



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 1 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
Melakukan peninjauan kurikulum secara berkala sesuai perkembangan IPTEKS dan penguatan karakter dalam rangka memenuhi kebutuhan customer/stakeholder								
1.1	Peninjauan Kurikulum	Periode peninjauan	Minimal 2 semester sekali	workshop tinjauan kurikulum/th evaluasi kurikulum (mayor)/5 th	Kajur	Data tinjauan kurikulum	akhir tahun 2019	-
1.2	Pemutakhiran perangkat/ instrumen kurikulum	Hasil pemutakhiran	adanya dokumen pemutakhiran RPS	workshop pemutakhiran RPS dan bahan ajar/th	Kajur	RPS	akhir tahun 2019	-
Meningkatkan kualifikasi dan kompetensi tenaga pendidik dan tenaga kependidikan untuk memberikan kontribusi yang optimal pada kegiatan pembelajaran dan pengembangan keilmuan								
2.1	Peningkatan Mutu dosen	Jumlah dosen yang dikirim studi lanjut (sesuai gap analysis)	Minimal 1dosen studi lanjut S3 dalam 1 tahun	ikut pelatihan yang menghasilkan LA, mendorong dosen untuk mendaftar, dan pelatihan yang relevan	Kajur	berkas terkait studi lanjut	akhir tahun 2019	-
		Jumlah pelatihan yang diikuti (sesuai gap analysis)	2 pelatihan dalam 1 tahun	memfasilitasi biaya pelatihan mendorong dosen/laboran untuk memanfaatkan kesempatan dari fakultas/universitas atau Dikti	Kalab	bukti pelatihan	akhir tahun 2019	-



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 2 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
				atau institusi lain				
2.2	Peningkatan jabatan akademik	Jumlah dosen yang memiliki jabatan akademik yang sesuai	1 orang dosen naik jabatan akademik pada tahun 2019	memfasilitasi dengan biaya penelitian dan PKM mendorong dosen yang belum mengusulkan	Kajur	bukti pengusulan kenaikan pangkat atau SK	akhir tahun 2019	-
2.3	Peningkatan Mutu karyawan	Jumlah karyawan studi lanjut atau pelatihan (sesuai gap analysis)	1 pelatihan untuk karyawan (TU/laboran)	mengalokasikan dana di RBA untuk mendorong karyawan ikut pelatihan	Kalab	bukti pelatihan	akhir tahun 2019	-
2.4	Keikutsertaan dosen pada lomba/kompetisi ilmiah	Jumlah dosen yang turut serta pada lomba/kompetisi	1 kali dalam satu tahun	memfasilitasi dosen dmemberikan pelatihan dengan mengundang narasumber yang berkompeten	Sekjur	sertifikat/piala	akhir tahun 2019	-
2.5	Keterlibatan dosen pada kegiatan kemitraan	Jumlah dosen yang terlibat pada kegiatan kemitraan	Rata-rata 2,1/th untuk tiap dosen	menjalin hubungan dengan mitra (Dinas Pendidikan, Direktorat, USAID, dll) menempatkan/mendorong dosen untuk terlibat	Kajur	bukti kegiatan (laporan, artikel, atau sertifikat)	akhir tahun 2019	rata-rata/th
2.6	Ketersediaan arsip rekam jejak dosen	Jumlah arsip rekam jejak yang sesuai	100% sesuai antara arsip rekam jejak dengan kegiatan yang	disediakan lemari arsip dosen diminta mengapdit isi foldernya masing-masing	Sekjur	SK, surat tugas, bukti kegiatan (laporan, artikel,	akhir tahun 2019	persentase



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 3 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
		dengan kegiatan yang dijalankan dosen	dijalankan			atau sertifikat)		

Meningkatkan kualitas sistem penerimaan dan seleksi mahasiswa,proses dan pelayanan akademik untuk menghasilkan profil mahasiswa yang berprestasi dan berkarakter

3.1	Penjaringan calon mahasiswa	Persentase kenaikan calon mahasiswa	5%	melakukan pencitraan Prodi melalui prestasi, lomba, web, kunjungan, dan/atau selebaran	Sekjur	jumlah mahasiswa pendaftar dan diterima dari PR1/BAAK	akhir tahun 2019	
3.2	Kemajuan belajar	Persentase pencapaian IPS (indeks prestasi semester)	lebih dari 2018		Sekjur (dibantu TU)	data SIAKAD	akhir tahun 2019	
		IPK (indeks prestasi kumulatif)	IPK : 3,10 sebanyak 60%	meningkatkan mutu perkuliahan mendorong HMJ untuk menyelenggarakan “tutorial” mendorong dosen untuk melakukan remidi pada fase proses	Sekjur (dibantu TU)	data SIAKAD	akhir tahun 2019	persentase



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 4 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
3.3	Pengukuran Indeks Kepuasan pelanggan internal dan eksternal	Indeks Kepuasan Pelanggan (atas proses akademik & pelayanan akademik)	Minimal 72,00 (tujuhpuluh dua koma nol)	melalui tracer study (mahasiswa, alumni, stake holder)	Aris Rudi P (Sie Kemahasiswaan)	tracer study internal (pertahun) dan eksternal (per 2 tahun)	akhir tahun 2019	persentase
	Peningkatan kegiatan kemahasiswaan	Jumlah kegiatan terselenggara dalam 1 tahun	20 kegiatan dalam satu tahun	Pembinaan dan pendampingan ke mahasiswa untuk memanfaatkan alokasi anggaran secara efisien dan perumusan kegiatan berbasis kebutuhan		laporan kegiatan	akhir tahun 2019	-
3.4	Pelaporan kegiatan kemahasiswaan	Periode penyampaian laporan	maksimal 2 minggu setelah kegiatan terselenggara		Aris Rudi P (Sie Kemahasiswaan)		akhir tahun 2019	
3.5	Ketersediaan arsip mahasiswa (prestasi & reputasi akademik)	Persentase kesesuaian arsip mahasiswa (prestasi & reputasi akademik)	100% arsip terbarui	Pembinaan dan pendampingan ke mahasiswa tertib administrasi dan “sidak” oleh pihak Jurusan	Aris Rudi P (Sie Kemahasiswaan)	laporan kegiatan	akhir tahun 2019	persentase
3.6	Penyelesaian studi (study plan)	Persentase kesesuaian study	82,5 % mahasiswa menjalankan study plan	Optimalisasi kinerja DP	Sekjuri (dibantu seluruh DPA)	laporan kegiatan dan SIAKAD	akhir tahun 2019	persentase



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 5 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
		<i>plan</i>	yang telah dirumuskan dalam KRS					

Menghasilkan lulusan yang unggul dan menyediakan koneksi yang semakin baik bagi lulusan dalam rangka meningkatkan daya guna serta partisipasi lulusan

4.1	Pelacakan & perekaman data lulusan	Ketersediaan data lulusan (profil, masa tunggu kerja pertama, kesesuaian bidang kerja dengan bidang studi, dan posisi kerja pertama)	Adanya 1 <i>tracer study</i> /2 tahun	Memasukkan kegiatan tracer study dalam dalam “penelitian kebijakan” RBA	Kajur	laporan tracer study	akhir tahun 2019	
4.2	Kegiatan yang melibatkan alumni	jumlah kegiatan yang terselenggara	Satu kegiatan pertahun		Sie Kemahasiswaan		akhir tahun 2019	

Menyelenggarakan proses pembelajaran yang inovatif untuk meningkatkan prestasi dan menguatkan karakter mahasiswa

5.1	Perkuliahan	Ketersediaan RPS dan SAP yang inovatif (multi model,	Adanya RPS dan paling tidak 1 bukti pendukung pembelajaran inovatif	Lokakarya, pengumpulan hasil, review dan revisi, validasi, pengesahan	Sekjur (dibantu seluruh dosen dan TU)	RPS	akhir tahun 2019	-
-----	-------------	--	---	---	---------------------------------------	-----	------------------	---



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 6 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
		multi metode, multi media)	(ppt, LKM, atau BAM)					
		Jumlah tatap muka	16 kali tatap muka	Monitoring dan tindak lanjut (mengganti “jam kosong”)	Sekjur (dibantu TU)	monitoring	akhir tahun 2019	-
5.2	Pembimbingan Skripsi	Persentase kehadiran mahasiswa	80% dari total tatap muka dari target 12 pertemuan	Penyiapan kartu, pengomunikasian ke dosen dan mahasiswa, jadi standar untuk persyaratan ujian skripsi	Kajur/ Sekjur	monitoring presensi	akhir tahun 2019	persentase
		Jumlah pertemuan dalam 1 semester	12 kali dalam 1 semester	Penyiapan kartu, pengomunikasian ke dosen dan mahasiswa, jadi standar untuk persyaratan ujian skripsi	Kajur/ Sekjur	kartu bimbingan	akhir tahun 2019	
5.3	Penyelesaian skripsi	Persentase mahasiswa yang selesai menyusun Skripsi dalam waktu 1 semester	80 % mahasiswa selesai di akhir semester 8	Optimalisasi pembimbingan. Penyiapan matakuliah yang berjenjang (metpen, seminar, skripsi) Penanganan khusus bagi mahasiswa yang “krisis”	Kajur/ Sekjur	SIAKAD	akhir tahun 2019	persentase



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 7 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
5.4	Kepenasehatan Akademik	Jumlah pertemuan PA dengan mahasiswa	3 kali dalam tiap semester	Dijadwalkan	UJM	SIAKAD berita acara	akhir tahun 2019	
5.5	Pengelolaan PKL/P3	Jumlah pemantauan kegiatan PPP	Melibatkan 2 dosen Prodi dalam supervisi, minimal 2 kali supervisi (disertai bukti)	Diintegrasikan dengan PPG, sebagai standar minimal supervisi	UJM	SPPD/surat tugas	akhir tahun 2019	

Menciptakan suasana akademik yang kondusif dan dinamis dalam menunjang kegiatan TRIDARMA perguruan tinggi

6.1	Penyediaan koleksi ruang baca	Jumlah koleksi buku & jurnal yang ditambahkan	420 koleksi pada tahun 2019	penambahan koleksi di RBA dan sumbangan alumni	Dhita D	daftar koleksi dan bukti koleksi	akhir tahun 2019	
6.2	Peningkatan pengguna ruang baca	Jumlah pengguna ruang baca	30 pengunjung per hari pada tahun 2019	Peningkatan fasilitas: AC, mebelair, internet, dan koleksi buku	Dhita D	daftar pengunjung	akhir tahun 2019	rata-rata
6.3	Penulisan ilmiah mahasiswa	Jumlah kegiatan penulisan ilmiah yang diikuti	3 kegiatan tahun 2019	Pendampingan dan pembimbingan penyusunan proposal	Sie Kemahasiswaan (Aris Rudi P)	sertifikat atau laporan atau bukti artikel	akhir tahun 2019	
6.4	Penelitian dosen & mahasiswa	Jumlah mahasiswa yang terlibat	Minimal 3 mahasiswa yang dilibatkan tiap judul penelitian dosen	Sebagai syarat tambahan dalam penelitian yang dibiayai Jurusan atau penelitian oleh	Sie Kemahasiswaan (Aris Rudi P)		akhir tahun 2019	



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 8 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
	Jumlah penelitian			dosen jurusan				
		Setiap dosen minimal 1 penelitian yang diikuti	Pembiayaan di RBA Mendorong dosen untuk berkompetisi di tingkat fakultas, universitas, dan dana hibah Dikti	Kajuri dibantu Sie Kemahassiwaan (Aris Rudi P)	Bukti di laporan dan skripsi mahasiswa	akhir tahun 2019		

Meningkatkan pengelolaan keuangan secara transparan, efisien, efektif, akuntabel, dan procedural

7.1	Penyelesaian proses keuangan pasca penyelesaian kegiatan (internal)	Jumlah hari	1 minggu setelah selesaianya kegiatan	Pengaturan kegiatan di RBA dengan TOR yang jelas; Ada bagian khusus yang menangani urusan administrasi keuangan kegiatan (SPJ)	Kajur (dibantu TU)	Data tanggal penyelesaian SPJ	akhir tahun 2019	
7.2	Penyusunan program kerja prodi tahun 2019	Hasil penyusunan program kerja jurusan tahun 2019	Bulan Desember 2019 (RBA dengan TOR)	Mematuhi agenda fakultas/pusat terkait hal ini Meminta masukan dosen untuk komponen kegiatan/alat yang didanai melalui RBA	Sekjur (dibantu Kalab)	RBA	akhir tahun 2019	
7.3	Perolehan dana hibah	Jumlah kegiatan yang dibiayai oleh dana hibah	2 kegiatan tiap tahun	Membuka/mengisi kerjasama dengan instansi lain Mendorong dosen untuk bekerjasama	Kajur	laporan	akhir tahun 2019	



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 9 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian, publikasi nasional dan internasional oleh dosen dan mahasiswa , serta paten dosen								
10.1	Penelitian dosen per prodi dalam 1 tahun	Jumlah penelitian yang diterbitkan pada jurnal nasional	Minimal 2 judul yang diterbitkan pada jurnal nasional dalam satu tahun	Membuat aturan target luaran penelitian: artikel yang layak dan disubmit ke jurnal nasional/internasional	Sekjur	laporan penelitian	akhir tahun 2019	
10.2	Kerjasama penelitian dengan lembaga lain per prodi dalam 1 tahun	Jumlah kerja sama penelitian	2 penelitian dalam 1 tahun (untuk fakultas), untuk jurusan: 2 penelitian/th	Membuka/mengisi kerjasama dengan instansi lain Mendorong dosen untuk bekerjasama	Kajur	laporan penelitian	akhir tahun 2019	
10.3	Pemberian insentif penelitian per prodi dalam 1 tahun	Tersedianya pagu insentif	Dosen jurusan secara kumulatif memperoleh Rp 200 juta dana untuk penelitian dalam 1 tahun	Untuk dosen muda: RBA Prodi dosen didorong bersaing di tingkat fakultas dan Unesa serta Dikti	Sekjuri (peran serta seluruh dosen)	RBA	akhir tahun 2019	
10.4	Penelitian mahasiswa (kompetisi melalui LPPM)	Jumlah mahasiswa yang melakukan penelitian	2 Penelitian dan PKM/tahun	Medampingi dan membina mahasiswa	Sie Kemahasiswaan (Aris Rudi P)	laporan penelitian/PKM mahasiswa	akhir tahun 2019	
Meningkatkan kuantitas dan kualitas pengabdian masyarakat oleh dosen dan mahasiswa								
11.1	Pengabdian dosen	Jumlah pengabdian yang dijalankan	1 pengabdian masyarakat tiap dosen dalam 1 tahun	Untuk dosen muda: RBA Jurusan dosen didorong bersaing di	Kajur	laporan	akhir tahun 2019	



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 10 dari 11

No	Proses	Parameter	Target	Strategi	Penanggungjawab	Pengambilan Data	Waktu Pelaporan Sasaran Mutu	Metode Penghitungan
		oleh dosen		tingkat fakultas dan Unesa serta Dikti				

Meningkatkan kerjasama dengan pihak terkait, baik dalam maupun luar negeri, sesuai TRIDHARMA Perguruan Tinggi.

12.1	kerjasama dalam PKM	Kerjasama pengabdian dosen dengan lembaga lain	2 PKM dilakukan dengan bekerjasama dengan dinas/MGMP	Untuk dosen muda: RBA Prodi dosen didorong bekerjasama	Kajur	laporan	akhir tahun 2019	
------	---------------------	--	--	--	-------	---------	------------------	--

Meningkatkan sistem manajemen (perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi) agar lebih efektif dan efisien.

11.1	Akreditasi pada masing-masing Jurusan/Prodi	Hasil evaluasi diri	Hasil evaluasi diri yang dilakukan selama 1 tahun	Penyiapan dokumen hasil evaluasi diri jurusan	Sekjur	Laporan	akhir tahun 2019	
------	---	---------------------	---	---	--------	---------	------------------	--



JURUSAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

SASARAN MUTU 2019

Tgl. Terbit :

Halaman : 11 dari
11

Disetujui oleh,
Dekan FMIPA



Prof. Dr. Madlazim, M.Si.

Surabaya, 1 Januari 2019
Diajukan oleh,
Kaprodi S1 Pendidikan IPA

A blue ink signature of Prof. Dr. Erman, M.Pd. is shown.

Prof. Dr. Erman, M.Pd.