

RENCANA STRATEGIS FAKULTAS MIPA UII TAHUN 2022-2026

FMIPA UII Tumbuh, Bersinergi dan Berkhidmat untuk Umat



**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Yogyakarta, 10 Oktober 2022**

RENCANA STRATEGIS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
TAHUN 2022-2026

1. Dasar Penyusunan Rencana Strategis

1.1. Tujuan Universitas Islam Indonesia (UII)

Tujuan dari UII yaitu membentuk *khoiru ummah* (umat terbaik). Umat terbaik seperti dalam QS. Ali-Imron: 110.

كُنْتُمْ خَيْرَ أُمَّةٍ أُخْرِجْتُ لِلنَّاسِ تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَنَهَايْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ
وَتُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَلَوْلَا إِيمَانَ أَهْلِ الْكِتَابِ لَكَانَ خَيْرًا لَهُمْ مِنْهُمُ الْمُؤْمِنُونَ
وَأَكْثَرُهُمُ الْفَسِيقُونَ

Artinya: Kamu (umat Islam) adalah umat terbaik yang dilahirkan untuk manusia, (karena kamu) menyuruh (berbuat) yang makruf, dan mencegah dari yang mungkar, dan beriman kepada Allah. Sekiranya Ahli Kitab beriman, tentulah itu lebih baik bagi mereka. Diantara mereka ada yang beriman, namun kebanyakan mereka adalah orang-orang fasik.

Selain itu, tujuan UII yaitu membentuk generasi *ulul albab* yaitu generasi yang berakal, berintelektual tinggi, beradab dan berbahagia dalam ketaqwaan. Generasi *ulul albab* merupakan sosok ilmuwan yang memiliki kedalaman spiritual (dzikir), intelektualitas yang mapan (fikir), kreatifitas dan aktivitas yang positif (amal shaleh).

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَآخْتِلَافِ الَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيٍ لِّأُولَى الْأَلْبَابِ

Artinya: Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan silih bergantinya malam dan siang terdapat gejala bagi orang-orang yang berakal. (QS. Ali-Imran: 190)

الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقَعُودًا وَعَلَى جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ
رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَنَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

Artinya: (yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri atau duduk atau dalam keadaan berbaring dan mereka memikirkan perihal penciptaan langit dan bumi (seraya berkata): Ya Tuhan kami, tiadalah Engkau membuat ini dengan sia-sia, Maha Suci Engkau, maka peliharalah kami dari siksa neraka. (QS. Ali-Imran: 191)

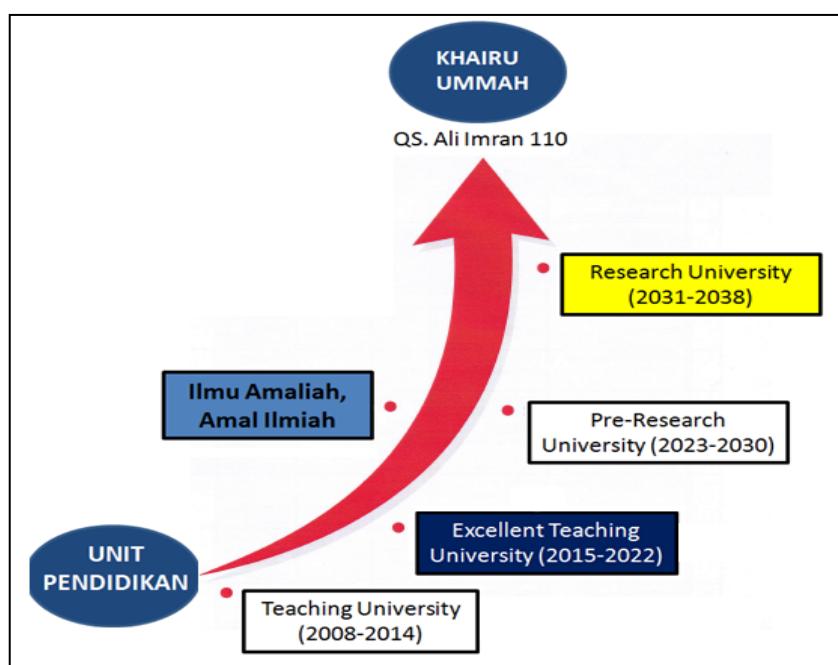
1.2 Ideologi Universitas Islam Indonesia (UII)

Semua sivitas akademika UII telah tersibghoh oleh tatanan dan nilai-nilai yang ditanamkan oleh *founding fathers* UII. UII menjadi kampus yang Islami, Mondial, Unggul, Intelektual dan Indonesiawi (I'm UII). Nilai-nilai luhur dari *founding fathers* UII seperti:

- a. Bekerja dengan ikhlas, orientasi kerja untuk dunia dan akhirat.
- b. Allah selalu mengawasi kita ketika bekerja.
- c. UII yang *rahmatan lil'alamin*.
- d. Berilmu amaliah dan beramal ilmiah.
- e. Slogan: Tanyakan apa yang telah Anda berikan kepada UII dan jangan tanyakan apa yang telah UII berikan kepada Anda.
- f. Hindari sikap senang melihat orang lain susah dan susah melihat orang lain senang.

1.3 Rencana Induk Pengembangan (RIP) Universitas Islam Indonesia 2008-2038

Berdasarkan RIP UII 2008-2038, UII akan memasuk tahap *pre-research university* untuk menuju *research university* seperti ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Rencana Induk Pengembangan UII tahun 2008-2038

UII menjadi kampus *research university* adalah suatu keharusan untuk mencapai visi dan misi UII. Ciri-ciri umum kampus *research university* yaitu (1) kampus menjadi pusat rujukan di dunia, (2) mempunyai budaya gotong royong penelitian (multidisiplin) yang kuat pada dosen, mahasiswa dan tenaga kependidikan, (3) menghasilkan pengetahuan dan teknologi

yang diperlukan masyarakat melalui kegiatan penelitian, (4) mempunyai target keluaran yang jelas dibidang penelitian (paten, karya ilmiah terbit pada jurnal ilmiah bereputasi, buku ajar, buku referensi, produk), (5) mempunyai sarana dan prasarana untuk penelitian yang memadai, (6) menghasilkan dana dari kegiatan penelitian (eksternal dan internal), sehingga mengurangi porsi dana dari mahasiswa (7) mempunyai Badan Usaha Milik Kampus (BUMK) sebagai muara hilirisasi hasil penelitian dan *teaching industry*.

Research university secara umum didefinisikan sebagai universitas di mana kegiatan pendidikan dan penelitian berjalan bersama dengan porsi yang hampir sama pentingnya. Tanda-tanda spesifik universitas sebagai *research university* yaitu sebagai berikut:

1. Dosen maupun mahasiswa terlihat secara aktif dalam penelitian.
2. Hasil penelitian digunakan untuk pengayaan perkuliahan dan pengembangan ilmu pengetahuan.
3. Pelaksanaan penelitian dikomunikasikan baik melalui forum diskusi atau seminar yang dimaksudkan untuk mendapatkan saran-saran dalam perbaikan pelaksanaan penelitian.
4. Semua atau sebagian penelitian harus dipublikasikan di jurnal internasional.
5. Pendanaan penelitian diperoleh dari berbagai sumber, baik dari universitas, pemerintah maupun swasta.

Beberapa persiapan yang diperlukan untuk mewujudkan *research university* adalah:

1. Organisasi dan manajemen: perlu disiapkan berbagai perangkat termasuk semua perangkat (aspek) legalitas.
2. Atmosfir penelitian: baik dosen maupun mahasiswa perlu dikenalkan dengan seluk beluk penelitian.
3. Peran mahasiswa: kegiatan penelitian menjadi bagian tidak terpisahkan dari proses belajar mengajar.
4. Peran dosen: aturan harus dibuat jelas sehingga kegiatan penelitian tidak mengganggu proses belajar mengajar atau kegiatan akademis lainnya.
5. Faktor mendukung: perlu adanya dukungan, baik dukungan kebijakan pimpinan maupun dukungan fasilitas (laboratorium dan peralatan).
6. Dana penelitian: pimpinan harus memiliki inisiatif mencari berbagai alternatif sumber dana penelitian.

1.4 Arah strategis Yayasan Badan Wakaf UII Tahun 2022-2026

Berdasarkan arah strategis Yayasan Badan Wakaf UII tahun 2022-2026, kelemahan-kelemahan yang harus dijadikan pertimbangan dalam penyusunan rencana aksi yaitu:

1. Rendahnya *human resource capability* yaitu jumlah dosen bergelar doktor masih rendah.
2. Tidak tersedianya *human resource actuating* yaitu jabatan fungsional dosen LK dan GB masih sangat rendah, belum mempunyai *roadmap* pengembangan tenaga kependidikan dan jenjang karirnya.
3. *Part-time manager* yaitu banyak jabatan direktur dan divisi di UII diisi oleh dosen.
4. Lemahnya diversifikasi sumber pendanaan yaitu sumber utama pendanaan di UII berasal dari mahasiswa.
5. Realisasi kerjasama yang kurang berdampak yaitu kurang maksimalnya potensi *networking*.
6. Raihan peringkat yang masih rendah dari lembaga internasional bereputasi yaitu peringkat UII masih jauh dari daftar peringkat 100 besar Asia.
7. Lambannya proses *spin-off* Program Diploma.
8. Rendahnya hilirisasi produk riset: produk riset yang dikomersialkan masih sangat rendah.
9. Implementasi Program MBKM yang masih labil.
10. Mobilitas internasional semu: mobilitas yang dilakukan dosen dan mahasiswa belum dilakukan secara masif dan dampak bagi institusi belum dirasakan.
11. Rendahnya proporsi mahasiswa dan dosen asing.
12. Minimnya jumlah dosen yang menjadi *Public Intellectual*.
13. Sulitnya UII menjadi yang terdepan.

Berdasarkan arah strategis Yayasan Badan Wakaf UII tahun 2022-2026, ancaman dari lingkungan eksternal yang harus dijadikan pertimbangan dalam penyusunan rencana aksi yaitu:

1. Ketidakpastian ekonomi.
2. Munculnya *cyber university*.
3. Tuntutan kualitas oleh *regulator* (pemerintah).
4. Tuntutan kualitas perguruan tinggi melalui akreditasi.
5. Ancaman kinerja perguruan tinggi pesaing.

6. Tuntutan model pembayaran biaya pendidikan yang lebih adaptif.

1.5. Data hasil Audit Mutu Internal (AMI) tahun 2022 dan posisi UII pada pemeringkatan internasional tahun 2022

Berdasarkan hasil AMI FMIPA UII 2021 beberapa parameter penting dalam menuju *pre-research university* yang belum tercapai yaitu:

- a. Mahasiswa asing: persentase jumlah mahasiswa asing terhadap jumlah seluruh mahasiswa sebesar 0,38% masih jauh dari target yaitu sebesar 1%.
- b. Dosen dengan hibah Pengabdian kepada Masyarakat dari luar UII sebesar 5,62% dari target sebesar 15%.
- c. Dosen dengan jabatan akademik Lektor Kepala dan Guru Besar sebesar 31% dari target sebesar 24%, sudah tercapai dan perlu ditingkatkan
- d. Lulusan dengan prestasi/aktivitas internasional sebesar 7.35% dari target 10%
- e. Lulusan dengan lama studi sesuai standar sebesar 58.95% dari target 90%.

Berdasarkan hasil pemeringkatan UII tahun 2021 dan 2022:

- a. Posisi UII pada pemeringkatan *Quacquarelli Symonds (QS) Asian University Rankings* tahun 2022 pada peringkat 451-500. Kriterianya yaitu (1) *academic reputation*, (2) *employer reputation*, (3) *faculty student ratio*, (4) *paper per faculty*, (5) *citation per paper*, (6) *international faculty*, (7) *International Students*, (8) *Faculty Staff with Ph.D.*, (9) *International Research Network*, (10) *Inbound Exchange* dan *Outbound Exchange*.
- b. Posisi UII pada *Webometrics Ranking of World Universities* pada tahun 2022 menempati posisi ke 4 PTS di Indonesia, peringkat dunia nomor 2270.
- c. Posisi UII pada Lembaga pemeringkatan Islamic Universities in the World Uni-Rank pada tahun 2022 menempati posisi ke 9.

2. Rencana Stategis Universitas Islam Indonesia 2022-2026

Renstra UII tahun 2022-2026 dengan tema Pertumbuhan Substantif Berbasis Nilai Menuju Universitas Riset.

Merawat akar tunggang

Nilai: I'm UII (islami, mondial, unggul, intelektual, indonesiawi)

Alasan:

1. Menegaskan jati diri distingtif
2. Membentengi diri dari tren neoliberalisme dalam manajemen perguruan tinggi yang menjauhi idealisme
3. Membangun kesadaran kolektif dalam merawat cita-cita

Inspirasi bingkai

ألم ترَ كيْفَ ضَرَبَ اللَّهُ مَثَلًا لِكَمَةً طَيِّبَةً كَشَجَرَةً طَيِّبَةً أَصْلُهَا ثَابِتٌ
 وَفَرْعُونَهَا فِي السَّكَمَاءِ ﴿٢٤﴾ تُؤْتِي أَكُلَّهَا كُلَّ حِينٍ بِإِذْنِ رَبِّهَا وَيَضْرُبُ
 اللَّهُ أَكْمَالَ لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَذَكَّرُونَ ﴿٢٥﴾

"Tidakkah kamu memperhatikan bagaimana Allah telah membuat perumpamaan kalimat yang baik seperti pohon yang baik, akarnya kuat dan cabangnya (menjulang) ke langit, (pohon) itu menghasilkan buahnya pada setiap waktu dengan seizin Tuhanmu. Dan Allah membuat perumpamaan itu untuk manusia agar mereka selalu ingat." (Q.S. Ibrahim 14: 24-25).

Tujuan strategis

Tujuan Strategis 1: Penguatan akar Integrasi nilai-nilai keislaman dan kebangsaan serta peningkatan kapasitas internal

Tujuan Strategis 2: Penjulangan cabang Peningkatan inovasi berkelanjutan untuk rekognisi internasional

Tujuan Strategis 3: Pelebatan buah Pelebatan manfaat melalui perluasan jangkauan jejaring dan peningkatan dampak

Tujuan strategis (TS1) Penguatan akar

1. Integrasi nilai keislaman kosmopolitan dan kebangsaan
2. Peningkatan penjaminan mutu
3. Pengembangan sumber daya dosen
4. Pengembangan sumber daya tenaga kependidikan

Tujuan Strategis (TS2) Penjulangan cabang

1. Peningkatan akreditasi dan rekognisi internasional program studi
2. Pengembangan program internasional dan gelar ganda internasional
3. Penguatan ekosistem teknologi informasi
4. Peningkatkan kualitas admisi dan pembinaan kemahasiswaan

5. Pengembangan lingkungan dan budaya yang mendukung
6. kampus hijau

Tujuan Strategis (TS3) Pelebatan buah

1. Pembukaan program studi baru, pendidikan jarak jauh (PJJ), program studi di luar kampus utama (PSKDU)
2. Intensifikasi dan ekstensifikasi kemitraan nasional dan internasional
3. Peningkatan kualitas riset dan publikasi
4. Percepatan hilirisasi hasil riset
5. Peningkatan kualitas program pengabdian kepada masyarakat
6. Peningkatan kontribusi dalam memecahkan masalah bangsa
7. Perbaikan tata kelola organisasi
8. Pengembangan unit usaha

Beberapa indikator capaian

Pertumbuhan substantif diindikasikan antara lain oleh:

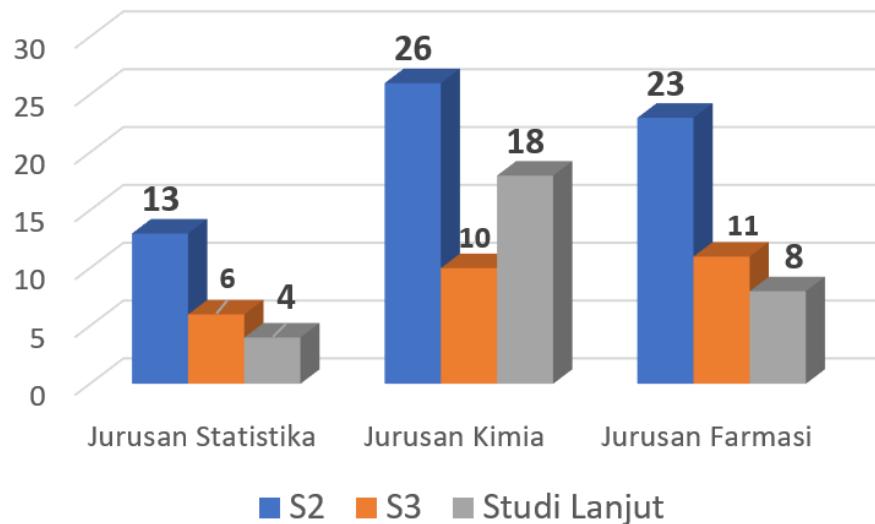
1. Kualitas program studi meningkat
2. Cacah program studi baru bertambah
3. Kewenangan akademik dosen meningkat
4. Kualitas karya akademik (riset, publikasi, gagasan, teknologi) membaik
5. Kualitas implementasi kerja sama meningkat

Universitas riset diindikasikan antara lain oleh:

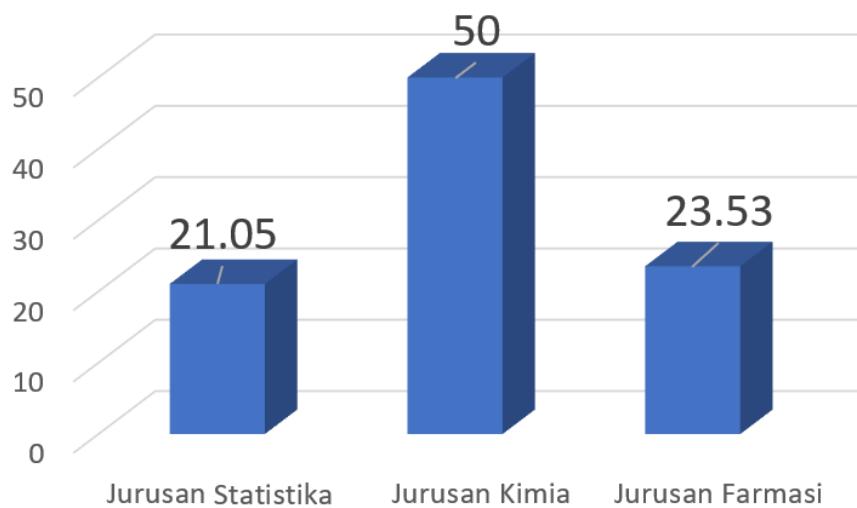
1. Kualitas karya akademik (riset, publikasi, gagasan, teknologi) membaik
2. Cacah program magister dan doktor bertambah
3. Dana riset dan pihak eksternal bertambah
4. Cacah dosen peneliti aktif bertambah

3.Rencana Stategis FMIPA UII tahun 2022-2026

Renstra FMIPA UII tahun 2022-2026 dengan tema FMIPA UII Tumbuh, Bersinergi dan Berkhidmat untuk umat. Beberapa data kondisi FMIPA UII sampai bulan Oktober 2022 ditunjukkan pada Gambar 2-7 dan Tabel 1-6.



Gambar 2. Jenjang Pendidikan Dosen FMIPA UII tahun 2022



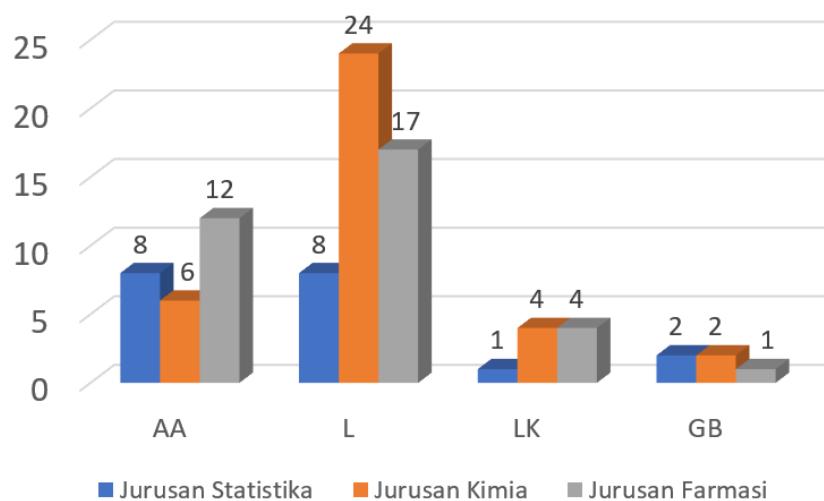
Gambar 3. Dosen studi lanjut masing-masing Jurusan di FMIPA UII (%)

Tabel 1. Nama-nama dosen FMIPA UII studi Lanjut (S-3) tahun 2022 (Masa Studi S-3 maksimal 4 tahun)

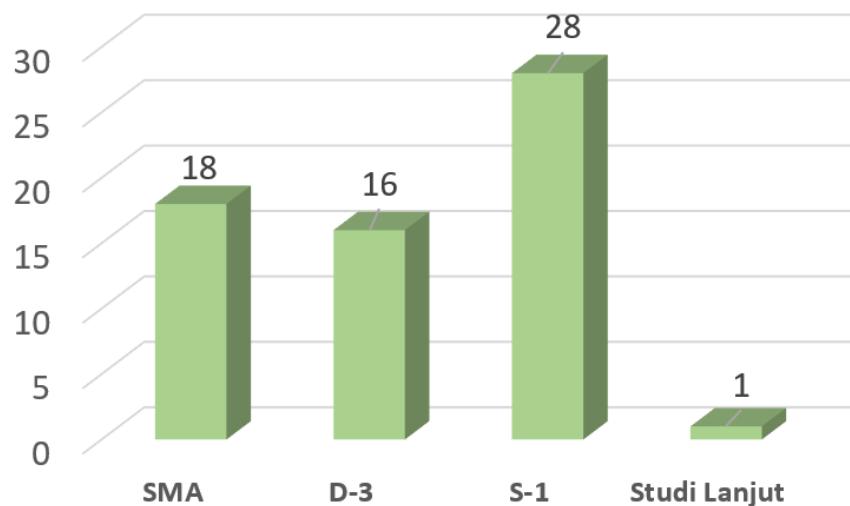
No	Nama Dosen	Mulai S-3 (Tahun)	Perkiraan Selesai (Tahun)	Perguruan Tinggi	Beasiswa
Jurusan Statistika					
1.	Asyharul Muala, S.H.I., M.H.I.	7 September 2019	6 September 2024	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	Beasiswa Pendidikan Indonesia (LPDP)
2.	Kariyam, S.Si., M.Si.	16 Agustus 2021	15 Agustus 2024	Universitas Gadjah Mada	Mandiri

3.	Tuti Purwaningsih, S.Si., M.Si.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
4.	Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
Jurusan Kimia					
1.	Dhina Fitriastuti, S.Si., M.Sc.	1 September 2020	30 Agustus 2023	Tokyo Isntitute of Technology	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)
2.	Ganjar Fadillah, S.Si., M.Si.	1 Oktober 2020	30 September 2023	Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University	Beasiswa Pemerintah Jepang (Monbukagakusho/MEXT)
3.	Mai Anugrahwati, S.Si., M.Sc.	7 Februari 2022	6 Februari 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
4.	Muhammad Arsyik Kurniawan S., S.Si., M.Sc.	1 September 2019	30 Agustus 2024	Graduate School of Natur and Applied Sciences, Akdeniz University	Turkiye Scholarship Burslari 2019
5.	Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.	1 Oktober 2019	2022	Hokkaido University	UII
6.	Reni Banowati Istiningrum, S.Si., M.Sc.	1 September 2017	31 Agustus 2020	Universitas Gadjah Mada	BPPDN
7.	Amri Setyawati, S.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
8.	Artina Diniaty, S.Pd., M.Pd.	22 Agustus 2022	21 Agustus 2025	Universitas Negeri Yogyakarta	BPI
9.	Bayu Wiyantoko, S.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
10.	Krisna Merdekawati, S.Pd., M.Pd.	22 Agustus 2022	21 Agustus 2025	Universitas Negeri Yogyakarta	BPI
11.	Puji Kurniawati, S.Pd.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
12.	Thorikul Huda, S.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
13.	Widinda Normalia Arlianty, S.Pd., M.Pd.	22 Agustus 2022	21 Agustus 2025	Universitas Negeri Yogyakarta	BPI
14.	Yulirohyami, S.Si., M.Sc.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI
15.	Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Sc.	1 September 2022	31 Agustus 2025	Chung-ANg University Korea	Higher Education for ASEAN Talents (HEAT)
16.	Imam Sahroni, S.Si., M.Sc.	1 Oktober 2022	30 September 2025	Kumamoto University	Japanese Government Scholarship (Monbukagakusho/MEXT)
17.	Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.	2022 Semester depan		Universitas Gadjah Mada	BPI
18.	Beta Wulan Febriana, S.Pd., M.Pd.	2022 Semester depan		Universitas Gadjah Mada	BPI
Jurusan Farmasi					
1.	apt. Aris Perdana Kusuma, S.Farm., M.Sc.	14 Januari 2019	13 Januari 2022	Institut Teknologi Bandung	BUDI-DN
2.	apt. Bambang Hernawan Nugroho, S.Farm., M.Sc.	13 Januari 2022	12 Januari 2025	Institut Teknologi Bandung	UII (Mendapatkan beasiswa BPI on going pada semester ganjil 2022/2023)
3.	apt. Diesty Anita Nugraheni, S.Farm., M.Sc.	1 September 2019	11 Agustus 2022	Universitas Gadjah Mada	Mandiri
4.	apt. Dimas Adhi Pradana, S.Farm., M.Sc.	1 September 2019	11 Agustus 2022	Universitas Gadjah Mada	Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam

					Negeri (BPP-DN) Tahun 2019
5.	apt. Fitria Dyah Ayu Suryanegara, S.Si., M.Sc.	1 September 2020	30 Agustus 2024	University of Groningen	UII
6.	apt. Hady Anshory T., S.Si., M.Sc.	14 September 2020	13 September 2023	Universitas Gadjah Mada	Beasiswa Pendidikan Indonesia (LPDP)
7.	apt. Okti Ratna Mafruhah, S.Farm., M.Sc.	1 September 2018	31 Agustus 2022	China Medical University	Ministry of Education (MOE) Taiwan
8.	apt. Sista Werdyanie, S.Farm., M.Biotech.	15 Agustus 2022	31 Juli 2025	Universitas Gadjah Mada	BPI



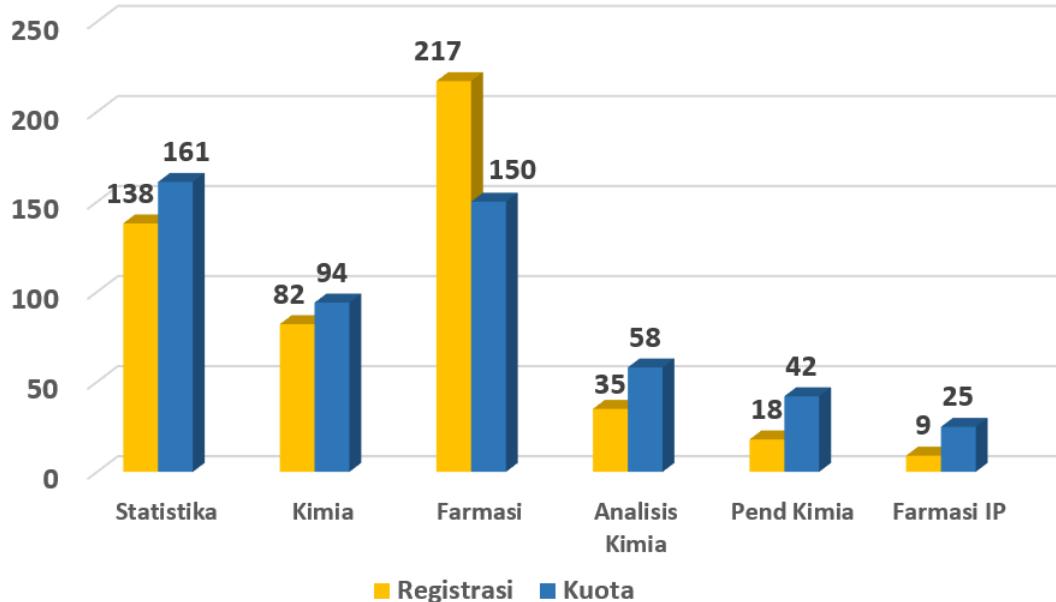
Gambar 4. Jabatan Fungsional Akademik Dosen FMIPA UII tahun 2022



Gambar 5. Jenjang Pendidikan Tenaga Kependidikan FMIPA UII tahun 2022

Tabel 2. Status Akreditasi Prodi di FMIPA UII tahun 2022

No	Prodi	Akreditasi Nasional	Masa Akhir Berlaku	Akreditasi/Sertifikasi Internasional	Masa Akhir Berlaku
1	S-1 Statistika	A	14 Juli 2025	ASIIN	23 April 2023
2	S-1 Kimia	Unggul	31 Desember 2023	RSC, ASIIN	RSC:2023 ASIIN: 23 April 2023
3	S-1 Farmasi & IP	A	23 Agustus 2024	ASIIN	23 April 2023
4	Profesi Apoteker	Unggul	14 Oktober 2026		
5	D-3 Analisis Kimia	Unggul	6 Juli 2026	ASIIN	23 April 2023
6	S-1 Pendidikan Kimia	Baik Sekali	16 November 2026	ASIIN	23 April 2023
7	S-2 Magister Kimia	Baik	30 Juni 2026	ASIIN	23 April 2023
8	S-2 Magister Farmasi	Baik	5 tahun terhitung dari ijin pembukaan prodi dari Kemendikbud	Proses	
9	S-2 Magister Statistika	Proses	Proses	Proses	



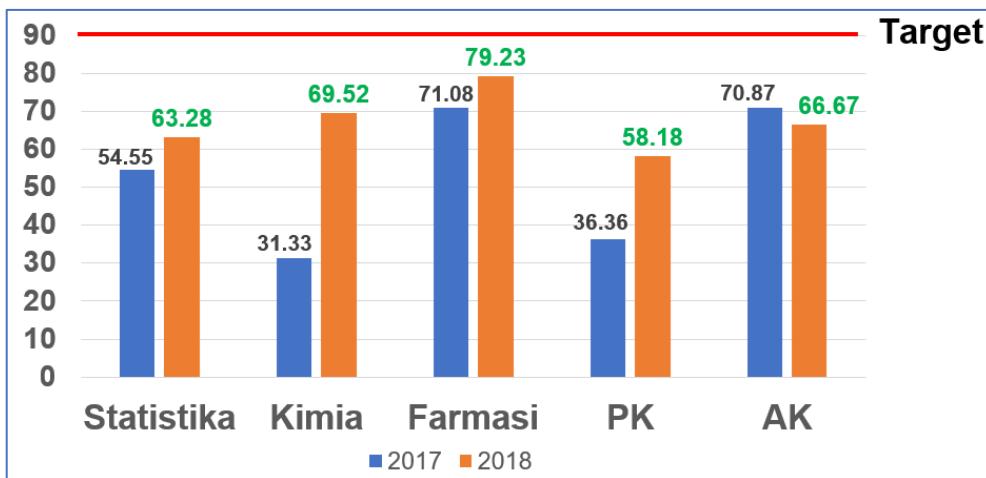
Gambar 6. Capaian Penerimaan Mahasiswa Baru di FMIPA UII tahun 2022

Tabel 3. Daftar Sistem Informasi Manajemen (SIM) di FMIPA UII tahun 2022

No	Nama SIM	Link	Status SIM
1	SPMU	https://spmu.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
2	SIM Tugas	https://tugas.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
3	Surat Digital	https://science.uii.ac.id/surat-digital	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
4	Penggunaan Ruang	https://science.uii.ac.id/ruang /	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
5	Kerja Praktik/PKL	https://internship.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan tahap implemtasi
6	Tugas Akhir	https://skripsi.science.uii.ac.id/	Sudah production dan tahap implemtasi
7	SIM Inspeksi Ruang	https://science.uii.ac.id/eservices/inspeksi	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
8	SIM Notulensi	revisi	Dalam tahap perbaikan
9	SIM LPJ	https://lpj.science.uii.ac.id/	Sedang dalam pengembangan
10	SIM Vakasi	https://tugas.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
11	SIM SPPD	https://tugas.science.uii.ac.id/	Sedang tahap pengembangan
12	SIM Notifikasi	https://notification.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik
13	Virtual Lab FMIPA	https://virtual-lab.science.uii.ac.id/	Sudah digunakan dan berfungsi dengan baik

Tabel 4. Jurnal-jurnal di FMIPA UII

No	Nama Jurnal	Penerbit	Index	Terbit Terakhir	Akreditasi	Website
1	Eksakta: Journal of Sciences and Data Analysis	FMIPA	Google Scholar, DOAJ, Crossreff, IPI, Sinta 2, Garuda, Worldcat, Base	Volume 19 , Issue 2 Agustus 2019	Sinta 3 sejak 2017	https://jurnal.uii.ac.id/index.php/Eksakta
2	JIF	Farmasi	Crossref, Base, IPI	Vol 14, No 2 (2018)	Sinta 3 sejak 2018	https://jurnal.uii.ac.id/JIF
3	IJCER	Pendidikan Kimia	Google Scholar, DOAJ, Crossreff, IPI, Road, Garuda, Worldcat, Base, ISCD, Copernicus	Volume 3 Issue 1, February 2019	Sinta 4 sejak 2018	https://jurnal.uii.ac.id/IJCER
4	IJCA	D3 Analisis Kimia	Google Scholar, DOAJ, Crossreff, IPI, Road, Garuda, Worldcat, Base, Neliti, Copernicus	Volume 2, No 01 (2019)	Sinta 4 sejak 2018	https://jurnal.uii.ac.id/IJCA
5	IJCR	Kimia	Google Scholar, crossref, Garuda	Volume 4, Issue 1, 2019	Belum Terakreditasi	https://jurnal.uii.ac.id/chemical
6	Enthusiastic: International Journal of Applied Statistics and Data Science	Statistika	Belum terindex	Volume 1, Issue 1, April 2021	Belum Terakreditasi	https://jurnal.uii.ac.id/ENTHUSIASTIC



Gambar 7. Data tepat waktu studi di FMIPA UII tahun 2022 (4 tahun untuk S-1 dan 3 tahun untuk D-3), PK (Prodi Pendidikan Kimia), AK (Prodi D-3 Analisis Kimia).

Tabel 5. Capaian Sasaran Mutu FMIPA UII berdasarkan hasil AMI 2022

Ruang lingkup Standar	No	Kode	Indikator Sasaran Mutu	Target 2021/2022	Agregate
M Standar Manajemen Organisasi dan SDM	1	SM-M-01	Peringkat Dunia	QS Stars Bintang Empat	
	2	SM-M-02	Aktivitas bertaraf internasional	Dua aktivitas	14
	3	SM-M-03	Rekognisi internasional	Terekognisi	7 prodi terekognisi Internasional
	4	SM-M-04	Mahasiswa asing peserta program nongelar	1%	1.17%
	5	SM-M-05	Mahasiswa asing peserta program bergelar	1%	0.38%
E Standar Pendidikan	6	SM-E-06	Kompetensi disiplin ilmu lulusan	3.4	3.79
	7	SM-E-07	Kompetensi keislaman lulusan	3.4	3.85
	8	SM-E-08	Buku berbasis Islam dalam Disiplin	Satu buku per sepuluh dosen	43%
	9	SM-E-09	Buku berbasis penelitian dan pengabdian pada masyarakat	Satu buku per sepuluh dosen	53%
	10	SM-E-10	Kualitas pembelajaran dosen	NKMD 3.25	3.73
R Standar Penelitian	11	SM-R-11	Dosen dengan artikel jurnal internasional bereputasi atau paten	30%	51.72%
	12	SM-R-12	Artikel dosen di prosiding internasional	Satu artikel per dosen	2.38
	13	SM-R-13	Dosen dengan publikasi yang disitasi	25%	51.16%
C Standar Pengabdian kepada Masyarakat	14	SM-C-14	Dosen dengan hibah Pengabdian kepada Masyarakat dari luar UII	15%	5.62%
	15	SM-C-15	Dana eksternal untuk Pengabdian kepada Masyarakat	Tiga juta rupiah per dosen	5.300
Y Standar Layanan	16	SM-Y-16	Kualitas layanan	Tingkat kepuasan 85%	86.56%
O Standar Lulusan	17	SM-O-17	Lulusan dengan lama studi sesuai standar	90%	58.95%
	18	SM-O-18	Lulusan dengan prestasi/aktivitas internasional	10%	7.35%

	19	SM-O-19	Inovasi mahasiswa terdiseminasi di forum nasional dan internasional	5% dari jumlah mahasiswa	5.86%
F Standar Fasilitas	20	SM-F-20	Kualitas fasilitas	Tingkat kepuasan 90%	97.57%
G Standar Tata Kelola	21	SM-G-21	Kinerja dosen	NKD 3,5	3.66
	22	SM-G-22	Dosen dengan jabatan akademik Lektor Kepala dan Guru Besar	24% dari total dosen	31.00%
	23	SM-G-23	Dosen asing	1%	6.25%
	24	SM-G-24	Kinerja tenaga kependidikan	NKTK 3.5	3.69
O Standar Alumni dan Kerjasama	25	SM-Oc-25	Keterserapan lulusan	85% dalam tiga bulan pertama	75.58%
	26	SM-Oc-26	Kemitraan global	Dua aktivitas bersama dengan universitas bereputasi dunia	30
	27	SM-Oc-27	Kemitraan dengan pengguna alumni	Dua aktivitas	6
	28	SM-Oc-28	Rekognisi dosen di tingkat nasional dan internasional	5%	19.91%
	29	SM-Oc-29	Produk pembelajaran digital berbasis kerjasama multidisiplin internal	Satu produk	2
	30	SM-Oc-30	Produk inkubasi kewirausahaan	empat produk	
D Standar Dakwah Islamiah	31	SM-D-31	Dosen pegiat dakwah bertaraf nasional dan internasional	15%	34.79%
	32	SM-D-32	Intensitas dakwah lembaga mahasiswa	100% unit kemahasiswaan	
	33	SM-D-33	Tenaga kependidikan pegiat dakwah bertaraf regional dan nasional	10%	73.44%

Renstra FMIPA UII tahun 2022-2026 juga mencakup aktifitas di bidang sumber daya, bidang keagamaan, kemahasiswaan dan alumni. Kegiatan yang akan dilaksanakan pada tahun 2022-2026 yaitu:

1. Digitasisasi semua proses bisnis di FMIPA UII (*paperless*).
2. Standardisasi sarana dan prasarana di FMIPA UII: kantin yang bersih, toilet yang standar, ruang kelas yang nyaman, taman yang terawat, musholla yang nyaman, ruang rapat yang nyaman.
3. Laporan keuangan yang tepat waktu (UM kecil), tepat waktu pembayaran honor dan informasi ke penerima
4. Upgrading tenaga kependidikan: skill, dikripsi pekerjaan dan studi lanjut SMA ke D3 dan D3 ke S1.
5. Evaluasi surat menyurat, ketepatan waktu membalas surat
6. Peningkatan pelayanan pada mahasiswa oleh dosen, DPA, bimbingan skripsi, layanan oleh tendik.
7. Pembekalan tendik untuk alih kontrak universitas ke tetap

8. Lahan parkir tertutup atapnya dengan panel surya (PLTS)
9. Pengawasan pembangunan Lab Riset Jurusan Kimia dan Lab. Pra Klinik Juruan Farmasi dan rencana perluasan Gedung FMIPA UII
10. Finalisasi semua SIM di FMIPA UII: SIM KP, SIM TA
11. Mendukung pendirian Prodi Baru: PJJ Statistika, S-1 Bioteknologi, D4-Teknologi Laboratorium Medik, S-1 Sains Data, S-1 Aktuaria, S-3 Kimia, S-3 Farmasi.
12. Mendukung Akreditasi Semua Prodi di FMIPA UII, Magister Kimia dalam waktu dekat
13. Tindak lanjut AMI 2022, khususnya hasil AMI oleh divisi di FMIPA UII
14. SIM untuk kemahasiswaan bantuan biaya lomba dan kegiatan ekstrakurikuler
15. Pembentukan Koordinator Prestasi Mahasiswa (KPM) di masing-masing Jurusan (3 orang kordinator)
16. Temu Alumni per Jurusan
17. Keamanan kantor, tamu bisa masuk basement, otomatisasi kunci-kunci semua ruangan penting di FMIPA UII.
18. Ruang kelas khusus untuk IP dan Magister di Gedung FMIPA.
19. Optimalisasi dinding LIFT di FMIPA dan Lab Terpadu, informasi penting bilingual, diupdate tiap bulan.
20. Mentoring bacaan dan hafalan Al-Quran untuk tendik
21. SIM Pendaftaran Yudisium Tutup Teori dan Akhir studi.
22. Ruang kelas IP perlu khusus, ruang pendadaran dilepas sekatnya
23. Membuat tulisan informasi layanan terpadu
24. Integrasi SIM Vakasi, SPMU dan SIM Tugas.
25. Kartu ujian digantikan dengan SIM Kartu Ujian masih dalam proses penggerjaan dan belum selesai. Semester ini sambil menunggu SIM selesai, akan diterapkan denda Rp. 50.000,- jika kartu ujian hilang/rusak.
26. Pembuatan SIM FMIPA Komplain (dosen, mahasiswa, tendik).
27. Pemasangan jaringan LAN di Ruang Sidang yang belum ada
28. Pengadaan Plug in di Fitur website FMIPA dan pembelian peralatan IT.
29. Pergantian semua PC di FMIPA UII (update PC), Ruang kelas sejumlah 17, sekaligus diperbaiki semua jaringan Microphone dan LCD.

Tabel 6. Aktivitas Unggulan 2022-2026 Fakultas MIPA UII Berbasis Tujuan Strategi

No	Tujuan Strategis	Aktivitas Unggulan/ Penekanan	2023	2024	2025	2026
1	TS 1 Menguatkan nilai	1. Integrasi nilai-nilai keislaman dalam perkuliahan 2. Pelayanan cepat, tepat, berbasis IT (paperless) 3. Perolehan akreditasi unggul semua prodi 4. Akreditasi internasional semua prodi 5. Penerapan ISO 9001 dan 45001 6. Studi lanjut dan jabfung dosen 7. Tepat waktu studi 4 tahun minimal 90% 8. Rebranding Prodi Pendidikan Kimia 9. Mentoring Al-Quran untuk Tendik 10. Studi lanjut tenaga kependidikan 11. Perolehan jurnal di FMIPA terindex scopus	√ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
2	TS 2 Menjulangkan inovasi	1. Peningkatan karya ilmiah dosen 2. Peningkatan prestasi mahasiswa 3. Parkir mahasiswa dengan atap PLTS 4. Penyelesaian pembangunan Lab Riset Kimia dan Lab Pra-Klinik Farmasi 5. Perluasan Gedung FMIPA UII	√ √ √ √ -	√ √ √ √ -	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √
3	TS 3 Melebatkan Manfaat	1. Pendirian Prodi Baru (7 Prodi baru) 2. Kelas Internasional (Statistika dan Kimia) 3. Hilirisasi hasil penelitian dosen 4. Seminar Internasional 4 th ISSTEC 5. Pembentukan pusat unggulan penelitian di FMIPA (Energi terbarukan: baterai, Obat Herbal) 6. Unit pengolahan sampah (UII zero waste) 7. UII Holding and teaching industry 8. Laboratorium sebagai unit usaha (Lab. uji dan kalibrasi) 9. Pengabdian masyarakat bersama untuk ketiga Jurusan di FMIPA	√ √ √ √ √ √ √ √ √	√ - √ - √ √ √ √ √	√ - √ √ √ √ √ √ √	√ - √ √ √ √ √ √ √

3.Penutup

Alhamdulillahiroobil' alamin, Rencana Strategi FMIPA UII 2022-2026 telah disusun. Renstra ini digunakan sebagai pedoman untuk menjalankan amanah kepemimpinan di FMIPA UII tahun 2022-2026. FMIPA UII mempunyai cita-cita akan terus tumbuh dan berkembang. Semua rencana yang akan diimplementasikan memerlukan komitmen yang kuat, karena itu diperlukan sinergi dari semua sivitas akademika FMIPA UII. Semoga Allah memberikan kekuatan kepada kita semua untuk mewujudkan semua rencana yang telah disusun dalam Rencana Strategis ini. Amiin.