sunusi, S.Si, M.Si

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, laporan kegiatan **Peninjauan Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan dokumentasi resmi atas rangkaian kegiatan peninjauan VMTS yang dilaksanakan sebagai bagian dari komitmen FMIPA Unhas dalam menjamin mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi secara berkelanjutan.

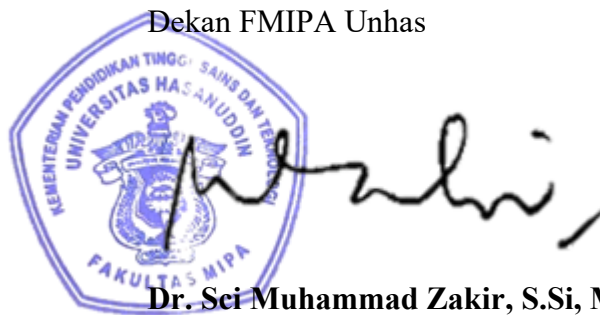
Kegiatan peninjauan VMTS FMIPA Unhas dilaksanakan untuk memastikan keselarasan dan relevansi visi, misi, tujuan, dan sasaran fakultas dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, kebutuhan pemangku kepentingan, serta kebijakan dan arah strategis Universitas Hasanuddin. Proses peninjauan ini melibatkan berbagai unsur, termasuk pimpinan fakultas, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, serta pemangku kepentingan eksternal, sehingga diharapkan VMTS yang dihasilkan bersifat komprehensif, adaptif, dan berorientasi masa depan.

Laporan ini memuat latar belakang, tujuan, mekanisme pelaksanaan, hasil peninjauan, serta rekomendasi perbaikan VMTS FMIPA Unhas. Dokumen ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam penyusunan kebijakan strategis, perencanaan program kerja, serta pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) di lingkungan FMIPA Unhas, sekaligus mendukung pencapaian visi Universitas Hasanuddin sebagai perguruan tinggi bereputasi nasional dan internasional.

Akhir kata, kami menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan peninjauan VMTS ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi dasar yang kuat dalam pengembangan FMIPA Unhas yang unggul, berdaya saing, dan berkelanjutan.

Makassar, 5 Agustus 2025

Dekan FMIPA Unhas



Dr. Sci Muhammad Zakir, S.Si, M.Si

NIP. 197011031999031001

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	2
Daftar Isi.....	3
Bab I. Pendahuluan	
Bab II. Metodologi Peninjauan	
Bab III. Mekanisme Pelaksanaan	
Bab IV. Hasil Peninjauan VMTS	
Bab V. Penutup	
Lampiran-Lampiran:	
Lampiran 1. Undangan Pelaksanaan Lokakarya	
Lampiran 2. Susunan Acara Pelaksanaan Lokakarya	
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta Lokakarya	
Lampiran 4. Berita Acara	

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Jenis Kegiatan

Nama	: Peninjauan Visi Misi Tujuan dan Strategi FMIPA
Pelaksanaan	: D'Rij Hotel and Convention
Tempat	: Toraja

1.2.Latar Belakang

Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) merupakan landasan utama dalam penyelenggaraan dan pengembangan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin. VMTS berfungsi sebagai arah strategis dalam pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, pengelolaan sumber daya, serta pencapaian mutu akademik dan nonakademik secara berkelanjutan. Kejelasan VMTS menjadi acuan bagi seluruh sivitas akademika dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi berbagai program dan kegiatan fakultas.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, dinamika kebutuhan pemangku kepentingan, kebijakan nasional pendidikan tinggi, serta tuntutan globalisasi menuntut FMIPA Universitas Hasanuddin untuk secara berkala melakukan peninjauan dan penyelarasan VMTS. Peninjauan ini diperlukan untuk memastikan bahwa VMTS tetap relevan, adaptif, dan selaras dengan visi Universitas Hasanuddin serta mampu menjawab tantangan dan peluang di tingkat nasional maupun internasional.

Selain sebagai pedoman strategis, VMTS juga berperan penting dalam membangun identitas dan karakter FMIPA Universitas Hasanuddin sebagai institusi pendidikan tinggi yang unggul di bidang sains dan matematika. Konsistensi dan keselarasan VMTS menjadi faktor penentu dalam pengambilan keputusan manajerial, pengembangan kurikulum, peningkatan kualitas penelitian, serta penguatan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Dengan demikian, VMTS harus dipahami dan diimplementasikan secara menyeluruh oleh seluruh unit kerja di lingkungan fakultas.

Peninjauan VMTS merupakan bagian integral dari penerapan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang menekankan pada siklus penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan (PPEPP). Melalui proses peninjauan yang sistematis dan berkelanjutan, FMIPA Universitas Hasanuddin dapat memastikan bahwa VMTS tidak hanya bersifat normatif, tetapi juga terimplementasi secara efektif dan terukur dalam seluruh pelaksanaan tridarma perguruan tinggi.

Di samping itu, tuntutan akreditasi nasional dan internasional mengharuskan fakultas memiliki VMTS yang jelas, terukur, dan berorientasi pada peningkatan mutu berkelanjutan. Oleh karena itu, kegiatan peninjauan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin menjadi momentum strategis untuk melakukan evaluasi menyeluruh, menyerap masukan dari pemangku kepentingan internal dan eksternal, serta merumuskan rekomendasi perbaikan sebagai dasar penguatan tata kelola dan peningkatan daya saing fakultas di masa mendatang.

1.3 Dasar Hukum

Kegiatan peninjauan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin dilaksanakan berdasarkan peraturan dan ketentuan sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
3. Statuta Universitas Hasanuddin;
4. Rencana Induk Pengembangan (RIP) Universitas Hasanuddin;
5. Rencana Strategis (Renstra) Universitas Hasanuddin;
6. Kebijakan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Universitas Hasanuddin;
7. Dokumen VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin yang berlaku.

1.4 Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dari kegiatan peninjauan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin adalah untuk mengevaluasi dan menyesuaikan VMTS fakultas agar tetap relevan dengan perkembangan internal dan eksternal institusi.

Adapun tujuan kegiatan ini adalah:

1. Menilai kesesuaian VMTS FMIPA dengan visi dan misi Universitas Hasanuddin;
2. Mengevaluasi ketercapaian VMTS berdasarkan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi;
3. Mengidentifikasi kebutuhan penyesuaian VMTS sesuai perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan kebutuhan pemangku kepentingan;
4. Merumuskan rekomendasi perbaikan dan penyempurnaan VMTS FMIPA sebagai dasar perencanaan strategis fakultas.

1.5 Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup kegiatan peninjauan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin meliputi:

1. Evaluasi visi, misi, tujuan, dan strategi FMIPA Universitas Hasanuddin;

2. Analisis keselarasan VMTS FMIPA dengan kebijakan universitas dan nasional;
3. Penelaahan keterkaitan VMTS dengan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi;
4. Pelibatan pemangku kepentingan internal dan eksternal dalam proses peninjauan;
5. Penyusunan rekomendasi hasil peninjauan VMTS untuk pengembangan FMIPA Universitas Hasanuddin.

BAB II. METODOLOGI PENINJAUAN

2.1 Waktu dan Tempat

Peninjauan VMTS dilaksanakan pada tahun berjalan di lingkungan FMIPA Universitas Hasanuddin melalui serangkaian rapat, diskusi, dan forum evaluasi. Finalisasi kegiatan dilaksanakan pada tanggal 03 Agustus 2025 di D'Rij Hotel and Convention Kabupaten Tana Toraja.

2.2 Pihak yang Terlibat

Kegiatan peninjauan melibatkan pimpinan fakultas, Gugus Penjaminan Mutu (GPM) FMIPA, ketua departemen, ketua program studi, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, pengguna lulusan, serta mitra kerja sama. Peran dan tanggungjawab masing-masing diuraikan pada Table 1.

Tabel 1. Pihak yang Terlibat dalam Penyusunan VMTS, Peran dan Tanggungjawab

No	Pihak yang Terlibat	Peran dan Tanggung Jawab
1	Dekan FMIPA	Memberikan arahan strategis, menetapkan kebijakan, serta mengesahkan hasil peninjauan VMTS FMIPA.
2	Wakil Dekan Bidang Akademik	Mengkoordinasikan pelaksanaan peninjauan VMTS, memastikan keselarasan dengan kebijakan akademik fakultas dan universitas.
3	Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan	Mendukung aspek administratif dan pendanaan kegiatan peninjauan VMTS.
4	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni	Memberikan masukan terkait pengembangan mahasiswa, lulusan, dan keterkaitan VMTS dengan kebutuhan pengguna lulusan.
5	Gugus Penjaminan Mutu (GPM) FMIPA	Memfasilitasi proses peninjauan sesuai siklus SPMI (PPEPP), melakukan evaluasi mutu dan dokumentasi hasil peninjauan.

No	Pihak yang Terlibat	Peran dan Tanggung Jawab
6	Ketua Departemen	Mengkoordinasikan masukan dari departemen dan memastikan keterkaitan VMTS fakultas dengan VMTS departemen.
7	Ketua Program Studi	Memberikan masukan berbasis implementasi VMTS di tingkat program studi dan keterkaitannya dengan kurikulum dan tridarma.
8	Dosen	Memberikan masukan akademik terkait pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat sesuai bidang keilmuan.
9	Tenaga Kependidikan	Memberikan masukan terkait layanan akademik, administrasi, dan dukungan operasional fakultas.
10	Mahasiswa	Memberikan perspektif pengguna layanan pendidikan dan pengalaman pembelajaran.
11	Alumni	Memberikan umpan balik terkait relevansi VMTS dengan kompetensi lulusan dan dunia kerja.
12	Pengguna Lulusan	Memberikan masukan terkait kebutuhan kompetensi lulusan dan relevansi VMTS dengan dunia kerja dan industri.
13	Mitra Kerja Sama	Memberikan perspektif eksternal terkait pengembangan tridarma, riset, dan jejaring kelembagaan.
14	Unit Penjaminan Mutu Universitas	Memberikan arahan dan supervisi agar peninjauan VMTS selaras dengan kebijakan mutu Universitas Hasanuddin.

Daftar nama lengkap dan instansi pihak yang terlibat diuraikan pada Lampiran 1.

2.3 Metode Peninjauan

Metode yang digunakan meliputi:

- Telaah dokumen VMTS, Renstra, dan laporan kinerja

- *Focus Group Discussion* (FGD)
- Rapat koordinasi dan lokakarya
- Survei dan pengumpulan umpan balik pemangku kepentingan

2.4 Pendekatan SPMI

Peninjauan VMTS dilaksanakan berdasarkan siklus PPEPP untuk menjamin mutu dan keberlanjutan perbaikan.

BAB III. MEKANISME PELAKSANAAN

Pelaksanaan peninjauan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin, dilakukan melalui beberapa tahapan sebagai berikut:

a. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan, pimpinan FMIPA Universitas Hasanuddin membentuk tim peninjauan VMTS yang melibatkan unsur pimpinan fakultas, Gugus Penjaminan Mutu dan Peningkatan Reputasi (GPM-PR), perwakilan program studi, dosen, tenaga kependidikan, serta pemangku kepentingan terkait. Tim ini bertugas menyusun rencana kerja, jadwal kegiatan, metode peninjauan, serta menyiapkan dokumen pendukung yang diperlukan.

Selain itu, dilakukan pengumpulan dan penelaahan awal terhadap dokumen VMTS yang berlaku, Renstra FMIPA, Renstra Universitas Hasanuddin, kebijakan SPMI, serta hasil evaluasi kinerja fakultas. Tahap ini bertujuan untuk membangun pemahaman bersama mengenai kondisi eksisting dan arah pengembangan fakultas.

b. Tahap Evaluasi dan Analisis

Tahap ini difokuskan pada evaluasi kesesuaian dan ketercapaian VMTS FMIPA. Evaluasi dilakukan melalui analisis dokumen, telaah indikator kinerja, serta penilaian keterkaitan VMTS dengan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi. Pada tahap ini juga dilakukan analisis keselarasan VMTS FMIPA dengan visi dan misi Universitas Hasanuddin serta kebijakan pendidikan tinggi nasional. Hasil analisis dinyatakan dalam bentuk laporan analisis kinerja 2025 yang memuat indikator capaian serta analisis terkait indikator yang tercapai dan indikator yang belum tercapai sesuai target yang telah ditetapkan.

c. Pelibatan Pemangku Kepentingan

Sebagai bagian dari prinsip tata kelola yang partisipatif, peninjauan VMTS melibatkan pemangku kepentingan internal dan eksternal. Pelibatan dilakukan melalui forum diskusi, lokakarya, rapat koordinasi, survei, atau wawancara. Pemangku kepentingan yang dilibatkan meliputi pimpinan fakultas dan program studi, dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan, alumni, pengguna lulusan, serta mitra kerja sama.

Masukan dan umpan balik dari pemangku kepentingan menjadi bahan penting dalam mengevaluasi relevansi dan keberterimaan VMTS FMIPA.

d. Perumusan dan Penyempurnaan VMTS

Berdasarkan hasil evaluasi dan masukan pemangku kepentingan, tim peninjauan menyusun rumusan perbaikan atau penyempurnaan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin. Perumusan dilakukan dengan memperhatikan prinsip kejelasan, keterukuran, kesinambungan, serta keselarasan dengan visi universitas dan kebijakan strategis nasional.

Draft VMTS hasil peninjauan selanjutnya dibahas dalam forum resmi fakultas untuk memperoleh kesepakatan dan penyempurnaan akhir.

e. Penetapan dan Pengesahan

VMTS FMIPA hasil peninjauan ditetapkan melalui mekanisme pengambilan keputusan yang berlaku di lingkungan Universitas Hasanuddin. Penetapan dilakukan oleh pimpinan fakultas sesuai dengan kewenangannya, serta disahkan melalui surat keputusan atau dokumen resmi fakultas.

f. Sosialisasi dan Implementasi

VMTS yang telah ditetapkan selanjutnya disosialisasikan kepada seluruh sivitas akademika FMIPA Universitas Hasanuddin melalui berbagai media dan kegiatan, seperti rapat kerja, laman resmi fakultas, dan dokumen kebijakan. Sosialisasi bertujuan untuk memastikan pemahaman dan komitmen seluruh pihak dalam mengimplementasikan VMTS secara konsisten.

g. Monitoring, Evaluasi, dan Tindak Lanjut

Tahap akhir meliputi monitoring dan evaluasi implementasi VMTS sebagai bagian dari siklus SPMI (PPEPP). Hasil monitoring dan evaluasi digunakan sebagai dasar tindak lanjut perbaikan berkelanjutan serta menjadi masukan bagi peninjauan VMTS berikutnya.

BAB IV. HASIL PENINJAUAN VMTS

Dalam rangka menjamin relevansi dan keberlanjutan arah pengembangan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin, telah dilaksanakan kegiatan peninjauan Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) melalui lokakarya yang melibatkan pimpinan fakultas, dosen, tenaga kependidikan, serta pemangku kepentingan terkait. Kegiatan ini merupakan bagian dari implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) dengan pendekatan siklus PPEPP.

4.1. Evaluasi Visi Fakultas MIPA UNHAS (2020–2024)

Visi:

" Menjadi pusat unggulan dalam pengembangan sains dasar dan terapannya berbasis Benua Maritim Indonesia (BMI) di tingkat nasional dan diakui di tingkat internasional pada tahun 2030."

Capaian Evaluasi:

- Lulusan kompeten

Hasil tracer study menunjukkan bahwa fakultas berhasil memenuhi kriteria kualitas lulusan, meskipun ada tantangan pada serapan lulusan di dunia kerja, terutama di sektor yang membutuhkan keterampilan teknis tinggi.

- Daya saing internasional

Capaian dalam mobilitas internasional mahasiswa dan kerja sama internasional telah menunjukkan kemajuan yang signifikan. Beberapa prodi telah berhasil mengembangkan kemitraan dengan universitas luar negeri, meskipun beberapa prodi masih memerlukan dorongan lebih dalam internasionalisasi kurikulum.

- Kontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan:
Fakultas telah berhasil melaksanakan riset dan pengabdian yang berfokus pada isu-

isu ilmiah dan teknologi terapan. Namun, kontribusi pada inovasi yang lebih luas seperti paten dan kolaborasi industri masih perlu ditingkatkan.

Rekomendasi:

- Meningkatkan link and match dengan industri untuk meningkatkan serapan lulusan.
- Meningkatkan program internasionalisasi di tingkat prodi dan memperbanyak program pertukaran pelajar.
- Menyusun strategi riset berbasis teknologi terapan yang dapat lebih memanfaatkan kemitraan dengan industri dan lembaga penelitian global.

4.2. Evaluasi Misi Fakultas MIPA UNHAS (2020–2024)

Misi:

1. Menyelenggarakan kegiatan akademik secara profesional untuk menghasilkan lulusan yang bermoral, berwawasan global dan peduli terhadap kehidupan masyarakat serta memiliki kemampuan akademik yang unggul dan berdaya saing di lingkup nasional dan internasional;
2. Memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, sosial dan budaya (IPTEKSBUD) sains dengan mendukung penelitian berbasis BMI spesifik;
3. Menyebarkan ipteksbud sains dan penemuan baru yang bermanfaat untuk kemaslahatan BMI melalui kemitraan dengan lembaga-lembaga lain.

Capaian Evaluasi:

1. Peningkatan kualitas pendidikan dan pembelajaran:
Telah dilakukan reformasi kurikulum berbasis OBE dan beberapa prodi sudah mencapai akreditasi unggul. **Namun**, kompetensi mahasiswa dalam bahasa Inggris masih rendah, dan ini menghambat mobilitas internasional.
2. Pengembangan riset.

Fakultas sudah meningkatkan kolaborasi riset internasional dan sebagian besar penelitian dosen terpublikasi di jurnal internasional terindeks Scopus. Namun, kontribusi dalam bidang paten dan teknologi terapan masih kurang.

3. Penyediaan layanan pendidikan untuk kesejahteraan Masyarakat

Fakultas MIPA telah menjalankan program pengabdian kepada masyarakat dengan penekanan pada isu-isu lingkungan dan teknologi, namun perluasan dampak sosial dari kegiatan ini masih terbatas.

Rekomendasi:

- Mengoptimalkan pembelajaran berbasis proyek (project-based learning) untuk lebih menghubungkan teori dan praktik.
- Meningkatkan kerja sama dengan industri untuk aplikasi hasil riset yang lebih banyak menghasilkan paten dan inovasi.
- Memperluas program pengabdian masyarakat berbasis teknologi, terutama di daerah dengan kebutuhan spesifik terkait sains dan teknologi.

4.3. Evaluasi Tujuan Fakultas MIPA UNHAS (2020–2024)

Tujuan:

1. Menghasilkan Insan Cendekia Berkarakter.
2. Mengembangkan IPTEKS Berbasis Keunikan Benua Maritim Indonesia (BMI)
3. Menerapkan dan Menyebarluaskan IPTEKS Berbasis Keunikan Benua Maritim Indonesia (BMI)
4. Meningkatkan Reputasi Internasional Unhas.
5. Mewujudkan Tata kelola Kampus Modern dan Ramah Lingkungan.

Capaian Evaluasi:

1. Lulusan siap kerja dan global.

Beberapa prodi telah berhasil menghasilkan lulusan yang mampu bekerja di industri global, meskipun ada kebutuhan untuk memperkuat kemampuan soft skills dan keterampilan bahasa asing.

2. Kapasitas riset fakultas.

Fakultas telah berhasil mengembangkan riset berbasis masyarakat, namun riset yang berdampak langsung terhadap pemecahan masalah nasional dan global perlu didorong lebih lanjut.

3. Fasilitas Pendidikan.

Peningkatan infrastruktur akademik telah dilakukan, namun aksesibilitas fasilitas dan kualitas infrastruktur TI masih memerlukan perhatian untuk mendukung pembelajaran daring yang lebih efektif.

Rekomendasi:

- Menyusun kurikulum yang lebih berbasis pada kompetensi global, termasuk soft skills dan penguasaan bahasa Inggris.
- Meningkatkan riset yang berdampak langsung pada pengembangan teknologi terapan untuk sektor industri dan masyarakat.
- Memperkuat infrastruktur TI untuk mendukung pembelajaran hybrid dan daring yang lebih efektif.

4.4. Evaluasi Strategi Fakultas MIPA UNHAS (2020–2024)

Strategi:

1. Memfasilitasi bakat minat mahasiswa untuk pembentukan insan cendekia
2. Mendorong dosen penelitian dengan topik Berbasis BMI Spesifik'; memberikan reward/insentif pada publikasi internasional bereputasi
3. Meningkatkan pembiayaan untuk riset unggulan; menjalin kerjasama

4. Menyelenggarakan program berskala internasional secara rutin dan terencana dengan baik (Pagelaran Internasional)
5. Mendirikan Laboratorium Terpadu dan “Taman Ipteks” (Science Park).

Capaian Evaluasi:

1. Penguatan kegiatan mahasiswa: Fakultas MIPA telah berhasil memfasilitasi berbagai kegiatan ekstrakurikuler berbasis minat dan bakat, termasuk pembentukan komunitas riset dan organisasi ilmiah. Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan tersebut meningkat sebesar **25%** dibandingkan tahun sebelumnya.
2. Prestasi mahasiswa: Mahasiswa berhasil meraih penghargaan dalam kompetisi ilmiah tingkat nasional dan internasional, mengindikasikan bahwa fasilitas pengembangan bakat sudah berjalan dengan baik.
3. Peningkatan jumlah riset berbasis BMI yang terlihat dari hasil TRG
4. Paten dan Inovasi: Beberapa riset BMI telah menghasilkan beberapa paten yang dipatenkan oleh dosen Fakultas MIPA, menunjukkan adanya kontribusi nyata terhadap industri dan teknologi.
5. Peningkatan publikasi internasional di jurnal internasional bereputasi maupun jurnal nasional terakreditasi selama 4 tahun terakhir, yang berkontribusi pada peningkatan sitasi fakultas.
6. Insentif dan penghargaan: Dosen yang mempublikasikan di jurnal terindeks Scopus atau Web of Science diberikan insentif finansial dan penghargaan, yang memotivasi lebih banyak dosen untuk terlibat dalam penelitian internasional.
7. Kepuasan dosen: Survei menunjukkan bahwa 80% dosen merasa insentif yang diberikan cukup mendukung pengembangan riset mereka.
8. Peningkatan pembiayaan riset: Fakultas telah berhasil mendapatkan dana hibah riset unggulan untuk riset yang berbasis pada pengembangan teknologi terapan dan inovasi ilmiah.
9. Inovasi dan paten: Riset unggulan telah menghasilkan 3 paten yang kini sedang diproses untuk komersialisasi.

10. Program internasional rutin: Fakultas MIPA telah menyelenggarakan **3** konferensi internasional setiap tahun dan beberapa workshop internasional, yang dihadiri oleh lebih dari 500 peserta dari berbagai negara.
11. Partisipasi aktif: 30% mahasiswa dan 40% dosen terlibat dalam kegiatan internasional, baik sebagai peserta maupun sebagai pembicara.
12. Dampak terhadap reputasi: Kegiatan internasional tersebut memberikan dampak positif terhadap reputasi internasional Fakultas MIPA, yang tercermin dalam peningkatan jumlah mahasiswa internasional dan kerja sama riset internasional.

Rekomendasi:

- Melanjutkan dan memperluas program mentoring bagi mahasiswa yang memiliki minat riset.
- Meningkatkan kerja sama dengan dunia industri untuk program magang berbasis minat khusus.
- Memperluas kolaborasi dengan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dan perusahaan swasta untuk mendukung riset yang berfokus pada pengembangan produk dan teknologi baru.
- Menyediakan insentif tambahan bagi dosen yang menghasilkan riset terapan dengan BMI.
- Memperluas program insentif untuk dosen yang berkontribusi dalam riset dengan publikasi tinggi di jurnal internasional bereputasi.
- Menyediakan pelatihan khusus mengenai publikasi internasional bagi dosen yang kurang berpengalaman dalam menerbitkan karya ilmiah internasional.
- Memperkuat kolaborasi riset dengan industri dan universitas internasional untuk mendapatkan dana riset lebih besar.
- Mendorong dosen untuk menyusun proposal riset unggulan yang lebih terfokus pada isu global seperti pembangunan berkelanjutan dan energi terbarukan.

- Menyusun agenda internasional yang lebih terintegrasi ke dalam kurikulum dan penelitian fakultas.
- Meningkatkan partisipasi mahasiswa internasional dalam kegiatan fakultas.
- Mengembangkan kolaborasi dengan sektor industri untuk meningkatkan penggunaan fasilitas riset.
- Meningkatkan pendanaan dan program inkubasi bisnis di Taman Ipteks untuk mendorong pertumbuhan startup berbasis teknologi.

6. Kesimpulan

Evaluasi capaian kinerja Fakultas MIPA UNHAS 2020–2024 menunjukkan bahwa sebagian besar tujuan dan sasaran telah tercapai dengan baik, terutama dalam bidang akreditasi dan publikasi riset internasional. Namun, terdapat beberapa area yang memerlukan perhatian lebih, terutama terkait dengan serapan lulusan di dunia kerja, kompetensi bahasa Inggris mahasiswa, dan riset berbasis teknologi terapan.

Dengan melaksanakan rekomendasi yang telah disusun, Fakultas MIPA UNHAS diharapkan dapat memperkuat posisi akademiknya, meningkatkan kualitas lulusan, dan memperluas dampak sosial melalui riset dan pengabdian kepada masyarakat.

BAB V. PENUTUP

Kegiatan Lokakarya Peninjauan Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin telah terlaksana dengan baik sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Lokakarya ini diselenggarakan sebagai bagian dari upaya peningkatan mutu dan pengembangan fakultas melalui evaluasi dan penyelarasan VMTS agar tetap relevan dengan kebutuhan institusi dan pemangku kepentingan.

Melalui pelaksanaan lokakarya yang melibatkan pimpinan fakultas, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, serta pemangku kepentingan eksternal, telah diperoleh berbagai masukan dan rekomendasi yang konstruktif. Masukan tersebut menjadi bahan penting dalam peninjauan dan penyempurnaan VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin, khususnya dalam aspek kejelasan rumusan, keterukuran capaian, serta keselarasan dengan kebijakan nasional dan arah pengembangan universitas.

Hasil lokakarya ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengambilan kebijakan dan penyusunan perencanaan strategis FMIPA Universitas Hasanuddin ke depan. Selain itu, kegiatan ini juga memperkuat komitmen fakultas dalam menerapkan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) secara berkelanjutan.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh peserta dan pihak yang telah berpartisipasi aktif dalam kegiatan lokakarya ini. Semoga hasil yang diperoleh dapat memberikan kontribusi nyata bagi peningkatan mutu dan daya saing FMIPA Universitas Hasanuddin.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Undangan Pelaksanaan Lokakarya



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200
e-mail: office@unhas.ac.id
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 07993/UN4.1.17/TU.01/2025

29 Juli 2025

Hal : Undangan

Yth. : (Daftar undangan terlampir)
di-

Tempat

Dengan Hormat.

Sehubungan dengan pelaksanaan Lokakarya Peninjauan **Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS)** Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin Tahun 2025, maka dengan ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri kegiatan tersebut yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Minggu, 03 Agustus 2025

Waktu : 19.30 Wita - Selasai

Tempat : D'Rij Hotel & Convention Hall

Jl. Poros Rantepao-Makale, Kabupaten Toraja Utara, Sulawesi Selatan.

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terima kasih.-

Dekan Fakultas MIPA,



Dr. Sci. Muhammad Zakir, S.Si.,M.Si.
NIP. 197011031999031001

Tembusan Yth:

Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas MIPA



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200
e-mail: office@unhas.ac.id
Laman: www.unhas.ac.id

Daftar Undangan :

1. Wakil Dekan Fakultas MIPA Unhas;
2. Ketua dan Sekretaris GPM-PR Fakultas MIPA Unhas;
3. Ketua PMU Fakultas MIPA Unhas;
4. Ketua dan Sekretaris Departemen Fakultas MIPA Unhas;
5. Ketua Program Studi Fakultas MIPA Unhas;
6. KTU Fakultas MIPA Unhas;
7. Kasubag Fakultas MIPA Unhas;
8. Dosen Fakultas MIPA Unhas;
9. Tendik Fakultas MIPA Unhas;
10. Mahasiswa Fakultas MIPA Unhas;
11. Alumni Fakultas MIPA Unhas;
12. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar;
13. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Makassar;
14. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar;
15. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Cokroaminoto Palopo;
16. Pemerintah Kabupaten Toraja Utara;
17. Pemerintah Kabupaten Enrekang;
18. Pemerintah Kabupaten Sidenreng Rappang;
19. Pemerintah Kabupaten Pinrang;
20. Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan;
21. Balai POM Makassar;
22. BBSJPIHPMM;
23. Barantin Makassar;
24. PT Blue Forest Indonesia;
25. PT P4S Maros;
26. PT Huadi Nickel Alloy;
27. PT Vale Indonesia, Tbk;
28. Rumah Sakit Unhas;
29. Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo;
30. Rumah Sakit Sayang Rakyat;
31. Bank BRI Cab. Makassar;
32. Bank BNI Cab. Makassar;
33. Bank BTN Cab. Makassar;
34. Bank Mandiri Cab. Makassar;

Lampiran 2. Susunan Acara Pelaksanaan Lokakarya



RUNDOWN ACARA
LOKAKARYA PENINJAUAN VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI (VMTS)
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA)
Universitas Hasanuddin

D'Rij Hotel & Convention, 03 Agustus 2025

Waktu	Acara
19.90 – 19.30	<u>Registrasi</u>
19.30 - 19.45	Pembukaan
19.45 – 20.00	<u>Coffe Break</u>
20.00-21.45	<u>Lokakarya Peninjauan Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin.</u>
21.45-22.00	Penutupan



Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta Lokakarya



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tamalanrea, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200
e-mail: office@unhas.ac.id
Laman: www.unhas.ac.id

DAFTAR HADIR

HARI / TANGGAL : Minggu, 03 Agustus 2025
WAKTU : 19.30 – 20.00 WITA
TEMPAT : D'Rij Hotel Toraja Utara

No	NAMA	TANDA TANGAN	
1.	Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si.	1.	2.
2.	Dr. Khaeruddin, M.Sc.	2.	3.
3.	Dr. Nur Haedar, M.Si	3.	4.
4.	Dr. Eng. Muhammad Alimuddin Hamzah Assagaf	4.	5.
5.	Frederick Victor Palimbong S.T., M.Ak.	5.	6.
6.	Prof. Dr. Eng. Amiruddin, M.Si.	6.	7.
7.	Prof. Dr. Zaraswati Dwyana Z, M.Si	7.	8.
8.	Dr. Nirwan, M.Si.	8.	9.
9.	Prof. Dr. Dirayah Rauf Husain, M.Si.	9.	10.
10.	Prof. Dr. Arifin, M.T.	10.	11.
11.	Prof. Dr. Syamsuddin Toaha, M.Sc.	11.	12.
12.	Prof. Dr. Paulus Lobo Gareso, M.Sc.	12.	13.
13.	Prof. Dr. rer-nat Wira Bahari Nurdin	13.	14.
14.	Prof. Dr. Georgina Maria Tinungki, M.Si	14.	15.
15.	Prof. Dr. Ir. Muh. H. Altin Massinai., MT., Surv	15.	16.
16.	Prof. Dr. Syamsir Dewang, M.Si	16.	17.
17.	Prof. Dr. Abd. Karim, M.Si	17.	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10
Tumalantea, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200
e-mail: office@unhas.ac.id
Laman: www.unhas.ac.id

18.	Dr. Firman, M.Si		18.
19.	Dr. Magdalena Litaay, M.Sc.	19.	19.
20.	Dr. Anna Islamiyati, M.Si.		20.
21.	Dr. Sakka, M.Si.	21.	21.
22.	Dr. Juhria, M.Si.		22.
23.	Enos Lolang	23.	
24.	Zambertus Bidangan		24.
25.	Mirian Tandi	25.	
26.	Bergita Gela M. Saka		26.
27.	Irwan, S.T.,M.A.P.	27.	
28.	Dominggus Belegur, S.E.		28.
29.	Hermin K. Mangande, S.Sos, M.Ad.KP.	29.	
30.	St. Fatma, S. KM.,M.Kes		30.
31.	Ratnawaty, S.E.,AK.	31.	
32.	Andi Tenrisa'na, S.Si.,M.Si.		32.
33.	Hj. Fatmawaty, S.Sos.	33.	
34.	Syukur Polanunu, S.T		34.
35.	Haslinda, S.Si.,M.K.M.	35.	
36.	Fibiyanthi, S.Si.,M.Si.		36.
37.	Andi Asviana Amin, S.E.	37.	
38.	Nasir. S.Sos		38.
39.	Roy	39.	
40.	Muhammad Nasir		40.

HASIL RAPAT KOMISI I
BIDANG AKADEMIK DAN KEMAHASISWAAN

DRAFT

RENCANA STRATEGIS (VERSI SINGKAT)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
PERIODE 2025-2029



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN

2025

Visi

Menjadi pusat unggulan sains dan inovasi berbasis Benua Maritim Indonesia dan berdaya saing internasional.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi sains dasar yang unggul, adaptif, dan relevan dengan kebutuhan pembangunan Indonesia sebagai Benua Maritim.
2. Mengembangkan riset inovatif berbasis potensi dan tantangan wilayah Benua Maritim Indonesia.
3. Mendorong inovasi sains dasar dan terapan yang berdampak pada masyarakat dan industri, serta mendukung kemandirian IPTEK nasional.
4. Memperkuat jejaring dan kolaborasi akademik di tingkat nasional dan internasional.
5. Menginternalisasi nilai-nilai keberlanjutan, integritas ilmiah, dan kearifan lokal dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Isu-Isu Strategis

- Pendidikan dan Kurikulum (relevansi, OBE-MBKM, digitalisasi)
- Riset dan Inovasi (integrasi riset BMI, hilirisasi)
- SDM dan Kapasitas Akademik (kualifikasi, mobilitas)
- Kerja Sama dan Reputasi Global (jejaring, akreditasi internasional)
- Tata Kelola dan Infrastruktur (laboratorium, digitalisasi)
- Lingkungan dan Keberlanjutan (integrasi SDGs, kampus hijau)

TABEL 1 SASARAN STRATEGIS, INDIKATOR, DAN TARGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Baseline 2024	2029	PIC
T-1. Meningkatkan kualitas dan inovasi dalam penyelenggaraan pendidikan	S-1. Meningkatnya kualitas pembelajaran dalam proses pendidikan	Persentase matakuliah S1 dan D4 yang menggunakan metode pembelajaran kelompok berbasis proyek (<i>team-based project</i>) atau kajian kasus (<i>case study methods</i>) dengan bobot nilai minimal 50% dari nilai akhir mata kuliah (%)	66	88	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Persentase jumlah mata kuliah D4, S1, S2, dan S3 dengan bahan ajar yang bersumber dari hasil riset dosen dengan kespesifikan ekosistem BMI (%)	38	80	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Persentase jumlah mata kuliah D4, S1, S2 dan S3 yang menerapkan inovasi dalam metode pembelajaran (%)	50	95	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Jumlah mata kuliah D4, S1, S2 dan S3 yang mengembangkan inovasi pembelajaran untuk pemajuan <i>Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics</i> (STEAM) (Jumlah)	85	255	WD 1 (PENDIDIKAN)
	S-3. Meningkatnya prestasi kemahasiswaan pada level nasional dan internasional	Jumlah medali Unhas pada kompetisi yang dia- oleh Pusat Prestasi Nasional (PIMNAS dan lainnya) (Jumlah)	15	30	WD 1 (KEMAHASISWAAN)
		Jumlah medali yang dimenangkan pada kompetisi non PusPresNas (Jumlah)	30	50	WD 1 (KEMAHASISWAAN)
		Jumlah medali yang dimenangkan mahasiswa Unhas pada kompetisi level internasional (Jumlah)	1	3	WD 1 (KEMAHASISWAAN)
	S-4. Meningkatnya pengalaman belajar mahasiswa di luar prodi	Persentase mahasiswa D4 dan S1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar prodi minimal 10 SKS (%)	37.82	75	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Persentase mahasiswa D4, S1, S2 dan S3 yang menyelesaikan studi tepat waktu (%)	71,99	90	WD 1 (PENDIDIKAN)

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Baseline 2024	2029	PIC
T-5. Meningkatkan kualitas dan kesejahteraan SDM dosen dan tenaga kependidikan	S-11. Terpenuhiya jumlah dan kualitas dosen	Rasio jumlah mahasiswa terhadap jumlah dosen (Rasio)	1:20	1:18	WD 1
		Persentase dosen yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (%)	30	40	WD 1
		Persentase dosen yang berkegiatan tridharma membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi tingkat nasional (%).	3	6	WD 1
	S-16. Meningkatnya kualitas pengelolaan program studi	Persentase program studi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah. (%)	25	58	WD1
		Persentase program studi yang terakreditasi Unggul/A (%)	75	65	WD1
		Jumlah Prodi yang menjalankan <i>double/joint degree</i> . (Prodi)	N/A	3	WD1

TABEL 2 PROGRAM, SASARAN, INDIKATOR DAN TERGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Program	Sasaran Program	Indikator	Baseline 2024	2019
1	Prog-1. Pengembangan kurikulum dan pembelajaran berbasis digital	Meningkatkan kualitas pembelajaran digital	Persentase mata kuliah yang menggunakan Platform SIKOLA	100	100
2	Prog-2. Peningkatan mutu akademik dan layanan	Meningkatkan standar mutu akademik dan layanan	Jumlah mata kuliah S1 yang menggunakan metode pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) atau kajian kasus (case study methods) dengan bobot nilai minimal 50% dari nilai akhir mata kuliah	290	390
3	Prog-3. Pengembangan inovasi pembelajaran	Meningkatkan inovasi dalam proses pembelajaran	Jumlah inovasi metode pembelajaran untuk pemajuan STEAM yang diimplementasikan	N/A	8
			Jumlah mata kuliah S1, S2 dan S3 yang menerapkan inovasi dalam pembelajaran	85	255
4	Prog-4. Peningkatan dan Pengembangan Digitalisasi Kampus	Meningkatkan infrastruktur dan layanan digital kampus	Persentase peningkatan adopsi layanan digital dalam aktivitas akademik dan administrasi kampus (%).	83	97
6	Prog-6. Peningkatan prestasi mahasiswa skala nasional dan internasional	Meningkatkan prestasi mahasiswa pada kompetisi nasional dan internasional	Jumlah kompetisi yang diikuti mahasiswa di tingkat nasional dan internasional	50	75
7	Prog-7. Pengembangan mental spiritual dan kebangsaan mahasiswa	Memperkuat karakter dan jiwa kebangsaan mahasiswa	Jumlah kegiatan terkait pengembangan mental, spiritual, dan kebangsaan, seperti ceramah agama, pelatihan kepemimpinan, dan seminar nasionalisme.	12	42

8	Prog-8. Pengembangan sistem seleksi penerimaan mahasiswa	Meningkatkan kualitas dan transparansi seleksi mahasiswa	Rasio antara jumlah pendaftar dan jumlah mahasiswa yang diterima	1:4	1:10
9	Prog-9. Pengembangan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di luar kampus	Meningkatkan pengalaman dan keterampilan mahasiswa	Persentase mahasiswa yang berhasil mendapatkan sertifikat atau lisensi yang dia- secara profesional setelah mengikuti pelatihan atau kursus	2	25
10	Prog-10. Pengembangan dan fasilitasi outbound students ke luar negeri	Meningkatkan pengalaman internasional mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan pengembangan dan fasilitasi <i>outbond students</i> ke luar negeri	19	35
11	Prog-11. Percepatan Internasionalisasi Perguruan Tinggi	Meningkatkan kerjasama dan reputasi internasional	Persentase program studi yang dirancang untuk mahasiswa internasional atau untuk mahasiswa lokal yang ingin belajar dalam lingkungan internasional, termasuk kelas internasional yang melibatkan dosen dan mahasiswa dari berbagai negara.	20	45
12	Prog-12. Pengembangan Dual Degree/Joint Degree	Menyediakan program studi dual/joint degree	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program <i>dual degree/joined degree</i>	N/A	8
22	Prog-22. Pengembangan dan penguatan kewirausahaan mahasiswa	Meningkatkan jiwa dan kemampuan kewirausahaan mahasiswa	Jumlah kerja sama yang dibangun antara usaha mahasiswa dengan mitra bisnis	2	7
23	Prog-23. Peningkatan kesejahteraan mahasiswa	Meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan mahasiswa	Persentase mahasiswa yang menerima beasiswa	20	30
38	Prog-38. Pembangunan berkelanjutan Perguruan Tinggi	Menerapkan prinsip pembangunan berkelanjutan dalam universitas	Persentase program studi yang mengintegrasikan konsep pembangunan berkelanjutan dalam kurikulum dan kegiatan pembelajaran (%)	100	100

TABEL 3 KEGIATAN, INDIKATOR, DAN TERGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Sasaran Strategis	Program	Sasaran Program	Kegiatan	Indikator Kegiatan	Baseline 2024	2029	PIC
1	S-1. Meningkatnya kualitas pembelajaran dalam	Pengembangan kurikulum dan pembelajaran berbasis digital	Meningkatkan mutu dan akses pembelajaran digital	Penyempurnaan kurikulum berbasis digital	% kurikulum terintegrasi digital	80	100	WD1
				Pelatihan dosen penggunaan LMS	% dosen terlatih LMS	85	100	WD1
				Pengembangan materi ajar digital	Jumlah materi ajar digital yang dibuat	40	100	WD1
3		Pengembangan inovasi pembelajaran	Menghasilkan inovasi pembelajaran yang relevan dan efektif	Penelitian metode pembelajaran baru	Jumlah inovasi pembelajaran	40	100	WD1
				Implementasi inovasi di kelas	Jumlah kelas yang mengadopsi inovasi	N/A	40	WD1
				Publikasi hasil inovasi	Jumlah publikasi	N/A	12	WD1
				Program pertukaran mahasiswa dan dosen	Jumlah peserta program pertukaran	29	65	WD1
6	S-3. Meningkatnya prestasi kemahasiswaan pada level nasional dan internasional	Peningkatan prestasi mahasiswa skala nasional dan internasional	Meningkatkan capaian prestasi mahasiswa pada tingkat nasional dan internasional	Pendampingan lomba dan kompetisi	Jumlah prestasi mahasiswa	46	83	WD1
				Pelatihan dan coaching	Jumlah pelatihan yang diberikan	10	60	WD1
7		Pengembangan mental spiritual dan kebangsaan mahasiswa	Meningkatkan karakter mental, spiritual, dan kebangsaan mahasiswa	Kegiatan keagamaan dan sosial budaya	Jumlah kegiatan yang dilaksanakan	7	7	WD1
				Pelatihan kepemimpinan	Jumlah mahasiswa yang mengikuti	120	270	WD1
8		Pengembangan sistem seleksi penerimaan mahasiswa	Meningkatkan kualitas dan transparansi proses seleksi	Pengembangan sistem seleksi online	% proses seleksi yang terkomputerisasi	1	1	WD1
				Sosialisasi seleksi	Jumlah kegiatan sosialisasi	2	2	WD1
9	S-4. Meningkatnya pengalaman belajar mahasiswa di luar prodi	Pengembangan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di luar kampus	Meningkatkan pengalaman dan keterampilan mahasiswa melalui aktivitas di luar kampus	Program magang dan kerja praktik	Jumlah mahasiswa yang mengikuti	100	160	WD1
				Kegiatan pengabdian masyarakat				
10			Meningkatkan jumlah mahasiswa	Fasilitasi beasiswa dan pendampingan	Jumlah mahasiswa outbound	19	30	WD1

		Pengembangan dan fasilitasi outbound students ke luar negeri	yang mengikuti program studi luar negeri	Kerja sama dengan universitas luar negeri	Jumlah kerja sama	3	10	WD3/WD1
11	S-5. Meningkatkan jumlah mahasiswa asing yang mengikuti pembelajaran di Unhas	Percepatan Internasionalisasi Perguruan Tinggi	Meningkatkan tingkat internasionalisasi universitas	Peningkatan publikasi internasional	Jumlah publikasi internasional	207	230	WD3
				Partisipasi konferensi internasional	Jumlah partisipasi mahasiswa dan dosen	20	45	WD1
12		Pengembangan Dual Degree/Joint Degree	Menambah program studi dengan gelar ganda/joint degree	Negosiasi MoU dual degree				
				Penyusunan kurikulum joint degree	% kurikulum selesai	0	1	WD1
18	S-8. Meningkatkan dampak riset terhadap kemaslahatan BMI	Peningkatan pendapatan melalui promosi, pengembangan kewirausahaan, bisnis, dan pemanfaatan aset	Meningkatkan sumber pendapatan universitas	Promosi produk dan jasa universitas				
				Pengembangan bisnis dan kewirausahaan	Jumlah usaha yang berjalan	N/A	1	WD1
21	S-9. Berkembangnya kemampuan lulusan dalam beradaptasi dengan berbagai bidang penerapan dan pengembangan capaian pembelajaran	Penguatan kerja sama dengan dunia usaha/industri/lembaga lain dalam penyerapan dan pengembangan karir lulusan/mahasiswa	Memperluas jaringan dan peluang kerja bagi lulusan	Kerjasama dengan dunia usaha/industri				
				Program pengembangan karir mahasiswa	Jumlah program pengembangan	2	7	WD1
22		Pengembangan dan penguatan kewirausahaan mahasiswa	Meningkatkan kemampuan wirausaha mahasiswa	Pelatihan kewirausahaan	Jumlah pelatihan	6	6	WD1
				Pendampingan startup mahasiswa	Jumlah startup yang didampingi	2	7	WD1
23		Peningkatan kesejahteraan mahasiswa	Meningkatkan kesejahteraan dan fasilitas mahasiswa	Bantuan beasiswa	Jumlah penerima beasiswa	160	540	WD1
				Pengembangan fasilitas pendukung mahasiswa				

Toraja Utara, 5 Agustus 2025

Mengetahui,
Dekan

Pimpinan Komisi

Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si.

Dr. Khaeruddin, M.Sc.

HASIL RAPAT KOMISI II

BIDANG PERENCANAAN DAN KEUANGAN

TABEL 1 SASARAN STRATEGIS, INDIKATOR, DAN TARGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
T-1. Meningkatkan kualitas dan inovasi dalam penyelenggaraan pendidikan	S-1. Meningkatnya kualitas pembelajaran dalam proses pendidikan	Persentase matakuliah S1 dan D4 yang menggunakan metode pembelajaran kelompok berbasis proyek (<i>team-based project</i>) atau kajian kasus (<i>case study methods</i>) dengan bobot nilai minimal 50% dari nilai akhir mata kuliah (%)	66	70	75	80	85	88	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Persentase jumlah mata kuliah D4, S1, S2, dan S3 dengan bahan ajar yang bersumber dari hasil riset dosen dengan kespesifikan ekosistem BMI (%)	38	50	65	70	75	80	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Persentase jumlah mata kuliah D4, S1, S2 dan S3 yang menerapkan inovasi dalam metode pembelajaran (%)	50	60	70	80	90	95	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Jumlah mata kuliah D4, S1, S2 dan S3 yang mengembangkan inovasi pembelajaran untuk pemajuan <i>Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics</i> (STEAM) (Jumlah)	85	119	153	187	221	255	WD 1 (PENDIDIKAN)
	S-2. Meningkatnya mitra akademik internasional dalam penyelenggaraan pendidikan	Jumlah mitra akademik internasional baru yang aktif berkolaborasi dengan Unhas (Jumlah)	3	5	7	9	11	13	GPMPR (REPUTASI)
	S-3. Meningkatnya prestasi kemahasiswaan pada level nasional dan internasional	Jumlah medali Unhas pada kompetisi yang dia-oleh Pusat Prestasi Nasional (PIMNAS dan lainnya) (Jumlah)	15	17	20	24	27	30	WD 1 (KEMAHASISWAAN)

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
		Jumlah medali yang dimenangkan pada kompetisi non PusPresNas (Jumlah)	30	34	38	42	46	50	WD 1 (KEMAHASISWAAN)
		Jumlah medali yang dimenangkan mahasiswa Unhas pada kompetisi level internasional (Jumlah)	1	1	1	2	2	3	WD 1 (KEMAHASISWAAN)
	S-4. Meningkatnya pengalaman belajar mahasiswa di luar prodi	Persentase mahasiswa D4 dan S1 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar prodi minimal 10 SKS (%)	37.82	50	60	65	70	75	WD 1 (PENDIDIKAN)
		Jumlah <i>outbound students</i> dari Unhas ke luar negeri (Jumlah)	19	20	22	25	30	35	GPMPR
	S-5. Meningkatnya jumlah mahasiswa asing yang mengikuti pembelajaran di Unhas	Persentase mahasiswa asing level S1, S2 dan S3 (%).	0,5	1	1,5	2	3,5	5	GPMPR
T-2. Meningkatkan kualitas hasil riset	S-6. Meningkatnya reputasi publikasi ilmiah hasil riset dosen	Jumlah sitasi publikasi ilmiah dosen (Jumlah)	2350	2400	2425	2450	2475	2500	GPMPR (PMU)
		Jumlah publikasi dosen pada jurnal terindeks Scopus (Jumlah)	207	210	215	220	225	230	GPMPR (PMU)
		Jumlah proposal riset dana padanan yang mendapatkan pembiayaan (Jumlah)	60	62	65	67	70	75	WD 3 (INOVASI)
		Jumlah HAKI di luar paten yang didapatkan dosen (Jumlah)	40	45	47	49	51	55	WD 3 (INOVASI)
		Jumlah paten yang diperoleh dosen (Jumlah)	2	3	4	5	6	7	WD 3 (INOVASI)

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
	S-7. Meningkatnya jaringan internasional dosen dalam pelaksanaan riset	Jumlah negara yang memiliki kerjasama riset dengan dosen Fakultas MIPA Unhas (Negara).	5	6	7	8	9	10	WD 3 (KEMITR AAN)
		Jumlah dosen/kelompok dosen yang memiliki program kerja sama penelitian luar negeri. (Orang)	15	18	20	22	24	26	WD 3 (KEMITR AAN)
		Jumlah <i>joint publication</i> dengan mitra Luar Negeri. (Publikasi)	38	40	42	46	48	50	GPMPR (PMU)
		Jumlah <i>joint international</i> conference yang terselenggara (konferensi)	2	2	2	2	2	2	GPMPR (PMU)
		Jumlah kolega aktif dosen yang potensial sebagai <i>peer reviewer</i> untuk reputasi akademik. (Orang)	65	69	70	71	72	75	GPMPR (REPUT ASI)
		Jumlah judul penelitian yang dilakukan dosen Unhas bekerja sama dengan dosen PTNBH lain atau peneliti dari organisasi riset di bawah BRIN. (judul)	35	38	40	42	44	45	WD3
		Persentase program studi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra. (%)	80	90	95	100	100	100	WD 3 (KEMITR AN)
T-3. Meningkatkan kualitas pengabdian masyarakat	S-8. Meningkatnya dampak riset terhadap kemaslahatan BMI	Jumlah jenis (unit) lembaga yang dikembangkan (Jumlah)	N/A	1	1	1	1	1	WD 3 (INOVAS I)
		Jumlah naskah kebijakan berbasis hasil riset yang diformulasi (Jumlah)	N/A	1	2	3	4	5	WD3
		Jumlah karya seni-budaya yang dikembangkan (Jumlah)	N/A	1	1	1	1	1	WD3
		Jumlah produk usaha yang dikembangkan (Jumlah)	N/A	1	1	1	1	1	WD3
T-4. Meningkatkan kualitas lulusan dan reputasi alumni	S-9. Berkembangnya kemampuan lulusan dalam beradaptasi dengan berbagai bidang penerapan dan pengembangan capaian pembelajaran	Persentase lulusan S1 dan D4 yang mendapatkan pekerjaan, atau menjadi wiraswasta, paling lama 12 bulan setelah wisuda (%)	68	72	76	80	84	88	WD3

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
		Persentase mahasiswa D4, S1, S2 dan S3 yang menyelesaikan studi tepat waktu (%)	71,99	73	75	80	85	90	WD 1 (PENDIDIKAN)
	S-10. Meningkatnya reputasi alumni	Jumlah akumulatif kolega alumni dalam lembaga yang potensial untuk <i>employer reputation</i> dan <i>employment outcome</i> . (Orang)	100	112	120	125	130	135	GPMPR (REPUTASI)
		Persentase lulusan S2 dengan tesis yang terpublikasi pada jurnal terindeks Scopus Q1 atau Q2. (%)	20	40	45	50	55	60	GPMPR (PMU)
		Persentase lulusan S3 dengan disertasi yang terpublikasi pada jurnal terindeks Scopus Q1 atau Q2. (%)	40	80	85	90	95	100	GPMPR (PMU)
T-5. Meningkatkan kualitas dan kesejahteraan SDM dosen dan tenaga kependidikan	S-11. Terpenuhi jumlah dan kualitas dosen	Rasio jumlah mahasiswa terhadap jumlah dosen (Rasio)	1:20	1:20	1:19	1:19	1:18	1:18	WD 1
		Persentase jumlah dosen berkualifikasi S3 (%)	61,7	63	64	66	68	70	WD 3
		Persentase dosen tetap yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang dia- oleh lembaga dan dunia kerja (%).	55,86	60	65	70	75	80	WD 3
		Persentase tenaga kependidikan yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi (%)	27,5	30	32,5	35	37,5	40	WD 3
		Persentase dosen yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (%)	30	32	35	36	38	40	WD 1
		Jumlah dosen asing yang terlibat dalam pengajaran, kuliah umum, pembimbingan, penguji eksternal (Orang)	5	8	11	14	17	20	GPMPR (REPUTASI)
	S-12. Meningkatnya jejaring dosen	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di PT QS-200 (QS-200 by subject) (%).	10	10	15	20	25	30	GPMPR (REPUTASI)

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
		Persentase dosen yang berkegiatan tridharma dengan bekerja sebagai praktisi di dunia usaha, dunia industri, lembaga pemerintah, dan lembaga internasional (%)	40,47	41	42	43	44	45	WD 3
		Persentase dosen yang berkegiatan tridharma membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi tingkat nasional (%).	3	4	5	5	6	6	WD 1
		Jumlah dosen yang berkegiatan tridharma di luar negeri (Orang).	10	12	15	18	20	25	WD 3
		Jumlah <i>visiting lecturer/scientist</i> dari luar negeri (daring/luring) (Orang)	15	18	20	22	24	26	WD 3
	S.13. Terpenuhinya kesejahteraan dosen dan tenaga kependidikan	Jumlah dosen dan tenaga kependidikan yang mendapatkan penghargaan/insentif atas prestasi/kinerja pada berbagai penyelenggaraan tridharma (Jumlah).	6	8	10	12	14	16	WD 3
		Persentase dosen dan tenaga kependidikan yang mendapatkan layanan kesehatan (%).	90	91	92	93	94	95	WD 3
T-6. Mewujudkan tata kelola berintegritas dan adaptif	S-14. Berkembangnya struktur organisasi kampus yang <i>agile</i> dan berintegritas	Persentase unit organisasi kampus dengan capaian kinerja 100% dari perjanjian kinerja (%).	100	100	100	100	100	100	GPMPR
		Persentase nilai WBK dan WBBM Unhas untuk Zona Integritas (%)	75	80	82	85	88	90	GPMPR
	S-15. Meningkatnya kualitas website unit dalam lingkup Unhas	Capaian pada aspek <i>presence</i> (Laman termuat pada website Google)	149.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	GPMPR
		Ranking <i>Visibility</i> (Jumlah <i>external link unique</i>)	1.019	1.000	900	800	700	600	GPMPR
		Ranking <i>Excellence</i> (Jumlah artikel publikasi ilmiah yang termuat)	1.946	1.800	1.600	1.400	1.200	1.000	GPMPR
		Ranking <i>Openness</i> (Jumlah dokumen yang dapat diakses)	1.217	1.100	1.000	900	800	700	GPMPR
	S-16. Meningkatnya kualitas pengelolaan program studi	Persentase program studi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah. (%)	25	35	35	47	47	58	WD1

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Base/ine 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
		Persentase program studi yang terakreditasi Unggul/A (%)	75	60	62	63	64	65	WD1
		Jumlah Prodi yang menjalankan <i>double/joint degree</i> . (Prodi)	N/A	1	1	2	2	3	WD1
	S-17. Meningkatnya pengembangan dan penerapan <i>sustainability science</i> berbasis BMI	Jumlah mata kuliah terkait SDGs (dari 1817 mata kuliah dari seluruh jenjang) (Jumlah)	655	655	655	655	655	655	GPMPR
		Jumlah riset terkait SDGs (Jumlah)	207	210	215	220	225	230	WD3
		Jumlah publikasi terkait SDGs (Jumlah Akumulatif)	207	210	215	220	225	230	WD3
		Capaian Unhas dalam <i>UI Green Metric International</i> (Ranking)	92	90	80	70	60	50	GPMPR
		Capaian Unhas dalam <i>UI Green Metric National</i> (Ranking)	14	12	10	8	6	5	GPMPR
	S-18. Meningkatnya kapasitas keuangan dan sistem akuntabilitas kinerja	Predikat SAKIP (Predikat)	A	A	A	AA	AA	AA	WD 2
		Jumlah fakultas dengan laboratorium yang tersertifikasi ISO	1	1	1	1	1	1	WD 2
		Jumlah penerimaan dari kerja sama (Miliar Rp)	0,2	0,5	0,7	0,9	1,0	1,5	WD 3
		Jumlah penerimaan dari unit usaha (Miliar Rp)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	WD 3
		Jumlah dana abadi (Miliar Rp)	0,072	0,075	0,080	0,090	0,095	0,100	WD 2

TABEL 2 PROGRAM, SASARAN, INDIKATOR DAN TERGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Program	Sasaran Program	Indikator	Baseline 2024	Target					PIC
					2025	2026	2027	2028	2029	
1	Prog-1. Pengembangan kurikulum dan	Meningkatkan kualitas pembelajaran digital	Persentase mata kuliah yang menggunakan Platform SIKOLA	100	100	100	100	100	100	WD1

	pembelajaran berbasis digital									
2	Prog-2. Peningkatan mutu akademik dan layanan	Meningkatkan standar mutu akademik dan layanan	Jumlah mata kuliah S1 yang menggunakan metode pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) atau kajian kasus (case study methods) dengan bobot nilai minimal 50% dari nilai akhir mata kuliah	290	300	330	350	375	390	WD1
3	Prog-3. Pengembangan inovasi pembelajaran	Meningkatkan inovasi dalam proses pembelajaran	Jumlah inovasi metode pembelajaran untuk pemajuan STEAM yang diimplementasikan	N/A	2	3	4	6	8	WD1
			Jumlah mata kuliah S1, S2 dan S3 yang menerapkan inovasi dalam pembelajaran	85	119	153	187	221	255	WD1
4	Prog-4. Peningkatan dan Pengembangan Digitalisasi Kampus	Meningkatkan infrastruktur dan layanan digital kampus	Persentase peningkatan adopsi layanan digital dalam aktivitas akademik dan administrasi kampus (%).	83	86	89	92	95	97	WD2
5	Prog-5. Pengembangan Kemitraan Internasional Program Studi	Meningkatkan kerjasama internasional Program Studi	Jumlah MoU/MoA internasional baru yang dilakukan oleh program	3	5	7	9	11	13	WD3
6	Prog-6. Peningkatan prestasi mahasiswa skala nasional dan internasional	Meningkatkan prestasi mahasiswa pada kompetisi nasional dan internasional	Jumlah kompetisi yang diikuti mahasiswa di tingkat nasional dan internasional	50	55	60	65	70	75	WD1
7	Prog-7. Pengembangan mental spiritual dan kebangsaan mahasiswa	Memperkuat karakter dan jiwa kebangsaan mahasiswa	Jumlah kegiatan terkait pengembangan mental, spiritual, dan kebangsaan, seperti ceramah agama, pelatihan kepemimpinan, dan seminar nasionalisme.	12	18	24	30	36	42	WD1

8	Prog-8. Pengembangan sistem seleksi penerimaan mahasiswa	Meningkatkan kualitas dan transparansi seleksi mahasiswa	Rasio antara jumlah pendaftar dan jumlah mahasiswa yang diterima	1:4	1:4	1:5	1:6	1:8	1:10	WD1
9	Prog-9. Pengembangan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di luar kampus	Meningkatkan pengalaman dan keterampilan mahasiswa	Persentase mahasiswa yang berhasil mendapatkan sertifikat atau lisensi yang dia- secara profesional setelah mengikuti pelatihan atau kursus	2	5	10	15	20	25	WD1
10	Prog-10. Pengembangan dan fasilitasi outbound students ke luar negeri	Meningkatkan pengalaman internasional mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan pengembangan dan fasilitasi <i>outbond students</i> ke luar negeri	19	20	22	25	30	35	WD1
11	Prog-11. Percepatan Internasionalisasi Perguruan Tinggi	Meningkatkan kerjasama dan reputasi internasional	Persentase program studi yang dirancang untuk mahasiswa internasional atau untuk mahasiswa lokal yang ingin belajar dalam lingkungan internasional, termasuk kelas internasional yang melibatkan dosen dan mahasiswa dari berbagai negara.	20	23	26	32	40	45	WD1
12	Prog-12. Pengembangan Dual Degree/Joint Degree	Menyediakan program studi dual/joint degree	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program <i>dual degree/joined degree</i>	N/A	NA	2	4	6	8	WD1
13	Prog-13. Pengembangan inovasi dan hilirisasi riset	Meningkatkan inovasi dan produk hasil riset	Persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan pengembangan inovasi dan hilirisasi riset	7	10	12	14	16	18	WD3
14	Prog-14. Peningkatan kuantitas dan kualitas luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Meningkatkan jumlah dan kualitas penelitian dan pengabdian	Jumlah hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil dikembangkan menjadi produk komersial	3	4	6	8	10	12	WD3
15	Prog-15. Penguatan Publikasi Ilmiah Dosen	Meningkatkan jumlah publikasi	Persentase dosen yang mengikuti kegiatan pelatihan penguatan publikasi ilmiah (%)	10	15	20	25	30	35	WD3

	pada Jurnal Internasional Terindeks	dosen di jurnal internasional								
16	Prog-16. Peningkatan kerjasama dengan Perguruan Tinggi di dalam atau luar negeri di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian	Meningkatkan kolaborasi akademik nasional dan internasional	Jumlah kerja sama baru bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri	40	45	50	55	60	65	WD3
17	Prog-17. Penguatan kerja sama internasional dalam riset dosen	Meningkatkan kerjasama riset dosen dengan institusi internasional	Jumlah riset dosen Unhas yang dikerja samakan dengan mitra internasional	16	18	20	22	24	26	WD3
18	Prog-18. Peningkatan pendapatan melalui promosi, pengembangan kewirausahaan, bisnis, dan pemanfaatan aset	Meningkatkan pendapatan non-tuition universitas	Jumlah pendapatan yang dihasilkan dari unit usaha atau kewirausahaan baru sebagai hasil dari program pengembangan (Miliar Rp)	0.100	0.125	0.150	0.200	0.225	0.250	WD2
19	Prog-19. Integrasi dan Pemanfaatan Hasil Riset untuk Kemajuan Masyarakat dan Industri	Memanfaatkan hasil riset untuk kemajuan masyarakat dan industri	Persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan integrasi dan pemanfaatan hasil riset untuk kemajuan masyarakat dan industri	15	20	25	30	40	50	WD3
21	Prog-21. Penguatan kerja sama dengan dunia usaha/industri/lembaga lain dalam penyerapan dan pengembangan karir lulusan/mahasiswa	Meningkatkan peluang kerja dan pengembangan karir lulusan	Jumlah perusahaan atau industri yang menjalin kemitraan formal dengan Fakultas MIPA universitas	7	10	15	20	25	30	WD3
22	Prog-22. Pengembangan dan penguatan	Meningkatkan jiwa dan kemampuan kewirausahaan mahasiswa	Jumlah kerja sama yang dibangun antara usaha mahasiswa dengan mitra bisnis	2	3	4	5	6	7	WD1

	kewirausahaan mahasiswa									
23	Prog-23. Peningkatan kesejahteraan mahasiswa	Meningkatkan kualitas hidup dan kesejahteraan mahasiswa	Persentase mahasiswa yang menerima beasiswa	20	25	26	27	28	30	WD1
24	Prog-24. Peningkatan publikasi ilmiah mahasiswa pasca sarjana (S2 dan S3)	Meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi mahasiswa pasca	Jumlah artikel mahasiswa pascasarjana yang dipublikasikan di jurnal Q1/Q2	10	13	15	18	20	25	WD3
25	Prog-25. Pengembangan jejaring alumni di dunia usaha/industri	Memperkuat jejaring alumni untuk dukung karir dan kerjasama	Jumlah kegiatan pengembangan jejaring alumni yang diselenggarakan	7	7	7	7	7	7	WD3
26	Prog-26. Peningkatan kualifikasi dan kapasitas dosen dan tenaga	Meningkatkan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan	Jumlah dosen berkualifikasi S3	78	79	80	85	87	90	WD2
27	Prog-27. Peningkatan sertifikasi dan kompetensi profesional dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan sertifikasi profesional dosen dan tenaga kependidikan	Jumlah dosen yang memperoleh sertifikasi kompetensi profesional	45	50	55	60	70	80	WD2
			Jumlah tenaga kependidikan yang mengikuti program sertifikasi relevan dengan bidang tugasnya.	34	36	38	40	42	45	WD2
28	Prog-28. Peningkatan kompetensi dan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian masyarakat	Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian	Persentase dosen yang mengikuti pelatihan peningkatan kompetensi dan kapasitas dalam penelitian dan pengabdian masyarakat (%).	55,86	60	65	70	75	80	WD3
29	Prog-29. Perluasan akses dosen di dunia usaha/industri	Meningkatkan keterlibatan dosen dalam dunia usaha/industri	Jumlah dosen yang berkegiatan tridharma di PT QS-200 (QS-200 by subject) (%)	10	12	15	20	25	30	WD2

30	Prog-30. Penguatan Kolaborasi Tridharma dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri	Meningkatkan kerjasama riset, pendidikan, dan pengabdian	Jumlah perguruan tinggi mitra tridharma di dalam dan luar negeri	10	12	14	16	18	20	WD3
31	Prog-31. Peningkatan kualitas kesehatan dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan kesehatan fisik dan mental civitas akademika	Persentase peningkatan kesehatan dosen dan tenaga kependidikan (%).	80	85	88	90	92	95	WD2
32	Prog-32. Peningkatan kesejahteraan dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan kesejahteraan dan kepuasan kerja civitas akademika	Jumlah alokasi anggaran (miliar)	3,54	5,35	5,50	6,00	6,25	6,50	WD2
33	Prog-33. Peningkatan dan pengembangan Tata Kelola Perguruan Tinggi yang transparan dan akuntabel, menuju Good University Governance (GUG)	Mewujudkan tata kelola perguruan tinggi yang baik dan akuntabel	Persentase implementasi kebijakan dan prosedur yang sesuai dengan prinsip Good University Governance (GUG) di setiap unit kerja perguruan tinggi (%).	100	100	100	100	100	100	WD2
34	Prog-34. Penyebarluasan Informasi dan Promosi Universitas	Meningkatkan visibilitas dan reputasi universitas	Jumlah calon mahasiswa yang mengisi formulir ketertarikan atau meminta informasi lebih lanjut setelah melihat konten informasi dan promosi.	50	100	100	150	200	300	GPMP R
35	Prog-35. Pengembangan konten website bilingual	Mempermudah akses informasi dalam dua bahasa	Persentase website unit kerja yang menggunakan konten bilingual	75	80	85	90	93	95	WD2
36	Prog-36. Pengembangan sarana, prasarana dan infrastruktur kampus	Meningkatkan fasilitas pendukung pembelajaran dan riset	Persentase sarana, prasarana, dan infrastruktur kampus yang memenuhi standar	95	99	99	99	100	100	WD2
37	Prog-37. Pengembangan Akreditasi Program Studi	Meningkatkan kualitas dan reputasi program studi	Jumlah anggaran yang disediakan untuk akreditasi program studi (Miliar Rp)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	GPMP R

38	Prog-38. Pembangunan berkelanjutan Perguruan Tinggi	Menerapkan prinsip pembangunan berkelanjutan dalam universitas	Persentase program studi yang mengintegrasikan konsep pembangunan berkelanjutan dalam kurikulum dan kegiatan pembelajaran (%)	100	100	100	100	100	100	WD1
39	Prog-39. Pengembangan riset dan publikasi bertema sustainability science	Meningkatkan riset dan publikasi bertema keberlanjutan	Persentase dosen yang memiliki fokus kajian/riset bertema sustainability science (%)	40,94	50	55	60	65	70	WD3
40	Prog-40. Pengembangan pengelolaan dan peningkatan dana abadi	Menambah dan mengelola dana abadi untuk keberlangsungan universitas	Persentase dana abadi yang dikelola secara berkelanjutan.	77	80	90	100	100	100	WD2
41	Prog-41. Perencanaan, Monitoring dan Evaluasi serta Pelaporan Kinerja dan Keuangan Universitas, dalam sistem terintegrasi berbasis teknologi informasi	Meningkatkan transparansi dan efisiensi pelaporan dan pengelolaan universitas	Persentase implementasi sistem perencanaan, monitoring, evaluasi, dan pelaporan kinerja serta keuangan yang terintegrasi dan berbasis teknologi informasi.	90	92,5	95	97,5	99	100	WD2

TABEL 3 KEGIATAN, INDIKATOR, DAN TERGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Sasaran Strategis	Program	Sasaran Program	Kegiatan	Indikator Kegiatan	Baseline 2024	2025	2026	2027	2028	2029	PIC
1	S-1. Meningkatkan kualitas pembelajaran dalam	Pengembangan kurikulum dan pembelajaran berbasis digital	Meningkatkan mutu dan akses pembelajaran digital	Penyempurnaan kurikulum berbasis digital	% kurikulum terintegrasi digital	80	85	88	90	95	100	WD1
				Pelatihan dosen penggunaan LMS	% dosen terlatih LMS	85	90	95	100	100	100	WD1
				Pengembangan materi ajar digital	Jumlah materi ajar digital yang dibuat	40	50	60	70	80	100	WD1
2		Peningkatan mutu akademik dan layanan	Meningkatkan kepuasan mahasiswa dan kualitas layanan akademik	Evaluasi layanan akademik	Indeks kepuasan mahasiswa	90	92	94	96	97	98	GPMPR
				Pengembangan sistem feedback mahasiswa	Jumlah laporan layanan yang ditindaklanjuti	6	7	7	9	9	10	GPMPR
				Workshop peningkatan layanan	Jumlah workshop terlaksana	4	4	4	4	4	4	GPMPR
3		Pengembangan inovasi pembelajaran	Menghasilkan inovasi pembelajaran yang relevan dan efektif	Penelitian metode pembelajaran baru	Jumlah inovasi pembelajaran	40	50	60	70	80	100	WD1
				Implementasi inovasi di kelas	Jumlah kelas yang mengadopsi inovasi	N/A	8	16	24	32	40	WD1
				Publikasi hasil inovasi	Jumlah publikasi	N/A	0	2	5	8	12	WD1
4		Peningkatan dan Pengembangan Digitalisasi Kampus	Meningkatkan infrastruktur dan sistem digital kampus	Pengembangan jaringan internet kampus	Kecepatan internet rata-rata (Mbps)	50	80	120	150	180	200	WD2
				Pengadaan perangkat keras dan lunak	Jumlah perangkat baru yang terpasang (Unit)	100	180	300	400	500	600	WD2
				Pelatihan staf IT	% staf IT terlatih	100%	100%	100%	100%	100%	100%	WD2
5	S-2. Meningkatkan mitra akademik internasional dalam penyelenggaraan pendidikan	Pengembangan Kemitraan Internasional Program Studi	Memperluas dan meningkatkan kualitas kemitraan internasional	Penandatanganan MoU dengan universitas asing	Jumlah MoU yang ditandatangani	3	5	7	9	11	13	WD3
				Program pertukaran mahasiswa dan dosen	Jumlah peserta program pertukaran	29	32	37	45	55	65	WD1
				Kolaborasi riset internasional	Jumlah proyek riset bersama	5	7	9	11	13	15	WD3
6	S-3. Meningkatkan prestasi	Peningkatan prestasi mahasiswa skala	Meningkatkan capaian prestasi mahasiswa pada	Pendampingan lomba dan kompetisi	Jumlah prestasi mahasiswa	46	51	59	68	75	83	WD1

	kemahasiswaan pada level nasional dan internasional	nasional dan internasional	tingkat nasional dan internasional	Pelatihan dan coaching	Jumlah pelatihan yang diberikan	10	20	30	40	50	60	WD1
7	nasional dan internasional	Pengembangan mental spiritual dan kebangsaan mahasiswa	Meningkatkan karakter mental, spiritual, dan kebangsaan mahasiswa	Kegiatan keagamaan dan sosial budaya	Jumlah kegiatan yang dilaksanakan	7	7	7	7	7	7	WD1
				Pelatihan kepemimpinan	Jumlah mahasiswa yang mengikuti	120	150	180	210	240	270	WD1
8		Pengembangan sistem seleksi penerimaan mahasiswa	Meningkatkan kualitas dan transparansi proses seleksi	Pengembangan sistem seleksi online	% proses seleksi yang terkomputerisasi	1	1	1	1	1	1	WD1
				Sosialisasi seleksi	Jumlah kegiatan sosialisasi	2	2	2	2	2	2	WD1
9	S-4. Meningkatkan pengalaman belajar mahasiswa di luar prodi	Pengembangan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di luar kampus	Meningkatkan pengalaman dan keterampilan mahasiswa melalui aktivitas di luar kampus	Program magang dan kerja praktik	Jumlah mahasiswa yang mengikuti	100	120	130	140	150	160	WD1
				Kegiatan pengabdian masyarakat	Jumlah kegiatan pengabdian	7	7	7	7	7	7	WD3
10		Pengembangan dan fasilitasi outbound students ke luar negeri	Meningkatkan jumlah mahasiswa yang mengikuti program studi luar negeri	Fasilitasi beasiswa dan pendampingan	Jumlah mahasiswa outbound	19	20	25	25	30	30	WD1
				Kerja sama dengan universitas luar negeri	Jumlah kerja sama	3	5	6	7	8	10	WD3/WD1
11	S-5. Meningkatkan jumlah mahasiswa asing yang mengikuti pembelajaran di Unhas	Percepatan Internasionalisasi Perguruan Tinggi	Meningkatkan tingkat internasionalisasi universitas	Peningkatan publikasi internasional	Jumlah publikasi internasional	207	210	215	220	225	230	WD3
				Partisipasi konferensi internasional	Jumlah partisipasi mahasiswa dan dosen	20	25	30	35	40	45	WD1
12		Pengembangan Dual Degree/Joint Degree	Menambah program studi dengan gelar ganda/joint degree	Negosiasi MoU dual degree	Jumlah MoU dual degree	1	1	2	2	3	3	WD3
				Penyusunan kurikulum joint degree	% kurikulum selesai	0	0	1	1	1	1	WD1
13	S-6. Meningkatkan reputasi publikasi ilmiah hasil riset dosen	Pengembangan inovasi dan hilirisasi riset	Meningkatkan inovasi dan pemanfaatan hasil riset	Pengembangan prototipe dan produk	Jumlah produk inovasi	3	3	5	7	9	11	WD3
				Kerjasama hilirisasi dengan industri	Jumlah kerjasama hilirisasi	3	3	5	7	9	11	WD3
14		Peningkatan kuantitas dan kualitas luaran penelitian dan	Meningkatkan volume dan mutu luaran penelitian dan pengabdian	Penyusunan proposal riset	Jumlah proposal yang diajukan	75	100	120	140	150	160	WD3
				Publikasi jurnal internasional	Jumlah publikasi internasional	207	210	215	220	225	230	WD3

		pengabdian kepada masyarakat										
15		Penguatan Publikasi Ilmiah Dosen pada Jurnal Internasional Terindeks	Meningkatkan jumlah publikasi dosen di jurnal terindeks	Pelatihan penulisan ilmiah	Jumlah pelatihan	2	2	2	2	2	2	WD3 (PMU)
				Pengajuan artikel ke jurnal terindeks	Jumlah artikel yang diajukan	207	210	215	220	225	230	WD3 (PMU)
16	S-7. Meningkatkan jaringan internasional dosen dalam pelaksanaan riset	Peningkatan kerjasama dengan Perguruan Tinggi di dalam atau luar negeri di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian	Memperluas dan memperkuat kerjasama akademik	Penandatanganan MoU	Jumlah MoU	10	12	14	16	18	20	WD3
				Pelaksanaan program kerjasama	Jumlah program kerjasama	10	12	14	16	18	20	WD3
17		Penguatan kerja sama internasional dalam riset dosen	Meningkatkan kolaborasi riset internasional	Proyek riset bersama	Jumlah proyek riset	3	5	7	9	11	13	WD3
				Publikasi bersama	Jumlah publikasi bersama	38	40	42	46	48	50	WD3
18	S-8. Meningkatkan dampak riset terhadap kemaslahatan BMI	Peningkatan pendapatan melalui promosi, pengembangan kewirausahaan, bisnis, dan pemanfaatan aset	Meningkatkan sumber pendapatan universitas	Promosi produk dan jasa universitas	Pendapatan dari promosi (juta Rp)	20	50	100	200	300	400	WD2
				Pengembangan bisnis dan kewirausahaan	Jumlah usaha yang berjalan	N/A	1	1	1	1	1	WD1
19		Integrasi dan Pemanfaatan Hasil Riset untuk Kemajuan Masyarakat dan Industri	Memperkuat peran riset untuk masyarakat dan industri	Implementasi hasil riset	Jumlah implementasi	3	4	6	8	10	12	WD3
				Kerjasama dengan industri	Jumlah kerjasama industri	7	10	15	20	25	30	WD3
21	S-9. Berkembangnya kemampuan lulusan dalam beradaptasi dengan berbagai bidang	Penguatan kerja sama dengan dunia usaha/industri/lembaga lain dalam penyerapan dan pengembangan karir lulusan/mahasiswa	Memperluas jaringan dan peluang kerja bagi lulusan	Kerjasama dengan dunia usaha/industri	Jumlah kerjasama yang aktif	7	10	15	20	25	30	WD3
				Program pengembangan karir mahasiswa	Jumlah program pengembangan	2	3	4	5	6	7	WD1
22	penerapan dan pengembangan capaian pembelajaran	Pengembangan dan penguatan kewirausahaan mahasiswa	Meningkatkan kemampuan wirausaha mahasiswa	Pelatihan kewirausahaan	Jumlah pelatihan	6	6	6	6	6	6	WD1
				Pendampingan startup mahasiswa	Jumlah startup yang didampingi	2	3	4	5	6	7	WD1
23			Meningkatkan kesejahteraan	Bantuan beasiswa	Jumlah penerima beasiswa	160	360	468	486	504	540	WD1

		Peningkatan kesejahteraan mahasiswa	dan fasilitas mahasiswa	Pengembangan fasilitas pendukung mahasiswa	Jumlah fasilitas yang ditingkatkan	7	7	7	7	7	7	WD2
24	S-10. Meningkatnya reputasi alumni	Peningkatan publikasi ilmiah mahasiswa pasca sarjana (S2 dan S3)	Meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi mahasiswa pasca	Pelatihan penulisan ilmiah	Jumlah pelatihan	2	2	2	2	2	2	WD3
				Publikasi di jurnal terindeks	Jumlah publikasi	10	13	15	18	20	25	WD3
25		Pengembangan jejaring alumni di dunia usaha/industri	Memperkuat jejaring alumni untuk mendukung karir dan kerjasama	Penyusunan database alumni	Jumlah data alumni terkumpul	568	575	580	600	620	640	WD3
				Kegiatan networking alumni	Jumlah kegiatan	2	2	2	2	2	2	WD3
26	S-11. Terpenuhinya jumlah dan kualitas dosen	Peningkatan kualifikasi dan kapasitas dosen dan tenaga	Meningkatkan kualifikasi akademik dan kapasitas profesional	Program studi lanjut	Jumlah dosen yang mengikuti	14	14	15	17	19	21	WD2
				Pelatihan peningkatan kapasitas	Jumlah pelatihan	2	2	2	2	2	2	WD2
27		Peningkatan sertifikasi dan kompetensi profesional dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan sertifikasi dan kompetensi profesi	Sertifikasi profesi	Jumlah dosen/tenaga bersertifikat	45	50	55	60	70	80	WD2
				Workshop kompetensi profesional	Jumlah workshop	2	2	2	2	2	2	WD2
28	S-12. Meningkatnya jejaring dosen	Peningkatan kompetensi dan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian masyarakat	Meningkatkan kapasitas dan kompetensi dosen	Pelatihan penelitian dan pengabdian	Jumlah pelatihan yang dilaksanakan	2	2	2	2	2	2	WD2
				Pendampingan proposal penelitian	Jumlah proposal didampingi	75	100	120	140	150	160	WD3
29		Perluasan akses dosen di dunia usaha/industri	Memperluas kesempatan dosen berkolaborasi dengan industri	Fasilitasi kemitraan dosen dengan industri	Jumlah dosen yang berkolaborasi	10	12	15	20	25	30	WD3
				Workshop kerjasama industri	Jumlah workshop	2	2	2	2	2	2	WD3
30		Penguatan Kolaborasi Tridharma dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri	Memperkuat sinergi tridharma antar perguruan tinggi	Penandatanganan MoU	Jumlah MoU	10	12	14	16	18	20	WD3
				Program kolaborasi riset dan pengabdian	Jumlah program kolaborasi	10	12	14	16	18	20	WD3
31	S.13. Terpenuhinya kesejahteraan dosen dan tenaga kependidikan	Peningkatan kualitas kesehatan dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan kesehatan dan kebugaran dosen dan tenaga	Program pemeriksaan kesehatan rutin	Jumlah pemeriksaan (kali/tahun)	2	2	2	2	2	2	WD2
				Penyuluhan gaya hidup sehat	Jumlah penyuluhan	2	2	2	2	2	2	WD2

32		Peningkatan kesejahteraan dosen dan tenaga kependidikan	Meningkatkan kesejahteraan dan fasilitas pendukung	Program tunjangan dan fasilitas	Jumlah penerima manfaat	223	225	230	232	235	240	WD2
				Pelatihan pengelolaan keuangan pribadi	Jumlah peserta	20	25	25	25	25	25	WD2
33	S-14. Berkembangnya struktur organisasi kampus yang <i>agile</i> dan berintegritas	Peningkatan dan pengembangan Tata Kelola Perguruan Tinggi yang transparan dan akuntabel, menuju Good University Governance (GUG)	Meningkatkan tata kelola yang baik dan transparan	Penyusunan SOP dan kebijakan	Jumlah SOP yang dibuat	80	98	106	110	120	125	GPMPR
				Audit internal rutin	Jumlah audit (kali/tahun)	2	2	2	2	2	2	GPMPR
34	S-15. Meningkatnya kualitas website unit dalam lingkup Unhas	Penyebarluasan Informasi dan Promosi Universitas	Meningkatkan visibilitas dan citra universitas	Kampanye promosi digital	Jumlah kampanye	36	36	36	36	36	36	GPMPR
				Pembuatan konten promosi	Jumlah konten	18	18	18	18	18	18	GPMPR
35		Pengembangan konten website bilingual	Menyediakan informasi universitas dalam dua bahasa	Pembuatan konten bilingual	Jumlah laman bilingual	18	18	18	18	18	18	GPMPR
				Update konten secara berkala	Frekuensi update konten (kali/bulan)	2	4	4	4	4	4	GPMPR
36	S-16. Meningkatnya kualitas pengelolaan program studi	Pengembangan sarana, prasarana dan infrastruktur kampus	Meningkatkan fasilitas fisik kampus	Renovasi gedung dan fasilitas	Jumlah fasilitas yang direnovasi	5	5	5	5	5	5	WD2
				Pengadaan sarana baru	Jumlah sarana baru	70	80	100	120	140	160	WD2
37		Pengembangan Akreditasi Program Studi	Meningkatkan akreditasi program studi	Persiapan dokumen akreditasi	Jumlah dokumen yang selesai	6	5	3	4	3	6	GPMPR
				Monitoring pelaksanaan akreditasi	Jumlah monitoring	2	2	2	2	2	2	GPMPR
38	S-17. Meningkatnya pengembangan dan penerapan <i>sustainability science</i> berbasis BMI	Pembangunan berkelanjutan Perguruan Tinggi	Menerapkan prinsip pembangunan berkelanjutan	Program pengelolaan lingkungan	Jumlah program	2	2	2	2	2	2	WD2
				Sosialisasi pembangunan berkelanjutan	Jumlah sosialisasi	2	2	3	3	4	4	WD2
39		Pengembangan riset dan publikasi bertema sustainability science	Meningkatkan riset dan publikasi bertema keberlanjutan	Penelitian sustainability science	Jumlah penelitian	64	67	70	73	77	80	WD3
				Publikasi ilmiah bertema sustainability	Jumlah publikasi	207	210	215	220	225	230	WD3
40	S-18. Meningkatnya kapasitas	Pengembangan pengelolaan dan peningkatan dana abadi	Meningkatkan pengelolaan dan	Pengelolaan investasi dana abadi	Nilai dana abadi (miliar Rp)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	WD2

	keuangan dan dan sistem akuntabilitas kinerja		besaran dana abadi	Penggalangan dana	Jumlah donasi (milyar Rp)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	WD2
41		Perencanaan, Monitoring dan Evaluasi serta Pelaporan Kinerja dan Keuangan Universitas, dalam sistem terintegrasi berbasis teknologi informasi	Meningkatkan sistem pengelolaan kinerja dan keuangan	Implementasi sistem monitoring dan evaluasi	Status implementasi sistem	4	2	4	4	4	4	WD2
				Pertemuan rutin dengan pimpinan dept serta pegawai keuangan	Jumlah pertemuan (pertahun)	1	2	4	4	4	4	WD2
				Pelaporan rutin	Jumlah laporan yang dibuat	4	2	4	4	4	4	WD2

Toraja Utara, 5 Agustus 2025

Mengetahui,
Dekan



Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si.

Pimpinan Komisi

Dr. Nurhaedar, M.Si.

HASIL RAPAT KOMISI III
BIDANG KEMITRAAN, RISET, INOVASI, DAN ALUMNI

No	Program	Sasaran Program	Indikator	Baseline 2024	Target					PIC
					2025	2026	2027	2028	2029	
5	Prog-5. Pengembangan Kemitraan Internasional Program Studi	Meningkatkan kerjasama internasional Program Studi	Jumlah MoU/MoA internasional baru yang dilakukan oleh program	3	5	7	9	11	13	WD3
1. Meningkatkan kerja sama internasional di setiap PRODI (PKS yang sudah ada di Dept. Fisika) 2. Melakukan/terlaksananya kerja sama internasional ex: ASEAN, Australia Barat, Jepang dll 3. Dana TRG (Thematic Research Group) untuk melaksanakan Kerja Sama 4. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
13	Prog-13. Pengembangan inovasi dan hilirisasi riset	Meningkatkan inovasi dan produk hasil riset	Persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan pengembangan inovasi dan hilirisasi riset	7	10	12	14	16	18	WD3
14	Prog-14. Peningkatan kuantitas dan kualitas luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Meningkatkan jumlah dan kualitas penelitian dan pengabdian	Jumlah hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil dikembangkan menjadi produk komersial	3	4	6	8	10	12	WD3
Tabel 13 dan 14: 1. Pembentukan tim task force untuk pengembangan inovasi dan hilirisasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat 2. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
15	Prog-15. Penguatan Publikasi Ilmiah Dosen pada Jurnal Internasional Terindeks	Meningkatkan jumlah publikasi dosen di jurnal internasional	Persentase dosen yang mengikuti kegiatan pelatihan penguatan publikasi ilmiah (%)	10	15	20	25	30	35	WD3

Membuat kegiatan workshop/pelatihan publikasi ilmiah pada jurnal internasional terindeks										
16	Prog-16. Peningkatan kerjasama dengan Perguruan Tinggi di dalam atau luar negeri di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian	Meningkatkan kolaborasi akademik nasional dan internasional	Jumlah kerja sama baru bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri	40	45	50	55	60	65	WD3
1. Pelaksanaan kerja sama di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian seperti: Student exchange, culture exchange, guest lecturer, joint research, joint publication, etc. 2. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
17	Prog-17. Penguatan kerja sama internasional dalam riset dosen	Meningkatkan kerjasama riset dosen dengan institusi internasional	Jumlah riset dosen Unhas yang dikerja samakan dengan mitra internasional	16	18	20	22	24	26	WD3
Melakukan kegiatan FGD FMIPAUNHAS dengan calon mitra internasional										
19	Prog-19. Integrasi dan Pemanfaatan Hasil Riset untuk Kemajuan Masyarakat dan Industri	Memanfaatkan hasil riset untuk kemajuan masyarakat dan industri	Persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan integrasi dan pemanfaatan hasil riset untuk kemajuan masyarakat dan industri	15	20	25	30	40	50	WD3
Tabel 13, 14, dan 19: 1. Pembentukan tim task force untuk pengembangan inovasi dan hilirisasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat 2. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
21	Prog-21. Penguatan kerja sama dengan dunia usaha/industri/lembaga lain dalam penyerapan dan pengembangan karir	Meningkatkan peluang kerja dan pengembangan karir lulusan	Jumlah perusahaan atau industri yang menjalin kemitraan formal dengan Fakultas MIPA universitas	7	10	15	20	25	30	WD3

	lulusan/mahasiswa									
1. Pembentukan tim task force bidang penyerapan alumni 2. Melakukan FGD dengan perusahaan/industri 3. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
24	Prog-24. Peningkatan publikasi ilmiah mahasiswa pasca sarjana (S2 dan S3)	Meningkatkan jumlah dan kualitas publikasi mahasiswa pasca	Jumlah artikel mahasiswa pascasarjana yang dipublikasikan di jurnal Q1/Q2	10	13	15	18	20	25	WD3
Melaksanakan kegiatan workshop/pelatihan publikasi ilmiah untuk mahasiswa pascasarjana										
25	Prog-25. Pengembangan jejaring alumni di dunia usaha/industri	Memperkuat jejaring alumni untuk dukung karir dan kerjasama	Jumlah kegiatan pengembangan berdampak jejaring alumni yang diselenggarakan	7	7	7	7	7	7	WD3
1. Melaksanakan job fair di FMIPA UNHAS 2. Menyelenggarakan kegiatan temu alumni FMIPA UNHAS 3. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
28	Prog-28. Peningkatan kompetensi dan kapasitas dosen dalam penelitian dan pengabdian masyarakat	Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian	Persentase dosen yang mengikuti pelatihan peningkatan kompetensi dan kapasitas dalam penelitian dan pengabdian masyarakat (%).	55,86 56%	60	65	70	75	80	WD3
Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
30	Prog-30. Penguatan Kolaborasi Tridharma dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri	Meningkatkan kerjasama riset, pendidikan, dan pengabdian	Jumlah perguruan tinggi mitra tridharma di dalam dan luar negeri	10	12	14	16	18	20	WD3
1. Menyediakan layanan laboratorium untuk perguruan tinggi mitra 2. Pembuatan aplikasi untuk penyimpanan data (digitalisasi)										
39	Prog-39. Pengembangan riset	Meningkatkan riset dan publikasi	Persentase dosen yang memiliki fokus kajian/riset	40,94 41%	50	55	60	65	70	WD3

	dan publikasi bertema sustainability science	bertema keberlanjutan	bertema sustainability science (%)						
Pembuatan tim task force untuk kajian riset bertema sustainability science									

Toraja Utara, 5 Agustus 2025

Mengetahui,
Dekan



Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si.

Pimpinan Komisi

Dr. Eng. Muhammad Alimuddin hamzah, M.Eng.

HASIL RAPAT KOMISI IV
GUGUS PENJAMINAN MUTU DAN PENINGKATAN REPUTASI

DRAFT

RENCANA STRATEGIS (VERSI SINGKAT)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS HASANUDDIN
PERIODE 2025-2029



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS HASANUDDIN

2025

Visi

Menjadi pusat unggulan sains dan inovasi berbasis Benua Maritim Indonesia dan berdaya saing internasional.

Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi sains dasar yang unggul, adaptif, dan relevan dengan kebutuhan pembangunan Indonesia sebagai Benua Maritim.
2. Mengembangkan riset inovatif berbasis potensi dan tantangan wilayah Benua Maritim Indonesia.
3. Mendorong inovasi sains dasar dan terapan yang berdampak pada masyarakat dan industri, serta mendukung kemandirian IPTEK nasional.
4. Memperkuat jejaring dan kolaborasi akademik di tingkat nasional dan internasional.
5. Menginternalisasi nilai-nilai keberlanjutan, integritas ilmiah, dan kearifan lokal dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Isu-Isu Strategis

- Pendidikan dan Kurikulum (relevansi, OBE-MBKM, digitalisasi)
- Riset dan Inovasi (integrasi riset BMI, hilirisasi)
- SDM dan Kapasitas Akademik (kualifikasi, mobilitas)
- Kerja Sama dan Reputasi Global (jejaring, akreditasi internasional)
- Tata Kelola dan Infrastruktur (laboratorium, digitalisasi)
- Lingkungan dan Keberlanjutan (integrasi SDGs, kampus hijau)

TABEL 1 SASARAN STRATEGIS, INDIKATOR, DAN TARGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Baseline 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
T-1. Meningkatkan kualitas dan inovasi dalam penyelenggaraan pendidikan	S-1. Meningkatnya mutu pembelajaran dalam proses pendidikan	Persentase matakuliah S1 dan D4 yang menggunakan metode pembelajaran kelompok berbasis proyek (<i>team-based project</i>) atau kajian kasus (<i>case study methods</i>) dengan bobot nilai minimal 50% dari nilai akhir mata kuliah (%)							GPMPR (REPUTASI)
	S-2. Meningkatnya mitra akademik internasional dalam penyelenggaraan pendidikan	Jumlah mitra akademik internasional baru yang aktif berkolaborasi dengan Unhas (Jumlah)	3	5	7	9	11	13	GPMPR (REPUTASI)
		Jumlah Monev instrumen monev kuliah umum, kolokium dan workshop dengan mitra							
		Jumlah mitra yang mengimpelementasikan kurikulum bersama							
Prog-34. Penyebarluasan Informasi dan Promosi Universitas	Meningkatkan visibilitas dan reputasi universitas	Jumlah calon mahasiswa yang mengisi formulir ketertarikan atau meminta informasi lebih lanjut setelah melihat konten informasi dan promosi.	50	100	100	150	200	300	
	S-4. Meningkatnya pengalaman belajar mahasiswa di luar prodi	Jumlah <i>outbound students</i> dari Unhas ke luar negeri (Jumlah)	19	20	22	25	30	35	GPMPR
	S-5. Meningkatnya jumlah mahasiswa asing yang mengikuti pembelajaran di Unhas	Persentase mahasiswa asing level S1, S2 dan S3 (%).	0,5	1	1,5	2	3,5	5	GPMPR
T-2. Meningkatkan kualitas hasil riset	S-7. Meningkatnya jaringan internasional dosen dalam pelaksanaan riset	Jumlah <i>joint international conference</i> yang terselenggara (konferensi)	2	2	2	2	2	2	GPMPR (PMU)
		Jumlah kolega aktif dosen yang potensial sebagai <i>peer reviewer</i> untuk reputasi akademik. (Orang)	65	69	70	71	72	75	GPMPR (REPUTASI)

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Baseline 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
	S-10. Meningkatnya reputasi alumni	Jumlah akumulatif kolega alumni dalam lembaga yang potensial untuk <i>employer reputation</i> dan <i>employment outcome</i> . (Orang)	100	112	120	125	130	135	GPMPR (REPUT ASI)
		Persentase lulusan S2 dengan tesis yang terpublikasi pada jurnal terindeks Scopus Q1 atau Q2. (%)	20	40	45	50	55	60	GPMPR (PMU)
		Persentase lulusan S3 dengan disertasi yang terpublikasi pada jurnal terindeks Scopus Q1 atau Q2. (%)	40	80	85	90	95	100	GPMPR (PMU)
T-5. Meningkatkan kualitas dan kesejahteraan SDM dosen dan tenaga kependidikan	S-11. Terpenuhiya jumlah dan kualitas dosen	Jumlah dosen asing yang terlibat dalam pengajaran, kuliah umum, pembimbingan, penguji eksternal (Orang)	5	8	11	14	17	20	GPMPR (REPUT ASI)
	S-12. Meningkatnya jejaring dosen	Persentase dosen yang berkegiatan tridharma di PT QS-200 (QS-200 by subject) (%).	10	10	15	20	25	30	GPMPR (REPUT ASI)
T-6. Mewujudkan tata kelola berintegritas dan adaptif	S-14. Berkembangnya struktur organisasi kampus yang <i>agile</i> dan berintegritas	Persentase unit organisasi kampus dengan capaian kinerja 100% dari perjanjian kinerja (%).	100	100	100	100	100	100	GPMPR
		Persentase nilai WBK dan WBBM Unhas untuk Zona Integritas (%)	75	80	82	85	88	90	GPMPR
	S-15. Meningkatnya kualitas website unit dalam lingkup Unhas	Capaian pada aspek <i>presence</i> (Laman termuat pada website Google)	149.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	GPMPR
		Ranking <i>Visibility</i> (Jumlah <i>external link unique</i>)	1.019	1.000	900	800	700	600	GPMPR
		Ranking <i>Excellence</i> (Jumlah artikel publikasi ilmiah yang termuat)	1.946	1.800	1.600	1.400	1.200	1.000	GPMPR
		Ranking <i>Openness</i> (Jumlah dokumen yang dapat diakses)	1.217	1.100	1.000	900	800	700	GPMPR
	S-17. Meningkatnya pengembangan dan penerapan <i>sustainability science</i> berbasis BMI	Jumlah mata kuliah terkait SDGs (dari 1817 mata kuliah dari seluruh jenjang) (Jumlah)	655	655	655	655	655	655	GPMPR
		Capaian Unhas dalam <i>UI Green Metric International</i> (Ranking)	92	90	80	70	60	50	GPMPR

Tujuan	Sasaran	Indikator Sasaran	Baseline 2024	Target					PIC
				2025	2026	2027	2028	2029	
		Capaian Unhas dalam <i>UI Green Metric National</i> (Ranking)	14	12	10	8	6	5	GPMPR

TABEL 2 PROGRAM, SASARAN, INDIKATOR DAN TERGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Program	Sasaran Program	Indikator	Baseline 2024	Target					PIC
					2025	2026	2027	2028	2029	
34	Prog-34. Penyebarluasan Informasi dan Promosi Universitas	Meningkatkan visibilitas dan reputasi universitas	Jumlah calon mahasiswa yang mengisi formulir ketertarikan atau meminta informasi lebih lanjut setelah melihat konten informasi dan promosi.	50	100	100	150	200	300	GPMP R
37	Prog-37. Pengembangan Akreditasi Program Studi	Meningkatkan kualitas dan reputasi program studi	Jumlah anggaran yang disediakan untuk akreditasi program studi (Miliar Rp)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	GPMP R

TABEL 3 KEGIATAN, INDIKATOR, DAN TARGET RENSTRA FAKULTAS MIPA UNHAS 2025-2029

No	Sasaran Strategis	Program	Sasaran Program	Kegiatan	Indikator Kegiatan	Baseline 2024	2025	2026	2027	2028	2029	PIC
2	T-1. Meningkatkan kualitas dan inovasi dalam penyelenggaraan pendidikan	Peningkatan mutu akademik : Mutu pembelajaran	Meningkatkan kepuasan mahasiswa dan mutu akademik	Evaluasi layanan akademik	Indeks kepuasan mahasiswa	90	92	94	96	97	98	GPMPR
				Pengembangan sistem feedback mahasiswa	Jumlah laporan layanan yang ditindaklanjuti	6	7	7	9	9	10	GPMPR
				Workshop peningkatan layanan	Jumlah workshop terlaksana	4	4	4	4	4	4	GPMPR
				Prosentase terlaksananya Monitoring Kelengkapan RPS-Silabus-Rubrik Penilaian, Bahan ajar/PPT)								
				Prosentasi Terlaksananya Monitoring ketersediaan dalam SIKOLA								
				Indeks Survey pelaksanaan pembelajaran								
				Indeks efektifitas tindak lanjut feedback mahasiswa								
				Terlaksanya Monev pelaksanaan magang mahasiswa sesuai kompetensi keilmuan prodi								
			Peningkatan Mutu Layanan laboratorium	Monev akreditasi laboratorium ISO 17025								
		Peningkatan mutu Riset		Prosentasi terlaksananya monev Diseminasi perencanaan riset dalam prodi								
				Prosentasi Perlibatan mahasiswa	Minimal 2 mahasiswa							
				Hilirisasi riset								
				Jumlah Riset Terpadu antar prodi								
				Terbentuknya early warning sistem (berbasis indikator minimum)								

				Jumlah asistensi pendampingan (coaching) riset (								
				Monitoring mutu riset tingkat fakultas (integrasi riset dalam pembelajaran) termasuk joint publication dengan mitra LN								
		Peningkatan mutu PKM		Perlibatan mahasiswa dalam PKM								
		Peningkatan Mutu Layanan Manajemen administrasi	Meningkatkan kepuasan mahasiswa dan mutu layanan									
		1. Tersedianya data mutu yang akurat (real time) 2. Terbentuknya SDM audit mutu -UJM prodi (Workshop) 3. Peningkatan mutu staf administrasi terhadap kebutuhan data prodi sesuai Lamsama 4. Terbentuknya early warning sistem (berbasis indikator minimum) 5. Terbentuknya transformasi digital mutu 6. Program asistensi pendampingan (klinik mutu) 7. Benchmarking terjadwal terhadap semua standar mutu										
	S-2. Meningkatnya mitra akademik internasional dalam penyelenggaraan pendidikan											
33	S-14. Berkembangnya struktur organisasi kampus yang agile dan berintegritas	Peningkatan dan pengembangan Tata Kelola Perguruan Tinggi yang transparan dan akuntabel, menuju Good University Governance (GUG)	Meningkatkan tata kelola yang baik dan transparan	Penyusunan SOP dan kebijakan	Jumlah SOP yang dibuat	80	98	106	110	120	125	GPMPR
				Audit internal rutin	Jumlah audit (kali/tahun)	2	2	2	2	2	2	GPMPR
34	S-15. Meningkatnya kualitas website unit dalam lingkup Unhas	Penyebarluasan Informasi dan Promosi Universitas	Meningkatkan visibilitas dan citra universitas	Kampanye promosi digital	Jumlah kampanye	36	36	36	36	36	36	GPMPR
				Pembuatan konten promosi	Jumlah konten	18	18	18	18	18	18	GPMPR
35			Menyediakan informasi	Pembuatan konten bilingual	Jumlah laman bilingual	18	18	18	18	18	18	GPMPR

		Pengembangan konten website bilingual	universitas dalam dua bahasa	Update konten secara berkala	Frekuensi update konten (kali/bulan)	2	4	4	4	4	4	GPMPR
				Evaluasi mutu website dengan update								
37		Pengembangan Akreditasi Program Studi	Meningkatkan akreditasi program studi	Persiapan dokumen akreditasi	Jumlah dokumen yang selesai	6	5	3	4	3	6	GPMPR
				Monitoring pelaksanaan akreditasi	Jumlah monitoring	2	2	2	2	2	2	GPMPR

- A. Peningkatan Mutu Akademik : Pendidikan, penelitian
- B. Peningkatan Mutu Layanan : manajemen laboratorium
- C. Penerapan Zona Integritas :
- Bagaimana peningkatan bebas korupsi
 - Peningkatan layanan publik (kepuasan)
 - Peningkatan bebas perundungan (etika – suasana akademik)
 - Implementasi Zona Integritas : manajemen perubahan, Penata tata laksana, Sistem manajemen SDM aparatur, Penguatan akuntabilitas, Penguatan pengawasan, Peningkatan kualitas layanan publik
- D. Peningkatan Mutu Pembelajaran
- Substansi : SPMI (RPS-silabus-bahan ajar)
 - Manajemen : ISO (akses internet-ZI)
 - Pengelolaan : kelengkapan materi dalam sikola
 - ZI : pegawai di tata

Toraja Utara, 5 Agustus 2025



Mengetahui,
Dekan

Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si.

Pimpinan Komisi

Dr., Sri Dewi Astuty Iliyas, M.Si.

Lampiran 5. Berita Acara

LOKAKARYA PENINJAUAN VMTS FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS HASANUDDIN

BERITA ACARA

Pada hari ini, Minggu, tanggal 03 Agustus 2025, bertempat di D'Rij Hotel & Convention Hall Kabupaten Tana Toraja, telah dilaksanakan **Lokakarya Peninjauan Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi (VMTS)** Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Hasanuddin. Lokakarya ini diselenggarakan sebagai bagian dari pelaksanaan **Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI)** dengan tujuan untuk mengevaluasi keselarasan, relevansi, dan keberlanjutan visi FMIPA Universitas Hasanuddin.

Pelaksanaan Lokakarya

Lokakarya diikuti oleh pimpinan fakultas, Gugus Penjaminan Mutu (GPM) FMIPA, ketua departemen, ketua program studi, dosen, tenaga kependidikan, alumni, serta perwakilan pemangku kepentingan terkait. Kegiatan dilaksanakan melalui diskusi dan penyampaian masukan terhadap VMTS FMIPA Universitas Hasanuddin.

No	Nama	Instansi	Masukan/Komentar
1	Alexander Paliding	PT Vale Indonesia Tbk	FMIPA perlu Meningkatkan Link and Match dengan Industri untuk Meningkatkan Serapan Lulusan

2	Prof. Dr. Syamsuddin Toaha, M.Sc	Dosen Fakultas MIPA Unhas	FMIPA perlu meningkatkan Program Internasionalisasi di Tingkat Prodi dan Memperbanyak Program Pertukaran Pelajar
3	Frederik Victor Palimbong, ST., M.Ak	Pemerintah Kabupaten Toraja Utara	FMIPA perlu menyusun strategi riset terapan yang berfokus pada pengembangan teknologi yang dapat digunakan langsung oleh industri, seperti teknologi maritim, energi terbarukan berbasis laut, dan bioteknologi kelautan.
4	Dr. Suriati Eka Putri	FMIPA Universitas Negeri Makassar	FMIP perlu meningkatkan infrastruktur riset di FMIPA Unhas, termasuk laboratorium internasional, platform riset berbasis teknologi, dan akses data global yang memungkinkan kolaborasi dengan lembaga internasional dan perusahaan.
5	Sitti Syara Ramadhani	Mahasiswa	FMIPA perlu membuat program pelatihan dan pendampingan yang dapat membantu mahasiswa dan dosen dalam mendirikan start-up teknologi, serta memfasilitasi pendanaan awal dan kemitraan dengan industri.
6	Brigita Gela M.Saka	Alumni Fakultas MIPA Unhas	FMIPA Menyediakan beasiswa untuk melanjutkan studi ke jenjang S2 dan S3 di dalam negeri untuk meningkatkan kualitas riset dan pengajaran.

Demikian **Berita Acara** Peninjauan Visi FMIPA Universitas Hasanuddin ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Toraja, 03 Agustus 2025

Mengetahui:

Dekan FMIPA Unhas

Ketua GPM FMIPA Unhas




(Dr. Sci. Muhammad Zakir, M.Si)



(Prof. Dr. Nurtiti Sunusi, M.Si)