



LAPORAN RAPAT TINJAUAN MANAJEMEN FAKULTAS MIPA TAHUN 2023

UNIVERSITAS NEGERI MALANG

AGUSTUS 2023

LAPORAN KEGIATAN
RAPAT CAPAIAN KINERJA TENGAH TAHUN 2023
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MALANG



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

AGUSTUS 2023

LAPORAN KEGIATAN

A. Identitas Kegiatan

Judul Kegiatan	:	Rapat Evaluasi Capaian Kinerja FMIPA Tengah Tahun 2023
Hari/Tanggal	:	Senin, 28 Agustus 2023
Tempat	:	Ruang Rapat FMIPA UM gedung B20 Lt 2

B. Latar Belakang

Manajemen berbasis ISO FMIPA UM diharapkan mendukung dan mempercepat capaian Visi-Misi UM. ISO 9001:2015 merupakan sistem manajemen yang membuat standard mutu dalam melakukan perencanaan, perbaikan, penanganan, dan pengembangan secara berulang. Mutu ialah kesesuaian dengan kebutuhan pasar atau konsumen. Berkaitan dengan fungsi fakultas maka yang dimaksud dengan fakultas yang bermutu ialah fakultas yang lulusannya menguasai dunia kerja karena lulusannya sesuai dengan kebutuhan konsumen, sehingga menimbulkan kepuasan bagi konsumen. Jika konsumen merasa puas, maka mereka akan setia dalam menggunakan lulusan tersebut. Mutu dalam ISO 9001:2015 sangatlah penting perannya karena akan berpengaruh kepada kepuasan pelanggan.

Tujuan dari pelaksanaan Rapat asesmen kinerja tahun 2023 ini adalah untuk melakukan analisis capaian kinerja terkait dengan: 1) Kontrak Kinerja Dekan FMIPA dengan Rektor, 2) menganalisis tercapainya kinerja FMIPA, 3) Isu-isu eksternal maupun internal yang perlu diantisipasi, 4) Perubahan peraturan di lingkungan FMIPA. Hasil dari analisis risiko ini merupakan analisis tentang KEBUTUHAN/HARAPAN PIHAK-PIHAK YANG BERKEPENTINGAN dan RISIKO/PELUANG SISTEM MANAJEMEN MUTU.

Pada dasarnya Rapat Tinjauan Manajemen ini merupakan langkah dalam merumuskan prioritas improvement terkait dengan Indikator Kinerja FMIPA yang telah ditandatangani oleh Dekan FMIPA sebagai Kontrak Kerja pada Rektor, yang masih belum tercapai. Pertimbangan atas setiap pilihan di bahas dalam RTM dengan memperhatikan setiap aspek yang relevan dari setiap unit yang terkait sehingga disepakati mana langkah-langkah improvement yang akan diambil.

Isu-isu yang masih menjadi fokus pada indikator kinerja 2023, antara lain IKU, THE World University Ranking, Akreditasi Program Studi, Kurikulum, Lulusan, Kemahasiswaan. Posisi UM sebagai PTNBH yang baru juga menjadi isu yang perlu mendapatkan perhatian penting.

C. Peserta

- Dekan FMIPA UM
- Wakil Dekan
- Ketua Departemen
- Sekretaris Departemen

D. Hasil

NO.	INDIKATOR	TARGET	CAPAIAN	PERSENTASE CAPAIAN	TINDAK LANJUT
1.	Persentase lulusan S1 dan Diploma (TS-1) yang berhasil mendapat pekerjaan dengan gaji 1,2 kali UMP dalam waktu kurang dari 12 bulan setelah lulus.	35	15,06	43%	Mendorong mahasiswa mengisi tracer study
2.	Persentase lulusan S1 dan Diploma (TS-1) yang berhasil menjadi wiraswasta dengan pendapatan per bulan 1,2 kali UMP dalam waktu kurang dari 12 bulan setelah lulus.	25	1,09	4%	- Sosialisasi - Memberikan hibah
3.	Persentase lulusan S1 dan Diploma (TS-1) yang melanjutkan studi dalam rentang waktu 1 tahun setelah lulus.	20	21,98	100%	TERCAPAI
4.	Jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang memiliki prestasi minimal tingkat nasional.	323	449	100%	TERCAPAI
5.	Jumlah mahasiswa yang mengikuti program merdeka belajar di luar kampus pada tahun berjalan.	1.199	1.133	95%	Merdeka belajar penelitian
6.	Jumlah mahasiswa asing program non-gelar (non-degree) pada tahun berjalan.	172	124	72%	- Promosi ke LN - Menyelenggarakan kegiatan kerjasama PT LN
7.	Jumlah mahasiswa yang mengikuti pertukaran mahasiswa outbound ke PT luar negeri pada tahun berjalan.	55	52	95%	Promosi ke LN
8.	Persentase mahasiswa program Pasca.	1/15	1/13.17	88%	Memberikan beasiswa
9.	Jumlah kegiatan pembinaan mental kebangsaan pada tahun berjalan.	12	19	100%	TERCAPAI
10.	Jumlah mahasiswa penerima beasiswa non APBN pada tahun berjalan.	12	21	100%	TERCAPAI
11.	Jumlah mahasiswa yang mendapatkan pendanaan program kewirausahaan (baik oleh UM maupun institusi di luar UM) pada tahun berjalan.	95	99	100%	TERCAPAI
12.	Jumlah mahasiswa yang mengikuti pertukaran mahasiswa (inbound & outbound) dengan PT dalam negeri pada tahun berjalan.	431	1.189	100%	TERCAPAI
13.	Jumlah PKM yang lolos PIMNAS pada tahun berjalan.	6	0	0%	Menunggu seleksi pemerintah
14.	Jumlah proposal PKM yang didanai pada tahun berjalan.	18	129	100%	TERCAPAI
15.	Jumlah rekognisi internasional non kegiatan BELMAWA yang diperoleh mahasiswa pada tahun berjalan.	47	77	100%	TERCAPAI
16.	Jumlah rekognisi nasional non kegiatan BELMAWA yang diperoleh mahasiswa pada tahun berjalan.	113	218	100%	TERCAPAI
17.	Jumlah prestasi/kepesertaan kegiatan kompetisi BELMAWA pada tahun berjalan.	30	173	100%	TERCAPAI
18.	Jumlah raihan medali/juara/penghargaan dalam bidang akademik, minat, dan bakat tingkat internasional non agenda	18	53	100%	TERCAPAI

NO.	INDIKATOR	TARGE T	CAPAI AN	PERSENTAS E CAPAIAN	TINDAK LANJUT
	BELMAWA pada tahun berjalan.				
19.	Jumlah raihan medali/juara/penghargaan dalam bidang akademik, minat, dan bakat tingkat regional dan nasional non agenda BELMAWA pada tahun berjalan.	80	207	100%	TERCAPAI
20.	Persentase dosen yang membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional.	20	22,44	100%	TERCAPAI
21.	Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain.	20	59,51	100%	TERCAPAI
22.	Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject).	5	12,20	100%	TERCAPAI
23.	Persentase dosen yang memiliki pengalaman bekerja sebagai praktisi di dunia industri dalam 5 (lima) tahun terakhir.	10	20	100%	TERCAPAI
24.	Jumlah dosen tetap yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja.	1	5	100%	TERCAPAI
25.	Jumlah dosen tetap berkualifikasi S2 yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja.	28	28	100%	TERCAPAI
26.	Jumlah dosen berkualifikasi S3.	132	110	83%	Mengirim dosen studi S3
27.	Rasio jumlah dosen dan jumlah HKI yang granted pada tahun berjalan.	1/1	1/0.91	91%	Memfasilitasi pengajuan HKI
28.	Jumlah judul karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal dan prosiding internasional terindeks selain WoS dan Scopus pada tahun berjalan.	6	14	100%	TERCAPAI
29.	Jumlah judul karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks WoS atau Scopus pada tahun berjalan.	152	153	100%	TERCAPAI
30.	Jumlah judul karya ilmiah yang dipublikasikan pada prosiding internasional terindeks Scopus pada tahun berjalan.	184	246	100%	TERCAPAI
31.	Jumlah judul karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal nasional terakreditasi minimal SINTA 4 tahun berjalan.	26	96	100%	TERCAPAI
32.	Jumlah luaran penelitian dan abdimas berupa karya terapan atau karya seni yang memenuhi kriteria dalam Panduan IKU pada tahun berjalan.	24	50	100%	TERCAPAI
33.	Jumlah akademisi/peneliti (bukan dosen tetap UM) yang mengajar atau melakukan penelitian secara aktif di UM pada tahun berjalan.	48	35	73%	Mengundang dosen untuk ber-tridharma di FMIPA
34.	Jumlah dosen asing yang aktif melaksanakan kegiatan tridharma di lingkungan UM pada tahun berjalan.	48	37	77%	Mengundang dosen asing untuk ber-tridharma di FMIPA
35.	Jumlah adjunct professor.	1	11	100%	TERCAPAI
36.	Rerata sitasi SCOPUS tiga tahun terakhir per dosen.	6	56,20	100%	TERCAPAI

NO.	INDIKATOR	TARGET	CAPAIAN	PERSENTASE CAPAIAN	TINDAK LANJUT
37.	Rerata sitasi SCOPUS tiga tahun terakhir per artikel.	4	1,80	45%	Meningkatkan sitasi
38.	Jumlah publikasi karya ilmiah terindeks SCOPUS yang dihasilkan dari kolaborasi dengan peneliti asing pada tahun berjalan.	90	90	100%	TERCAPAI
39.	Jumlah institusi afiliasi dalam kolaborasi publikasi internasional terindeks SCOPUS.	24	77	100%	TERCAPAI
40.	Jumlah kegiatan ilmiah tingkat internasional yang dilaksanakan bekerjasama dengan komunitas akademik/konsorsium keilmuan internasional pada tahun berjalan.	6	6	100%	TERCAPAI
41.	Jumlah prestasi/rekognisi dosen tingkat internasional.	24	47	100%	TERCAPAI
42.	Jumlah produk inovasi atau prototipe industri yang dihasilkan pada tahun berjalan.	1	46	100%	TERCAPAI
43.	Rasio jumlah dosen dan jumlah judul kegiatan penelitian yang dilaksanakan pada tahun berjalan.	1/1	1/2.10	100%	TERCAPAI
44.	Rasio jumlah dosen dan jumlah judul kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan pada tahun berjalan.	1/1	1/0.58	58%	Meningkatkan jumlah pengabdian melalui peniugasan
45.	Persentase prodi yang menjalin kerjasama sesuai dengan kriteria dalam Panduan IKU.	100	100	100%	TERCAPAI
46.	Persentase mata kuliah S1 dan Diploma yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis projek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi.	60	100,28	100%	TERCAPAI
47.	Persentase program studi S1 dan Diploma yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah dan masih berlaku pada tahun berjalan.	50	90	100%	TERCAPAI
48.	Jumlah produk inovasi pembelajaran yang telah digunakan dan mendapat pengakuan secara luas oleh masyarakat.	1	96	100%	TERCAPAI
49.	Nilai rupiah pendapatan unit kerja UM yang bersumber dari hasil kerjasama dengan unit bisnis UM atau institusi swasta/industri.	373	777,66	100%	TERCAPAI
50.	Nilai rupiah pendanaan dari pihak luar UM yang digunakan untuk mendukung kegiatan penelitian, pengembangan, dan inovasi pada tahun berjalan.	932	6.239,62	100%	TERCAPAI
51.	Nilai rupiah pendanaan dari pihak swasta/industri untuk pengembangan dan komersialisasi prototipe industri/produk inovasi.	186	777,66	100%	TERCAPAI
52.	Jumlah kolega yang memberikan respon positif pada survei reputasi penelitian.	90	98	100%	TERCAPAI
53.	Jumlah kolega pengguna lulusan yang memberikan respon positif pada survei reputasi lulusan.	90	98	100%	TERCAPAI
54.	Jumlah program kegiatan berorientasi	12	14	100%	TERCAPAI

NO.	INDIKATOR	TARGET	CAPAIAN	PERSENTASE CAPAIAN	TINDAK LANJUT
	pencapaian 4 SDG utama.				
55.	Jumlah program kegiatan berorientasi pencapaian SDG selain 4 SDG utama.	12	34	100%	TERCAPAI
56.	Jumlah kerjasama program studi dengan Perguruan Tinggi yang masuk dalam Top 100 QS WUR by Subjects.	24	105	100%	TERCAPAI
57.	Jumlah mitra DU/DI yang memiliki perjanjian kerjasama yang masih aktif sampai akhir tahun berjalan.	48	19	40%	Mengundang DU/DI untuk kerjasama
58.	Jumlah mitra institusi luar negeri yang memiliki perjanjian kerjasama yang masih aktif sampai akhir tahun berjalan.	24	28	100%	TERCAPAI
59.	Jumlah mitra kementerian/lembaga pemerintah dan pemda yang memiliki perjanjian kerjasama yang masih aktif pada tahun berjalan.	24	15	63%	Mengundang dinas untuk kerjasama
60.	Jumlah mitra perguruan tinggi yang memiliki perjanjian kerjasama yang masih aktif sampai akhir tahun berjalan.	24	108	100%	TERCAPAI

E. Tindak Lanjut

Hasil ini ditindaklanjuti oleh semua unit di FMIPA agar indikator yang telah tertuang di Renstra maupun Kontrak Kinerja FMIPA dapat dipenuhi. Evaluasi Capaian Kinerja selanjutnya akan dilakukan pada bulan Desember 2023. Dalam jangka Panjang pemenuhan indikator kinerja ini mengarahkan pada tercapainya Visi Misi FMIPA UM.

Mengetahui,

Dekan FMIPA UM



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP 196705151991031007

Ketua Tim,

Wakil Dekan III,

Prof. Dr. Sentot Kusairi, M.Si.
NIP 196706121992032001

Lampiran:

1. Undangan
2. Daftar hadir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)

Jalan Semarang 5, Malang 65145
Telpon: 0341-551312 Psw. 251, Faksimile: 0314-562180
Laman: www.fmipa.um.ac.id

Nomor : 28.8.23/UN32.3/TU/2023
Hal : Undangan Rapim

28 Agustus 2023

Yth.

1. Para Wakil Dekan FMIPA
 2. Para Ketua Departemen FMIPA
 3. Sekretaris Departemen Matematika
 4. Sekretaris Departemen Fisika
 5. Sekretaris Departemen Kimia
 6. Sekretaris Departemen Biologi
 7. Sekretaris Departemen Pendidikan IPA
 8. Sekretaris Departemen Sains Terapan
 9. Koordinator Tata Usaha FMIPA
 10. Endang Pratiwi, S.Si.
 11. Dewi Ratna Handayani, S.Pd.
- Universitas Negeri Malang

Mengharapkan dengan hormat kehadiran Saudara dalam pertemuan yang akan dilaksanakan pada:

hari, tanggal : Senin, 28 Agustus 2023
pukul : 12.30 WIB s.d. Selesai
tempat : Ruang Rapat FMIPA UM Lt2, Gedung B20
acara : Koordinasi Bidang 1, 2, dan 3

Atas perhatian dan kesediaan Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Dekan,



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP 196705151991031007



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh
Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN