

PROGRAM KERJA TAHUN 2023/2024
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM MALANG

A. PROGRAM KERJA FAKULTAS
1. WAKIL DEKAN 1

No	Program /Aktivitas	Indikator Kinerja	Baseline	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan		Sumber Dana (juta)		
					2023	2024	APBU	Hibah	Fak
Bidang Akademik dan Kerja Sama									
1	Program: Internasionalisasi dengan mitra kelas dunia. (PT) Aktivitas: Mengikuti International Conference dalam Forum Dekan se asean (ASDS) dan menjalin kerjasama ke Universitas di Malaysia	Adanya dokumen PKS dengan PT luar negeri (minimal UiTM Mara Malaysia).	1	2 (1)	v		80		
					Juli - Desember				
2	Program: Dosen berkegiatan di luar kampus. Aktivitas: Mengikuti kegiatan program KOBİ & MIPA NET dan di lokasi mitra DuDi	(1) dosen menjadi anggota dan pengurus di KOBİ dan menjadi anggota MIPA Net (2) dosen berkegiatan di mitra Dudi program MF 1 dan MF 2 (kebun anggrek)	5	7 (2)		September 2023- Agustus 2024	30		
3	Program: Peningkatan sitasi dosen Kegiatan: Pelatihan penulisan artikel bereputasi.	(1) Adanya tambahan output penelitian dan PkM berupa jurnal internasional, Jurnal nasional bereputasi, HKI, Paten, dll (2) Adanya kegiatan dosen di lingkup internasional.	40	80		September 2023- Agustus 2024	15		
4	Program: Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus. Aktivitas:	(1) Jumlah mahasiswa yang berpartisipasi dalam MBKM (2) Adanya keikutsertaan mahasiswa di dalam event kompetisi atau kegiatan MBKM	48	50		September 2023- Agustus 2024	15		

No	Program /Aktivitas	Indikator Kinerja	Baseline	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan		Sumber Dana (juta)		
					2023	2024	APBU	Hibah	Fak
	Mahasiswa mengikuti kegiatan MBKM dan kompetisi di luar kampus.								
5	<p>Program: Peningkatan Wawasan mahasiswa memperoleh ilmu empiris di dalam Kampus.</p> <p>Aktivitas: (1) Menghadirkan mitra industri atau instansi sebagai praktisi mengajar. (2) Mengadakan Pelatihan link and Match dengan dunia industri. (3) Inisiasi Hilirisasi produk hasil penelitian dosen</p>	<p>(1) Adanya penambahan jumlah mahasiswa PKL, skripsi di industri, serta terselenggaranya Pelatihan Link and Match dengan dunia industri. (2) Adanya peningkatan jumlah praktisi mengajar yang mengikuti Pembelajaran melibatkan praktisi mengajar (3) Adanya inisiasi hilirisasi produk hasil penelitian dosen Dengan luaran berupa artikel jurnal, HKI, Paten</p>	60 mhs 1 0	70 mhs 4 (3) 2	September 2023- Agustus 2024	20		2	
6	<p>Program: Peningkatan Lulusan mendapat pekerjaan yang Layak.</p> <p>Kegiatan: (1) Meningkatkan partisipasi Mahasiswa pada komunitas pusat karir Indonesia. (2) Pelatihan penyiapan bioentrepreneur muda.</p>	<p>(1) Adanya peningkatan persentase jumlah lulusan di pusat karir dalam dan luar kampus. (2) Terselenggaranya Pelatihan penyiapan Bioentrepreneur muda.</p>	23%	30 %	September 2023- Agustus 2024	50		3	
7	<p>Program: Peningkatan Kelas Kolaboratif dan Partisipatif</p> <p>Kegiatan: Workshop /Pelatihan Meningkatkan Mutu Pembelajaran dalam evaluasi kurikulum.</p>	<p>(1) Peningkatan persentase jumlah MK dengan RPS berbasis OBE untuk mata kuliah yang diampu, assesmen sesuai dengan tuntutan kurikulum MBKM, (2) adanya penunjang sarana prasarana teknologi mutakhir untuk pembelajaran hibrid, terdapat bahan ajar karya dosen untuk setiap mata kuliah yang diampu</p>	7% 0	10% 1 paket	September 2023- Agustus 2024	35		5	

No	Program /Aktivitas	Indikator Kinerja	Baseline	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan		Sumber Dana (juta)		
					2023	2024	APBU	Hibah	Fak
Bidang Keuangan, SDM, Sarana dan Prasarana									
1	<p>Program: Peningkatan kompetensi SDM dosen (jabatan akademik, studi lanjut, hasil kinerja dosen) dan peningkatan kompetensi karyawan.</p> <p>Kegiatan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendampingi pengajuan jabatan akademik, 2. Menugaskan dosen studi lanjut S3, 3. Meningkatkan kompetensi tersertifikasi pada dosen , karyawan, laboran sesuai dengan kebutuhan 	Adanya peningkatan dosen dengan ajuan baru jafung, studi lanjut, dan sertifikat pelatihan dosen, karyawan, laboran	71%	80%	September 2023- Agustus 2024	25			2
2	<p>Program: Peningkatan serapan dana operasional dan dana untuk program-program monumental yang berdampak luas.</p> <p>Kegiatan: Pelatihan Management Keuangan dan Bioentrepreneurship</p>	(1) Terserapnya dana dari pusat untuk operasional rutin dan program fakultas. (2) Teralokasikannya dana untuk program-program monumental yang berdampak luas (3) Bioentrepreneurship Fakultas atau Prodi.	80	90	September 2023- Agustus 2024	10			
3	<p>Program: Peningkatan sitasi dosen</p> <p>Kegiatan: Pelatihan penulisan artikel bereputasi.</p>	(1) Adanya tambahan output penelitian dan PkM berupa jurnal internasional, Jurnal nasional bereputasi, HKI, Paten, dll (2) Adanya kegiatan dosen di lingkup internasional.	40	80	September 2023- Agustus 2024	15			
4	<p>Program:</p>	(1)Dibukanya Wirausaha Bioentrepreneurship bidang orchidologi(jasa, penjualan, dll)	90	100	September 2023- Agustus 2024	65	75		5

No	Program /Aktivitas ¹⁾	Indikator Kinerja	Baseline ²⁾	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan ³⁾		Sumber Dana		
					2023	2024	APBU	Hibah	Lain-lain
6.	Peningkatan lulusan mendapat pekerjaan yang layak (IKU 1)								
a	meningkatkan kemampuan berbahasa inggris	Jumlah lulusan yang mampu berbahasa inggris aktif minimal score toefl 460 keatas	0	4	Juni- desember	Januari - juni	5.000.000		
b	meningkatkan kompetensi sertifikasi keahlian terstandardisasi	Jumlah lulusan yang mempunyai sertifikat keahlian	2	4	Juni- desember	Januari - juni	10.000.000		
BIDANG ALUMNI									
1	Pembentukan Lacak Alumni (tracer study) (IKU 1)	Jumlah alumni	50	100	Juni- desember	Januari - juni	10.000.000		2.000.000
a	Pemetaan potensi alumni setelah lulus/wisuda								
b	Penguatan kelembagaan IKA FMIPA Unisma melalui temu alumni								
PUBLIKASI									
1	Meningkatkan jumlah mahasiswa baru	Jumlah mahasiswa baru	48 maba	2 kelas	Juni- desember	Januari - juni	80.000.000		3.000.000
a	Wisata publikasi berbasis pesantren								
b	Bantuan biaya Pendidikan bagi calon maba berprestasi/tidak mampu								
c	Promosi melalui medsos, grup wa, youtube								
d	Penyebaran brosur saat UTBK								
e	Kegiatan pengabdian di sekolah dibawah naungan ponpes								
f	Branding dosen dan mahasiswa aktifitas maupun prestasi melalui berita di media cetak								
g	Pembuatan konten sosmed setiap aktifitas kuliah, praktikum, ngaji bareng/khotmil quran,aktifitas dosen dan mahasiswa								
h	Optimalisasi website FMIPA								
KEAGAMAAN									

B. Program Kerja Program Studi Biologi

No	Program/Aktivitas ¹⁾	Indikator Kinerja	Baseline ²⁾	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan ³⁾	Sumber Dana (dalam Juta)		
						APBU	Hibah	Lain-lain
1	Peningkatan kemampuan calon lulusan / Group Mentoring Skill Mahasiswa	Jumlah lulusan mendapatkan pekerjaan layak	13	20	Oktober 2023	15		3
		Jumlah lulusan berwiraswasta	15	20				
		Jumlah lulusan studi lanjut dengan beasiswa	1	3				
2	Peningkatan pengalaman mahasiswa di luar kampus / Optimalisasi Aktivitas MBKM UNISMA (Sosialisasi Panduan Implementasi MBKM dan Stressing Peran Dosen)	Jumlah Pertukaran mahasiswa merdeka	3	5 mahasiswa	September 2023 – Agustus 2024	15		3
		Jumlah Magang studi independen bersertifikat	0	3 mahasiswa				
		Jumlah Kampus mengajar	2	3 mahasiswa				
		Jumlah Keterlibatan penelitian	14	15 mahasiswa				
		Jumlah Wirausaha Merdeka, wirausaha angrek, mandiri	14	15 mahasiswa				
		Jumlah Matching fund	11	12 mahasiswa				
		Jumlah Kurator hayati, MIPAnet School	2	5 mahasiswa				
3	Peningkatan mahasiswa berwirausaha / Startup Produk berbasis Biologi	Jumlah mahasiswa yang melakukan kegiatan wirausaha (IKU 2)	7	10 mahasiswa	November 2023	20	30	
4	Peningkatan Mahasiswa berprestasi Nasional dan Internasional / Pendampingan Persiapan Kompetisi Mahasiswa	Jumlah Prestasi nasional	8	10 mahasiswa	September 2023 – Agustus 2024	10	24	3
		Jumlah Prestasi internasional	0	2 mahasiswa				
5	Peningkatan aktivitas tridharma dosen di luar kampus/ Join Lecture dan Research dengan Kampus Lain Dalam Negeri	Jumlah Pendidikan	1	2 dosen	September 2023 – Januari 2024	15		7,5
		Jumlah Penelitian	5	7 dosen				

No	Program/Aktivitas ¹⁾	Indikator Kinerja	Baseline ²⁾	Target Capaian	Rencana Pelaksanaan ³⁾	Sumber Dana (dalam Juta)		
						APBU	Hibah	Lain-lain
6	Peningkatan kualifikasi dosen dan praktisi mengajar di kampus/ Kolaborasi Program Studi Industri	Jumlah Dosen bersertifikasi kompetensi/profesi	10	11 dosen	Februari 2024	10	20	5
		Jumlah Praktisi nasional	2	3 praktisi				
		Jumlah Praktisi internasional	0	1 praktisi				
		Jumlah Matakuliah diajar praktisi	2	4 matakuliah				
7	Peningkatan hasil kerja dosen yang diakui atau dimanfaatkan oleh masyarakat / Klinik Luaran Hasil Penelitian Dosen	Seminar internasional	2 (5)	3 (8)	Desember 2023	45	5	
		Jurnal nasional terindeks SINTA	70	75				
		Jurnal internasional bereputasi	5	7				
		HKI	3 (3)	4 (4)				
		Sitasi (GS; Scopus; WOS)	81; 2.823; 6	90; 2850; 7				
8	Peningkatan kerjasama instansi pemerintah dan program studi sebidang/ Implementasi Research Collaboration	Jumlah Implementasi kerjasama dengan Instansi Pemerintah	1	2	Maret 2024	45	250	
		Jumlah Implementasi kerjasama dengan program studi sebidang	2	4				
9	Peningkatan kelas Kolaboratif dan partisipatif/ Workshop Pengembangan Perangkat Pembelajaran berbasis Case Method dan Team Based Project Learning	Jumlah mata kuliah berbasis case method atau team-based project	5	10 (5)	Januari 2024	15	10	
10	Pengembangan akreditasi program studi berstandar internasional/ Workshop Penguatan Akreditasi ASIIN	Jumlah Prodi Terakreditasi Internasional	0	1	April 2024	100		5
		Jumlah Mahasiswa Baru	0	1				