



# FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS BRAWIJAYA

## LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI KERJA SAMA Tahun 2023



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**FAKULTAS MIPA**  
( FACULTY OF SCIENCES )

## **KATA PENGANTAR**

Kami memanjatkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya kami dapat menyelesaikan “Laporan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama 2023” sebagaimana mestinya. Laporan ini merupakan hasil kinerja monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan kerja sama FMIPA UB dengan berbagai mitra kerja sama yang masih berlaku sampai dengan tahun 2023. Data yang dihimpun terdiri dari data kerja sama dengan mitra kerja sama dalam dan luar negeri.

Berdasarkan data yang ada dilakukan monitoring terhadap berbagai kegiatan teknis yang telah dilaksanakan oleh berbagai fakultas/unit kerja di lingkungan FMIPA UB, dan selanjutnya dilakukan evaluasi/survey terhadap kepuasan mitra kerja sama. Secara garis besar dari berbagai kerja sama yang masih berlaku sampai dengan tahun 2023. Kegiatan implementasi PKS telah dilaksanakan oleh berbagai Departemen/Program Studi di lingkungan FMIPA UB, akan tetapi masih terdapat sejumlah PKS yang belum ada implementasi kerjasama dan ada kegiatan penelitian, Pendidikan dan PkM yang belum ada PKS/IA dengan mitra kerja sama. Sebagian kerja sama baik dalam maupun luar negeri telah berakhir masa berlakunya di tahun 2023 dan belum dibuatkan pengajuan perpanjangan/pengembangan kerja sama.

Laporan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama ini diharapkan menjadi bahan dan informasi bagi berbagai pihak, baik di lingkungan FMIPA UB, maupun pihak lainnya (mitra kerja sama) yang membutuhkan data dan informasi terkait dengan berbagai kegiatan kerja sama yang dilaksanakan di FMIPA UB.

Oktober 2023

Wakil Dekan I

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN .....	6
1.1 Latar Belakang .....	6
1.2 Tujuan.....	7
1.3 Manfaat .....	7
1.4 Ruang Lingkup.....	7
1.5 Metode Pelaksanaan .....	8
BAB II MONITORING .....	7
2.1 Kerjasama Pendidikan .....	7
2.2 Kerja Sama Penelitian .....	26
2.3 Kerja Sama Pengabdian Masyarakat.....	36
BAB III EVALUASI PELAKSANAAN KERJA SAMA.....	41
3.1 Jumlah Mitra Kerja Sama Berdasarkan Masa Berlaku.....	41
3.2 Jumlah Mitra Kerja Sama Berdasarkan Wilayah .....	42
BAB IV SURVEY KEPUASAN MITRA KERJA SAMA .....	44
4.1 Kuesioner Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama .....	45
4.2 Metode Pengolahan Data Survei Kerja Sama .....	47
4.3 Nilai Indeks Kepuasan Mitra Kerjasama Dalam Negeri.....	49
4.5. Naskah Kerja Sama .....	51
4.6. Proses Awal Kerja Sama.....	52
4.7. Tindak Lanjut Kerja Sama.....	54
4.8. Kebermanfaatan Dan Kepuasan Hasil Kerja Sama.....	56
BAB V SARAN PERBAIKAN UNTUK KEGIATAN KERJA SAMA .....	58
BAB VI PENUTUP .....	59



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Sebaran Profil Instansi / Institusi .....	50
Gambar 4. 2 Kepemilikan / Dokumentasi Naskah Kerja Sama (Mou, PKS).....	51
Gambar 4. 3 Sebaran Penilaian Terhadap Kelancaran Proses Komunikasi dan Koordinasi Dalam Pembuatan Naskah Kerja Sama .....	52
Gambar 4. 4 Sebaran Penilaian Terhadap Kecepatan Proses Pembuatan Naskah Kerja Sama .....	53
Gambar 4. 5 Sebaran Penilaian Terhadap Kelancaran Proses Pembuatan Rencana dan Implementasi Kerja Sama .....	54
Gambar 4. 6 Sebaran Penilaian Terhadap Kesesuaian Implementasi Kerja sama Dengan Harapan Dan Memberikan Dampak Positif Terhadap Mitra.....	55
Gambar 4. 7 Penilaian Instansi (Mitra Kerja Sama) Terhadap Kebermanfaatan Kerja Sama ....	56
Gambar 4. 8 Penilaian Kepuasan Instansi (Mitra Kerja Sama) Terhadap Hasil Kerja Sama.....	57

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Untuk lebih mendorong pengembangan pelaksanaan program bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat, FMIPA UB telah melakukan kerjasama dengan perguruan tinggi/lembaga dalam dan luar negeri. Kerjasama adalah bentuk kegiatan yang dilaksanakan program studi dan fakultas sebagai bentuk implementasi rencana operasional yang dibuat oleh Departemen dan fakultas. Kegiatan kerjasama tersebut direncanakan dan dilaksanakan secara maksimal untuk kepentingan fakultas dan program studi.

Kerjasama merupakan komponen Kriteria C.2. nomer 4 huruf d Panduan Penyusunan LED Instrumen akreditasi versi 4.0 -BAN PT 2018. Kerjasama merupakan salah satu dari Perjanjian Kinerja tahun 2021 Nomor 1203/UN10/TU/2021 antara Dekan FMIPA UB dengan Rektor UB, IKU 6 Kerjasama. Kerjasama yang dilakukan harus memperhatikan mutu, manfaat, kepuasan dan keberlanjutan kerjasama pendidikan, penelitian dan PkM yang relevan dengan program studi. UPPS memiliki bukti yang sah terkait kerjasama yang ada telah memenuhi 3 aspek berikut: 1) memberikan manfaat bagi program studi dalam pemenuhan proses pembelajaran, penelitian, PkM. 2) memberikan peningkatan kinerja tridharma dan fasilitas pendukung program studi. 3) memberikan kepuasan kepada mitra industri dan mitra kerjasama lainnya, serta menjamin keberlanjutan kerjasama dan hasilnya.

Untuk mengetahui efektifitas dan manfaat program kerjasama yang dilakukan maka diperlukan suatu monitoring dan evaluasi. Monitoring dan evaluasi adalah suatu proses yang sistematis yang dilaksanakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan efisiensi program yang bersangkutan. Monitoring dan evaluasi terhadap tingkat efisiensi dan efektifitas program terutama dalam hal ini adalah program kerja sama yang telah dijalin dengan mitra dan bersifat berkelanjutan. Untuk itu perlu diketahui apakah kegiatan telah dilaksanakan dengan tepat, dapat bermanfaat bagi kedua belah pihak. Walaupun program kerjasama dan implementasi kedalam kegiatannya dirasakan telah efektif namun perlu diketahui apakah mitra kerjasama telah merasakan puas dan bersedia melakukan kerjasama lagi sehingga sehingga kerjasama dapat berkelanjutan dan saling menguntungkan dengan tingkat kepuasan yang dilaksanakan oleh mitra. Untuk itu dalam pencapaiannya, pelaksanaan kerjasama perlu dimonitor.

## **1.2 Tujuan**

Kegiatan monitoring dan evaluasi kerjasama dengan institusi dalam negeri di FMIPA UB dilakukan dengan tujuan sebagai berikut :

1. Memberikan gambaran jumlah institusi yang melakukan kerjasama dengan FMIPA UB di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat
2. Mengetahui sejauh mana pelaksanaan kerja sama yang meliputi berbagai program kerja sama berjalan sebagaimana yang diharapkan.
3. Mengetahui relevansi kegiatan kerja sama yang meliputi kegiatan dan program implementasi kerja sama.
4. Melihat tingkat kepuasan mitra dan keberlanjutan kegiatan kerja sama. apakah perlu untuk dilakukan pengembangan/dilanjutkan atau dihentikan.

## **1.3 Manfaat**

Melalui pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerja sama diharapkan dapat dijadikan bahan informasi bagi pimpinan dalam melaksanakan program kerja bidang kerja sama dalam rangka mendukung tercapainya visi misi dan tujuan FMIPA UB. Manfaat yang diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan ini sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan informasi tentang pelaksanaan kegiatan kerja sama antara FMIPA UB dengan mitra.
2. Untuk memperbaiki mekanisme kegiatan kerja sama yang dilaksanakan agar lebih bermanfaat bagi kedua belah pihak.
3. Sebagai umpan balik bagi perbaikan kegiatan program kerja sama ke depan.
4. Sebagai dasar dalam menentukan kegiatan selanjutnya dalam bidang kerja sama.

## **1.4 Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerjasama 2022 dilaksanakan baik untuk kerja sama dalam maupun luar negeri yang masih berlaku dalam hingga tahun 2022.

### **1.5 Metode Pelaksanaan**

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerja sama dilakukan terhadap data kerja sama baik dalam maupun luar negeri yang masih aktif dilaksanakan tahun 2022. Metode pengumpulan data kepuasan mitra dilakukan dengan penyebaran survey secara online kepada mitra kerjasama. Sehingga para mitra kerjasama bisa mengisi kuesioner di mana saja. Hal ini dilakukan mengikuti kondisi saat ini yang serba digital serta memfasilitasi individu dengan mobilitas yang tinggi. Waktu pengisian survey adalah Desember 2022 – Juli 2023.



## BAB II MONITORING

Pada pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi Kerja sama ini dilakukan pendataan baik kerjasama dalam negeri maupun kerjasama luar negeri yang masih berlaku sampai dengan tahun 2021 yang dibagi per bidang kerjasama yaitu (1) pendidikan (2) penelitian, dan (3) pengabdian kepada masyarakat/kerjasama lainnya (non akademik), dan kepuasan mitra Kerjasama.

### 2.1 Kerjasama Pendidikan

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
1	Yayasan Harapan Mulia Palembang	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	30-12-2022 s/d 30-12-2027	MBKM, dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
2	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023	MBKM, sertifikasi dosen dan mahasiswa	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
3	Konsorsium Biologi Indonesia (KOBI) dan Perkumpulan Biologi Medik Indonesia (PBMI)	Pendidikan, Pelatihan dan Pengabdian kepada Masyarakat	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027	Kurikulum	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
4	PT. Dian Abadi Makmur	Pengadaan Jasa Tenaga Cleaning Service Bulan Maret	Nasional	22-02-2022 s/d 31-12-2022	sarana dan prasarana	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
		- Desember Tahun 2022				S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
5	PT Octagon Precision Indonesia	Pengembangan Prototipe Sub Sea Compact Swimmer Thruster	Nasional	22-03-2022 s/d 22-03-2023	MBKM, praktisi mengajar	S1 Instrumentasi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
6	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023	praktisi mengajar	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
7	PT. INDOSAT, Tbk	Pemanfaatan dan Pengembangan Big Data Analytics untuk Pendidikan Tinggi dan Penelitian	Nasional	03-03-2022 s/d 03-03-2025	MBKM, praktisi mengajar	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
8	Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya	Penyediaan, Pemanfaatan, serta Pengembangan Data dan Informasi Statistik Dalam Rangka Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	21-03-2022 s/d 21-03-2025	sarana dan prasarana	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
9	MONASH UNIVERSITY	Memorandum of Understanding between Monash University (acting through its Faculty of Bussiness and Economics) and Universitas Brawijaya (acting through its Faculty of Mathematiks and Natural Sciences)	Internasional	06-09-2022 s/d 06-09-2027	dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
10	PT. Digitve Global Media	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2023	MBKM	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
11	Yayasan Bhakti Malang Jejeg	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia dan MBKM 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2024	MBKM, praktisi mengajar	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
11	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumberdaya Manusia di Bidang Pendidika	Nasional	14-04-2022 s/d 31-12-2024	dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
12	Rumah Sakit Kanker Dharmais	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan Rumah Sakit Kanker	Nasional	19-04-2022 s/d 19-04-2024	MBKM	S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi
13	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
14	Fakultas Matematika	Penyelenggaraan Tridharma Perguruan	Nasional	26-04-2022 s/d 26-04-	MBKM	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
	dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Palangka Raya	Tinggi		2027		
15	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Berkarya dan Pengabdian Masyarakat	Nasional	10-06-2022 s/d 10-06-2023	dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia
16	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Pendidikan dan Pelatihan Daring Calon Kepala Laboratorium Sekolah	Nasional	01-06-2022 s/d 31-08-2022	dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia
17	Desa Madiredo, Kecamatan Pujon, Kabupaten	Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Tema Stunting	Lokal	13-06-2022 s/d 16-07-2022	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Malang					S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
18	PT Malindo Raya Industrial	Penelitian	Nasional	20-06-2022 s/d 15-08-2022	MBKM	S1 Teknik Geofisika
19	Journal of Tropical Life Science (JTROLIS)	collaborate in the publication of scientific articles from BaSIC 2022	Lokal	29-06-2022 s/d 13-09-2022	dosen berkegiatan diluar kampus	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
20	STIKES Karya Putra Bangsa	Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia dengan STIKES Karya Putra Bangsa Tulungagung	Nasional	13-06-2022 s/d 13-06-2022	MBKM	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Program Studi Sarjana Farmasi Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia				
21	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Kerjasama dalam rangka Penyelenggaraan Pembinaan Olimpiade	Nasional	01-04-2022 s/d 30-06-2022	dosen berkegiatan diluar kampus	S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
22	UD Javagri Karya Pratama	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	14-07-2022 s/d 14-07-2025	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
23	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
24	Desa Gondowangi, Wagir, Kabupaten Malang	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
25	Desa Tulungrejo, Bumiaji, Kota	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka,	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Batu	Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022				S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
26	PT. Trouw Nutrition Indonesia	Kegiatan Pendidikan, Program "Merdeka Belajar Kampus Merdeka", Penelitian dan Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	15-09-2022 s/d 15-09-2025	MBKM, praktisi mengajar	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
27	CV. Lucky Prima Unggas	Kegiatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya	Nasional	30-08-2022 s/d 30-08-2025	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Manusia 2022				S1 Fisika S1 Biologi
28	NuklindoLab Koperasi Jasa Keselamatan Radiasi dan Lingkungan (JKRL)	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	07-09-2022 s/d 07-09- 2025	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
29	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	Kegiatan Pemberdayaan, Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Fakultas MIPA UB	Lokal	02-11-2022 s/d 02-11- 2027	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
30	Dinas Lingkungan Hidup Kota Batu	Penyusunan Peta Pemohon dan Inventarisasi di Area Perluasan TPA Tlekung Kota Batu Tahun 2022	Lokal	17-05-2022 s/d 17-05-2022	MBKM	S1 Biologi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
31	Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Penyelenggaraan Dharma Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Nasional	14-10-2022 s/d 14-10-2027	MBKM	S1 Statistika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Biologi S3 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S3 Biologi
32	Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur	Pengabdian Kepada Masyarakat Kesepakatan Bersama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya dengan Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih	Lokal	28-06-2022 s/d 28-06-2023	MBKM	S1 Statistika S2 Statistika
33	Fakultas Sains, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten	Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	10-11-2022 s/d 10-11-2025	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika
34	Yayasan Fatimah Az-Zahra	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi Perjanjian Kerja Sama antara Yayasan Fatimah Az-Zahra Lampung dengan Universitas Brawijaya	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
						S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria S2 Matematika S3 Matematika
35	PT. PAL Indonesia	Penyelenggaraan Kerjasama Bidang Pendidikan, Penelitian	Nasional	05-09-2022 s/d 05-10-2022 & 29-09-2022 s/d 29-09-2023	MBKM	S1 Statistika S2 Statistika
36	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Unviersitas	Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	03-10-2022 s/d 03-10-2027	MBKM	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Mulawarman					S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
37	Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada	Magang Perkuliahan Implemented Agreement (IA) / Implementasi Kerjasama	Nasional	14-11-2022 s/d 20-12-2022	MBKM	S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
38	Fakultas MIPA Universitas Islam Al-	Pengembangan Kurikulum, Sistem Penjamin Mutu Internal (SPMI), dan	Nasional	20-12-2022 s/d 20-12-2027	MBKM	S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Azhar	Persiapan Akreditasi Program Studi Implemented Agreement (IA) antara FMIPA Universitas Brawijaya dan FMIPA Universitas Islam Al-Azhar				S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi

## 2.2 Kerja Sama Penelitian

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
1	Yayasan Harapan Mulia Palembang	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	30-12-2022 s/d 30-12-2027		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
2	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023		penelitian bersama	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
3	Konsorsium Biologi Indonesia (KOB) dan Perkumpulan Biologi Medik Indonesia (PBMI)	Pendidikan, Pelatihan dan Pengabdian kepada Masyarakat	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027		Peneltian dan publikasi bersama	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
4	PT. Dian Abadi Makmur	Pengadaan Jasa Tenaga Cleaning Service Bulan Maret - Desember Tahun 2022	Nasional	22-02-2022 s/d 31-12-2022			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
5	PT Octagon Precision Indonesia	Pengembangan Prototipe Sub Sea Compact Swimmer Thruster	Nasional	22-03-2022 s/d 22-03-2023		Peneltian bersama	S1 Instrumentasi
6	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023		Peneltian bersama	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
7	PT. INDOSAT, Tbk	Pemanfaatan dan Pengembangan Big Data Analytics untuk Pendidikan Tinggi dan Penelitian	Nasional	03-03-2022 s/d 03-03-2025		Penelitian bersama	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
8	Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya	Penyediaan, Pemanfaatan, serta Pengembangan Data dan Informasi Statistik Dalam Rangka Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	21-03-2022 s/d 21-03-2025		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
9	MONASH UNIVERSITY	Memorandum of Understanding between Monash University (acting through its Faculty of Bussiness and Economics) and Universitas Brawijaya (acting through its Faculty of Mathematics and Natural Sciences)	Internasional	06-09-2022 s/d 06-09-2027		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Biologi
10	PT. Digitve Global Media	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2023		Peneltian bersama	S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
11	Yayasan Bhakti Malang Jejeg	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia dan MBKM 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2024		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
11	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumberdaya Manusia di Bidang Pendidika	Nasional	14-04-2022 s/d 31-12-2024			S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
12	Rumah Sakit Kanker Dharmais	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan Rumah Sakit Kanker	Nasional	19-04-2022 s/d 19-04-2024		Peneltian bersama	S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi
13	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
14	Fakultas	Penyelenggaraan	Nasional	26-04-2022		Peneltian bersama	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Palangka Raya	Tridharma Perguruan Tinggi		s/d 26-04-2027			
15	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Berkarya dan Pengabdian Masyarakat	Nasional	10-06-2022 s/d 10-06-2023			S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia
16	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Pendidikan dan Pelatihan Daring Calon Kepala Laboratorium Sekolah	Nasional	01-06-2022 s/d 31-08-2022			S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
17	Desa Madiredo, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang	Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Tema Stunting	Lokal	13-06-2022 s/d 16-07-2022			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
18	PT Malindo Raya Industrial	Penelitian	Nasional	20-06-2022 s/d 15-08-2022		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika
19	Journal of Tropical Life Science (JTROLIS)	collaborate in the publication of scientific articles from BaSIC 2022	Lokal	29-06-2022 s/d 13-09-2022		Peneltian bersama	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
20	STIKES Karya Putra Bangsa	Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas	Nasional	13-06-2022 s/d 13-06-2022		Peneltian bersama	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia dengan STIKES Karya Putra Bangsa Tulungagung Program Studi Sarjana Farmasi Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia					
21	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Kerjasama dalam rangka Penyelenggaraan Pembinaan Olimpiade	Nasional	01-04-2022 s/d 30-06-2022			S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
22	UD Javagri Karya	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan	Nasional	14-07-2022 s/d 14-07-		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Pratama	Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022		2025			S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
23	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
24	Desa Gondowangi, Wagir, Kabupaten Malang	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022					S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
25	Desa Tulungrejo, Bumiaji, Kota Batu	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
26	PT. Trouw Nutrition Indonesia	Kegiatan Pendidikan, Program "Merdeka Belajar Kampus Merdeka", Penelitian dan Peningkatan Kualitas Sumber	Nasional	15-09-2022 s/d 15-09-2025		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Daya Manusia 2022					S1 Fisika S1 Biologi
27	CV. Lucky Prima Unggas	Kegiatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	30-08-2022 s/d 30-08-2025		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
28	NuklindoLab Koperasi Jasa Keselamatan Radiasi dan Lingkungan (JKRL)	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	07-09-2022 s/d 07-09-2025		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
29	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	Kegiatan Pemberdayaan, Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Fakultas MIPA UB	Lokal	02-11-2022 s/d 02-11-2027		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
30	Dinas Lingkungan	Penyusunan Peta Pemohon dan	Lokal	17-05-2022 s/d 17-05-		Penelitian bersama	S1 Biologi Lembaga Penelitian

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Hidup Kota Batu	Inventarisasi di Area Perluasan TPA Tlekung Kota Batu Tahun 2022		2022			dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
31	Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Penyelenggaraan Dharma Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Nasional	14-10-2022 s/d 14-10-2027		Peneltian bersama	S1 Statistika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Biologi S3 Matematika S3 Biologi
32	Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa	Pengabdian Kepada Masyarakat Kesepak atan Bersama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya dengan Desa Ngadiluwih,	Lokal	28-06-2022 s/d 28-06-2023		Peneltian bersama	S1 Statistika S2 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Timur	Kecamatan Ngadiluw					
33	Fakultas Sains, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten	Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	10-11-2022 s/d 10-11-2025		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika
34	Yayasan Fatimah Az-Zahra	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi Perjanjian Kerja Sama antara Yayasan Fatimah Az-Zahra Lampung dengan Universitas Brawijaya	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027		Penelitian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Biologi S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria S2 Matematika S3 Matematika
35	PT. PAL Indonesia	Penyelenggaraan Kerjasama Bidang Pendidikan, Penelitian	Nasional	05-09-2022 s/d 05-10-2022 & 29-09-2022 s/d 29-09-2023		Peneltian bersama	S1 Statistika S2 Statistika
36	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,	Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	03-10-2022 s/d 03-10-2027		Peneltian bersama	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Unviersitas Mulawarman						S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
37	Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada	Magang PerkuliahanImpleme nted Agreement (IA) / Implementasi Kerjasama	Nasional	14-11-2022 s/d 20-12-2022		Peneltian bersama	S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
38	Fakultas MIPA	Pengembangan Kurikulum, Sistem	Nasional	20-12-2022 s/d 20-12-		Peneltian bersama	S1 Matematika S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Universitas Islam Al-Azhar	Penjamin Mutu Internal (SPMI), dan Persiapan Akreditasi Program Studi Implemented Agreement (IA) antara FMIPA Universitas Brawijaya dan FMIPA Universitas Islam Al-Azhar		2027			S1 Fisika S1 Biologi S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi

### 2.3 Kerja Sama Pengabdian Masyarakat

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
1	Yayasan Harapan Mulia Palembang	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	30-12-2022 s/d 30-12-2027			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
2	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023			S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
3	Konsorsium Biologi Indonesia (KOB) dan Perkumpulan Biologi Medik Indonesia (PBMI)	Pendidikan, Pelatihan dan Pengabdian kepada Masyarakat	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027		Dosen berkegiatan di luar kampus	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
4	PT. Dian Abadi Makmur	Pengadaan Jasa Tenaga Cleaning Service Bulan Maret - Desember Tahun 2022	Nasional	22-02-2022 s/d 31-12-2022		-	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
5	PT Octagon Precision Indonesia	Pengembangan Prototipe Sub Sea Compact Swimmer Thruster	Nasional	22-03-2022 s/d 22-03-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Instrumentasi
6	Persatuan Aktuaris Indonesia	Pengembangan dan Peningkatan Sumber Daya Manusia di Bidang Aktuaria	Nasional	23-02-2022 s/d 31-12-2023			S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
7	PT. INDOSAT, Tbk	Pemanfaatan dan Pengembangan Big Data Analytics untuk Pendidikan Tinggi dan Penelitian	Nasional	03-03-2022 s/d 03-03-2025			Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
8	Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya	Penyediaan, Pemanfaatan, serta Pengembangan Data dan Informasi Statistik Dalam Rangka Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	21-03-2022 s/d 21-03-2025			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
9	MONASH UNIVERSITY	Memorandum of Understanding between Monash University (acting through its Faculty of Bussiness and Economics) and Universitas Brawijaya (acting through its Faculty of Mathematics and Natural Sciences)	Internasional	06-09-2022 s/d 06-09-2027			S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Biologi
10	PT. Digitve Global Media	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2023			S1 Statistika S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
11	Yayasan Bhakti Malang Jejeg	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia dan MBKM 2022	Nasional	25-03-2022 s/d 25-03-2024		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
11	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Sumberdaya Manusia di Bidang Pendidika	Nasional	14-04-2022 s/d 31-12-2024		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
12	Rumah Sakit Kanker Dharmais	Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan Rumah Sakit Kanker	Nasional	19-04-2022 s/d 19-04-2024			S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi
13	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
14	Fakultas	Penyelenggaraan	Nasional	26-04-2022		Dosen berkegiatan	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Palangka Raya	Tridharma Perguruan Tinggi		s/d 26-04-2027		di luar kampus	
15	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Berkarya dan Pengabdian Masyarakat	Nasional	10-06-2022 s/d 10-06-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia
16	PT. Taman Pelajar Indonesia	Program Pendidikan dan Pelatihan Daring Calon Kepala Laboratorium Sekolah	Nasional	01-06-2022 s/d 31-08-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Kimia S2 Kimia S3 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
17	Desa Madiredo, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang	Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Tema Stunting	Lokal	13-06-2022 s/d 16-07-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
18	PT Malindo Raya Industrial	Penelitian	Nasional	20-06-2022 s/d 15-08-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika
19	Journal of Tropical Life Science (JTROLIS)	collaborate in the publication of scientific articles from BaSIC 2022	Lokal	29-06-2022 s/d 13-09-2022			Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
20	STIKES Karya Putra Bangsa	Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas	Nasional	13-06-2022 s/d 13-06-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Kimia



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia dengan STIKES Karya Putra Bangsa Tulungagung Program Studi Sarjana Farmasi Implementasi Kerjasama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya Program Studi Sarjana Kimia					
21	LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM SABILILLAH	Kerjasama dalam rangka Penyelenggaraan Pembinaan Olimpiade	Nasional	01-04-2022 s/d 30-06-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Matematika S1 Kimia S1 Fisika S1 Biologi
22	UD Javagri Karya	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan	Nasional	14-07-2022 s/d 14-07-		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Pratama	Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022		2025			S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
23	PT. Asuransi Jasaraharja Putera	Penutupan Asuransi Kecelakaan Diri bagi Mahasiswa, Dosen dan Karyawan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya	Nasional	01-04-2022 s/d 01-04-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
24	Desa Gondowangi, Wagir, Kabupaten Malang	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022					S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
25	Desa Tulungrejo, Bumiaji, Kota Batu	Kegiatan Pendidikan, Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Lokal	22-07-2022 s/d 22-07-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
26	PT. Trouw Nutrition Indonesia	Kegiatan Pendidikan, Program "Merdeka Belajar Kampus Merdeka", Penelitian dan Peningkatan Kualitas Sumber	Nasional	15-09-2022 s/d 15-09-2025		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Daya Manusia 2022					S1 Fisika S1 Biologi
27	CV. Lucky Prima Unggas	Kegiatan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	30-08-2022 s/d 30-08-2025		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi
28	NuklindoLab Koperasi Jasa Keselamatan Radiasi dan Lingkungan (JKRL)	Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat, serta Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia 2022	Nasional	07-09-2022 s/d 07-09-2025		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
29	Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur	Kegiatan Pemberdayaan, Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Fakultas MIPA UB	Lokal	02-11-2022 s/d 02-11-2027		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
30	Dinas Lingkungan	Penyusunan Peta Pemohon dan	Lokal	17-05-2022 s/d 17-05-		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Biologi Lembaga Penelitian

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Hidup Kota Batu	Inventarisasi di Area Perluasan TPA Tlekung Kota Batu Tahun 2022		2022			dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
31	Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Penyelenggaraan Dharma Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Terbuka	Nasional	14-10-2022 s/d 14-10-2027		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Statistika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Biologi S3 Matematika S3 Biologi
32	Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa	Pengabdian Kepada Masyarakat Kesepakatan Bersama Fakultas MIPA Universitas Brawijaya dengan Desa Ngadiluwih,	Lokal	28-06-2022 s/d 28-06-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Statistika S2 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Timur	Kecamatan Ngadiluw					
33	Fakultas Sains, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten	Tri Dharma Perguruan Tinggi	Nasional	10-11-2022 s/d 10-11-2025		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika
34	Yayasan Fatimah Az-Zahra	Kemitraan dalam Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi Perjanjian Kerja Sama antara Yayasan Fatimah Az-Zahra Lampung dengan Universitas Brawijaya	Nasional	17-11-2022 s/d 17-11-2027		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika



No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
							S3 Biologi S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria S2 Matematika S3 Matematika
35	PT. PAL Indonesia	Penyelenggaraan Kerjasama Bidang Pendidikan, Penelitian	Nasional	05-09-2022 s/d 05-10-2022 & 29-09-2022 s/d 29-09-2023		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Statistika S2 Statistika
36	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,	Tridharma Perguruan Tinggi	Nasional	03-10-2022 s/d 03-10-2027		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Teknik Geofisika S1 Statistika S1 Matematika S1 Kimia S1 Instrumentasi

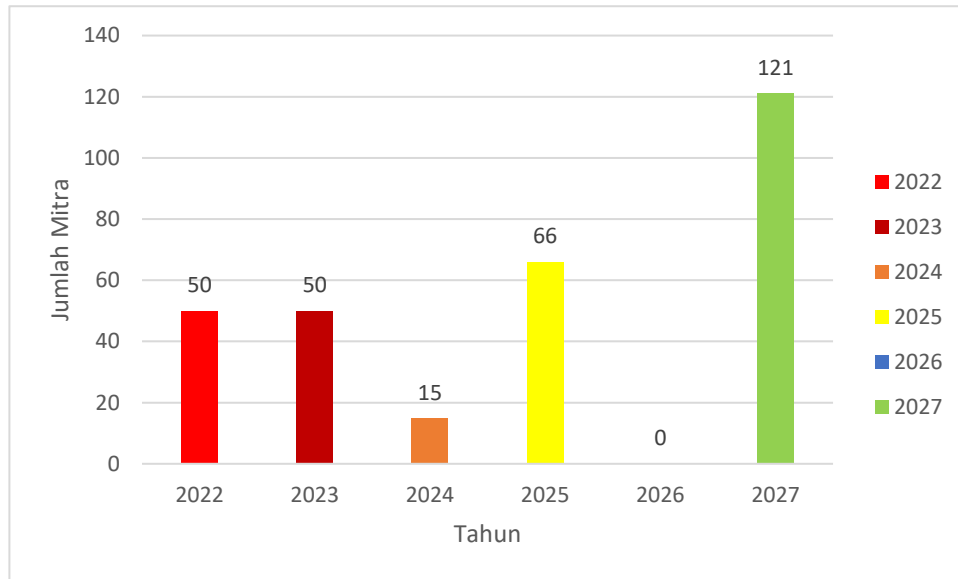
No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Unviersitas Mulawarman						S1 Ilmu Aktuaria S1 Fisika S1 Biologi S2 Statistika S2 Matematika S2 Kimia S2 Fisika S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi
37	Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada	Magang PerkuliahanImplemented Agreement (IA) / Implementasi Kerjasama	Nasional	14-11-2022 s/d 20-12-2022		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Matematika S1 Ilmu Aktuaria
38	Fakultas MIPA	Pengembangan Kurikulum, Sistem	Nasional	20-12-2022 s/d 20-12-		Dosen berkegiatan di luar kampus	S1 Matematika S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Universitas Islam Al-Azhar	Penjamin Mutu Internal (SPMI), dan Persiapan Akreditasi Program Studi Implemented Agreement (IA) antara FMIPA Universitas Brawijaya dan FMIPA Universitas Islam Al-Azhar		2027			S1 Fisika S1 Biologi S2 Biologi S3 Matematika S3 Kimia S3 Fisika S3 Biologi S1 Biologi S2 Biologi S3 Biologi

## BAB III EVALUASI PELAKSANAAN KERJA SAMA

### 3.1 Jumlah Mitra Kerja Sama Berdasarkan Masa Berlaku

Masa berlaku kerja sama merujuk pada periode waktu di mana dua pihak atau lebih sepakat untuk menjalin kerjasama atau kemitraan. Dalam konteks data yang ada, masa berlaku kerja sama ini berkaitan dari tahun 2022 hingga 2027, di mana dicatat jumlah mitra yang terlibat dalam kerja sama dengan Fakultas MIPA UB. Untuk gambaran yang lebih rinci mengenai jumlah kerja sama per masa berlaku (tahun), dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut.



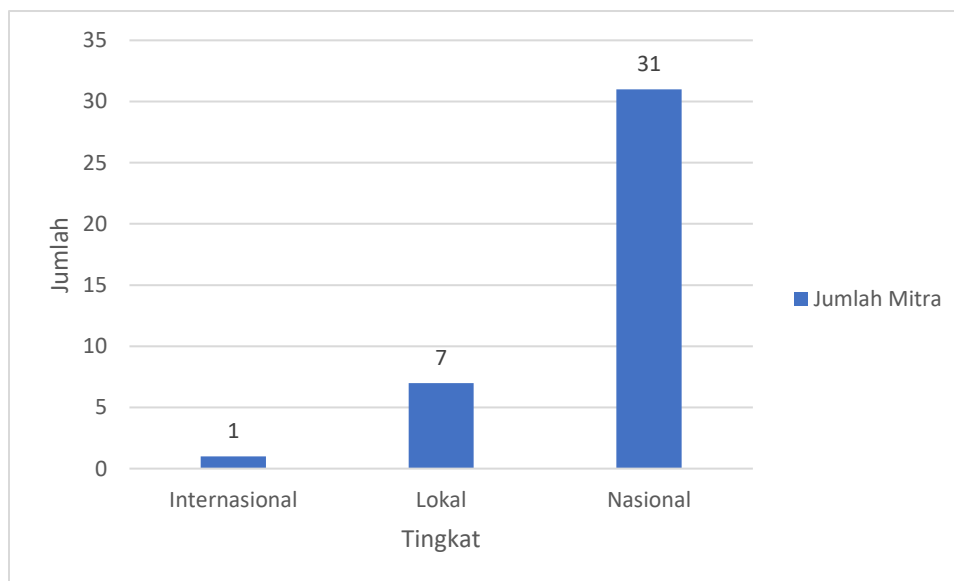
Gambar 3. 1 Sebaran Jumlah Mitra Berdasarkan Masa Berlaku Kerja Sama

Berdasarkan Gambar 3.1 diketahui bahwa, data mengenai jumlah mitra per masa berlaku dengan Fakultas MIPA Universitas Brawijaya (UB) pada tahun 2022 dan 2023, jumlah mitra tetap konsisten dengan 50 mitra, menunjukkan hubungan yang stabil dalam dua tahun tersebut. Namun, pada tahun 2024, terjadi penurunan signifikan menjadi hanya 15 mitra, yang mungkin disebabkan oleh perubahan dalam strategi atau prioritas organisasi. Tahun 2025 menyaksikan peningkatan kembali dengan 66 mitra yang terlibat, menandakan upaya untuk memperkuat kembali kemitraan tersebut. Namun, tahun 2026 menunjukkan angka nol, yang dapat mengindikasikan berhentinya kerja sama dengan Fakultas MIPA UB pada tahun tersebut. Pada tahun 2027, terjadi lonjakan yang signifikan hingga 121 mitra, menandakan kemungkinan perubahan besar dalam strategi atau kebijakan yang berhasil menarik lebih banyak mitra. Data ini mencerminkan fluktuasi dalam kerja sama dengan Fakultas MIPA UB selama beberapa tahun

terakhir dan menunjukkan pentingnya pemantauan dan manajemen yang cermat dalam menjaga dan mengembangkan hubungan mitra dengan institusi tersebut.

### 3.2 Jumlah Mitra Kerja Sama Berdasarkan Wilayah

Dalam mengevaluasi kerja sama yang dilakukan oleh Fakultas MIPA Universitas Brawijaya, penting untuk memahami sejauh mana jangkauan geografis kerja sama tersebut. Oleh karena itu, perlu diketahui jumlah mitra kerja sama berdasarkan wilayah geografis, yang dibagi menjadi 3 (tiga) ruang lingkup yaitu, lokal, nasional, dan internasional, untuk mendapatkan gambaran yang lebih lengkap tentang dinamika kerja sama tersebut. Untuk gambaran yang lebih rinci mengenai jumlah kerja sama berdasarkan sebaran wilayah dapat dilihat pada Gambar 3.2 berikut.



Gambar 3. 2 Sebaran Jumlah Mitra Kerja Sama Berdasarkan Ruang Lingkup Wilayah

Berdasarkan Gambar 3.2 diketahui, data sebaran responden jumlah mitra kerja sama berdasarkan wilayah ruang lingkup memberikan gambaran yang jelas tentang preferensi dan fokus instansi terkait kerja sama. Dari total 39 mitra kerja sama yang diidentifikasi, mayoritas responden, yaitu sebanyak 31, terletak dalam wilayah nasional. Ini mencerminkan bahwa kemitraan di tingkat nasional mendominasi dalam strategi kerja sama instansi.

Wilayah lokal juga memainkan peran yang signifikan dengan 7 mitra dalam kerja sama. Ini menunjukkan kesadaran instansi akan pentingnya menjalin kemitraan di lingkungan sekitar mereka, yang dapat mendukung pembangunan komunitas lokal dan berkontribusi pada pertumbuhan wilayah tempat instansi beroperasi.

Namun, kerja sama internasional memiliki hanya 1 mitra, menggambarkan fokus yang lebih terbatas dalam kemitraan di tingkat internasional. Ini mungkin menunjukkan bahwa instansi ini belum sepenuhnya menggali potensi kerja sama di luar negeri, dan ada peluang untuk mengembangkan kemitraan yang lebih luas di tingkat internasional.

## BAB IV SURVEY KEPUASAN MITRA KERJASAMA

Dalam rangka mengetahui tingkat manfaat dan kepuasan mitra kerjasama, dapat dilihat dari respon dan tindak lanjut mitra setelah melakukan kegiatan kerja sama. Kegiatan kerja sama dianggap memiliki nilai positif dan bermanfaat bagi mitra manakala mitra bersedia melakukan kerja sama lebih lanjut dan lebih luas, atau memperpanjang PKS atau implementasi kerjasama yang berulang dengan FMIPA Universitas Brawijaya. Manfaat dan kepuasan hasil kerja sama yang dirasakan FMIPA Universitas Brawijaya dengan mitra kerja sama dimanfaatkan sebagai bahan untuk meningkatkan mutu dan program kerjasama selanjutnya.

1. Tujuan Pelaksanaan dari Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama:
  - a. Mengetahui tingkat kepuasan mitra terhadap pembuatan PKS
  - b. Mengetahui manfaat Kerjasama bagi mitra yang dilaksanakan oleh FMIPA UB
  - c. Mengetahu potensi keberlanjutan program Kerjasama
2. Manfaat yang diperoleh melalui pelaksanaan Survey Mitra Kerjasama
  - a. Tersedianya informasi kepuasan mitra Kerjasama
  - b. Tersedianya informasi manfaat Kerjasama bagi mitra
  - c. Tersedianya informasi tentang potensi keberlanjutan Kerjasama
  - d. Sebagai bahan masukan dalam rangka peningkatan layanan Kerjasama di masa mendatang
  - e. Sebagai dokumen akuntabilitas dalam penyelenggaraan kerjasama
3. Waktu Pelaksanaan Survey Kepuasan Mitra Kerja  
Pelaksanaan Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama 2022 dilaksanakan selama kurun waktu Desember 2022 – Juli 2023.
4. Responden  
Responden dalam Survey/Evaluasi kerja sama terdiri dari mitra kerja sama dalam negeri
5. Metode dan Instrumen Pengumpulan Data  
Metode yang digunakan untuk melakukan pengumpulan data survey yaitu kuesioner baik berupa google form maupun melalui e-mail ke mitra kerja sama (berupa surat pengantar dan kuesioner). Kuesioner survey mengacu pada dokumen kepuasan kerja sama. Indikator jawaban yang ditawarkan terdiri dari lima katagori penilaian, yaitu
  - (1) Sangat Tidak Setuju;
  - (2) Tidak Setuju;
  - (3) Tidak Tahu;
  - (4) Setuju; dan

(5) Sangat Setuju,

#### 4.1 Kuesioner Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama

Kuesioner Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama ini disampaikan dalam rangka mendapatkan feedback terhadap pelaksanaan kerja sama di lingkungan FMIPA Universitas Brawijaya.

Instansi : .....

Jenis Instansi : .....

#### A.1 Naskah Kerja Sama

Kerjasama antara UB dengan instansi saudara memiliki naskah Kerjasama (MoU, PKS, ...) / *Cooperation between UB and your institution has an Agreement Letter (MoU, PKS, ...)*

- a. Ya (lanjut ke A.2) / *Yes (continue to A.2)*
- b. Tidak (lanjut ke B) / *No (continue to B)*

#### A.2 Proses Awal Kerja Sama

Kami mohon bantuan Bapak/Ibu sebagai mitra kerja sama berkenan memberikan penilaian sebagai berikut: (1) Sangat Tidak Setuju; (2) Tidak Setuju; (3) Tidak Tahu; dan (4) Setuju; (5) Sangat Setuju.

NO	INDIKATOR	PENILAIAN				
		1	2	3	4	5
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi saudara dalam pembuatan naskah kerjasama berlangsung lancar <i>(The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done)</i>					
2	Proses pembuatan naskah kerjasama (MoU, PKS, ...) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana. <i>(The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure)</i>					



### A.3 Tindak Lanjut Kerja Sama

Kami mohon bantuan Bapak/Ibu sebagai mitra kerja sama berkenan memberikan penilaian sebagai berikut: (1) Sangat Tidak Setuju; (2) Tidak Setuju; (3) Tidak Tahu; dan (4) Setuju; (5) Sangat Setuju.

NO	INDIKATOR	PENILAIAN				
		1	2	3	4	5
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi saudara dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar <i>(The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done)</i>					
2	Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi <i>(The activities and implementation of the agreement was aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution)</i>					

### A.4 Kebermanfaatan dan Kepuasan Kerja Sama

Kami mohon bantuan Bapak/Ibu sebagai mitra kerja sama berkenan memberikan penilaian sebagai berikut: (1) Sangat Tidak Bermanfaat; (2) Tidak Bermanfaat; (3) Cukup Bermanfaat; dan (4) Bermanfaat; (5) Sangat Bermanfaat.

NO	INDIKATOR	PENILAIAN				
		1	2	3	4	5
1	Kebermanfaatan kerjasama dengan UB bagi pengembangan instansi saudara <i>(The usefulness of cooperation with Brawijaya University to your institution development)</i>					
2	Kepuasan terhadap hasil kerjasama <i>(satisfaction with the result of cooperation)</i>					

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan menyampaikan saran / masukan Anda :  
.....  
.....

Terima kasih atas kontribusinya dalam pengisian Kuesioner Monitoring Dan Evaluasi Kerja Sama FMIPA Universitas Brawijaya.

#### 4.2 Metode Pengolahan Data Survei Kerja Sama

Rumus Pengolahan Data

Bobot nilai tertimbang terdapat pada persamaan 6.1.

$$Bobot_{Tertimbang} = \frac{1}{\text{jumlah unsur layanan}} = \frac{1}{4} = 0,25 \quad (6.1)$$

Selanjutnya, persamaan 6.1 digunakan untuk menghitung nilai IKM dengan pendekatan nilai rata-rata tertimbang sebagaimana pada persamaan 6.2.

$$IKM = \frac{\text{total nilai persepsi per unsur}}{\text{total unsur terisi}} \times Bobot \quad (6.2)$$

Untuk memudahkan interpretasi, nilai IKM yang telah diperoleh dikalikan dengan 20 seperti pada persamaan 6.3.

$$Konversi IKM = IKM \times 20 \quad (6.3)$$

Nilai hasil Konversi IKM selanjutnya digunakan untuk menetapkan kategori mutu pelayanan dengan kisaran A, B, C, D dan E yang masing-masing menunjukkan kinerja unit pelayanan 'sangat baik', 'baik', 'kurang baik' dan 'tidak baik' sebagaimana pada Tabel berikut.

Nilai Persepsi	Nilai Interval	Nilai Interval Konversi	Mutu Pelayanan	Kinerja Unit Pelayanan
1	1.00-1.80	20.00-36.00	E	Sangat Tidak baik
2	1.81-2.60	36.01-52.00	D	Tidak Baik
3	2.61-3.40	52.01-68.00	C	Cukup
4	3.41-4.20	68.01-84.00	B	Baik
5	4.21-5.00	84.01-100.00	A	Sangat Baik

Untuk memudahkan interpretasi, nilai IKM yang telah diperoleh dikalikan dengan 20 seperti pada persamaan 6.3.

$$\text{Konversi IKM} = \text{IKM} \times 20 \quad (6.3)$$

Jumlah respon dari mitra kerja sama terhadap balikan kuesioner survey tersebut adalah 49 kuesioner dari mitra dalam negeri. Berikut adalah hasil tabulasi data survey berdasarkan masing-masing indikator dalam instrumen survey.

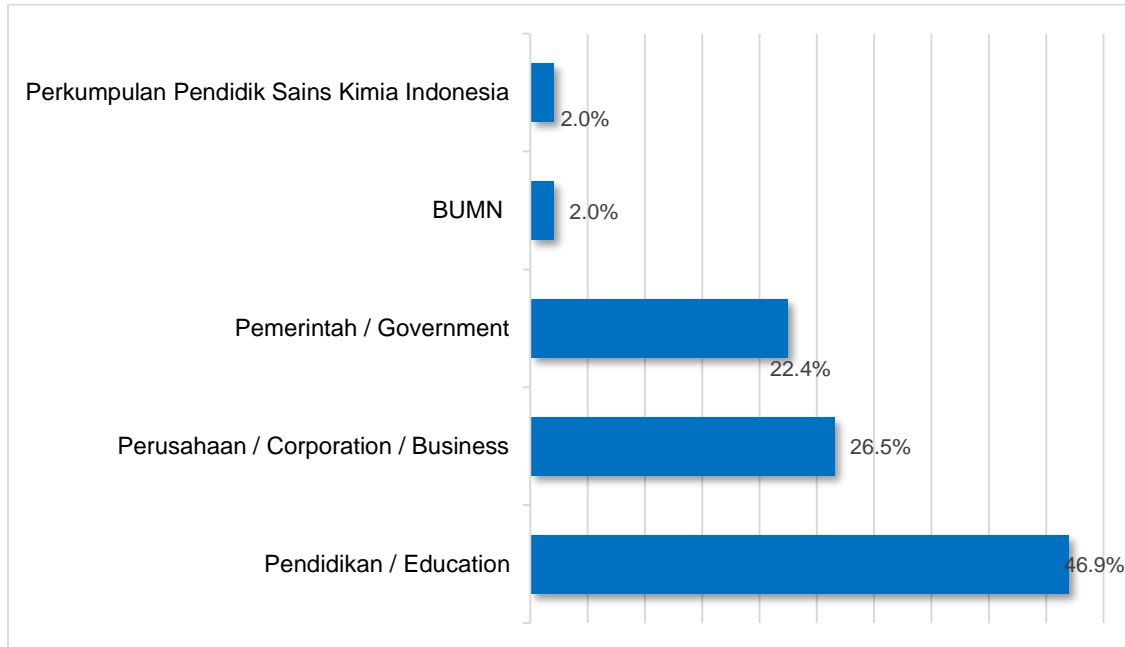
### 4.3 Nilai Indeks Kepuasan Mitra Kerjasama Dalam Negeri

Adapun nilai indeks kepuasan mitra kerjasama dalam negeri dapat dilihat pada Tabel berikut.

NO	Unsur Layanan Mutu	Huruf Mutu	Nilai IKM
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan naskah kerjasama berlangsung lancar <i>(The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done)</i>	A	4,367
2	Proses pembuatan naskah kerjasama (MoU, PKS, ...) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana <i>(The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure).</i>	A	4,327
3	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar. <i>(The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done).</i>	A	4,531
4	Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi. <i>(The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution).</i>	A	4,612
<b>NILAI IKM</b>		A	4,459

#### 4.4. Profil Instansi Kerja Sama

Adapun sebaran profil instansi / institusi yang menjadi responden survei adalah sebagai berikut.

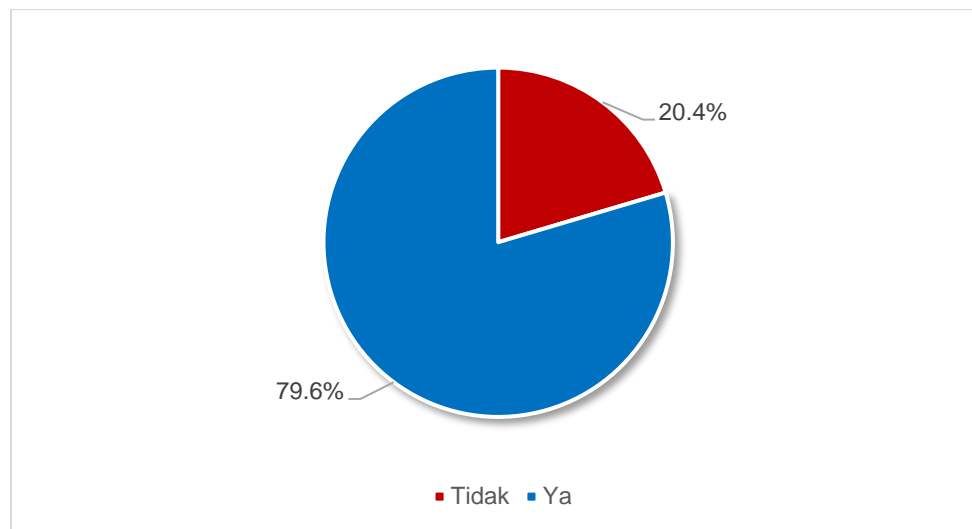


Gambar 4. 1 Sebaran Profil Instansi / Institusi

Berdasarkan Gambar 4.1 diketahui terdapat berbagai jenis instansi atau institusi mencakup berbagai sektor yang menjadi responden dalam survei. Pendidikan merupakan sektor yang paling dominan dengan 23 responden atau sekitar 46.9% dari total responden. Hal ini menunjukkan bahwa partisipasi sektor dalam bidang pendidikan cukup tinggi. Diikuti oleh perusahaan atau korporasi dengan 13 responden atau sekitar 26.5%, menunjukkan adanya ketertarikan dan keterlibatan yang signifikan dalam dunia bisnis dan industri. Pemerintah juga memiliki peran penting dengan 11 responden atau sekitar 22.4%, menunjukkan bahwa sejumlah institusi berkontribusi dalam sektor pemerintahan. Selain itu, terdapat juga perwakilan dari Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dan Perkumpulan Pendidik Sains Kimia Indonesia, masing-masing dengan 1 responden atau sekitar 2.0%. Ini menggambarkan keragaman minat dan kontribusi institusi dalam berbagai sektor.

#### 4.5. Naskah Kerja Sama

Dalam konteks kerja sama yang direpresentasikan dalam Gambar 1, sebuah naskah kerja sama menjadi landasan yang sangat penting. Naskah kerja sama adalah sebuah dokumen yang mencatat perjanjian atau kesepakatan antara dua pihak atau lebih. Dokumen ini memuat rincian mengenai tujuan, ruang lingkup, kewajiban, hak, dan tanggung jawab masing-masing pihak yang terlibat dalam kerja sama tersebut. Adapun kepemilikan / dokumentasi naskah kerja sama (MoU, PKS, ...) antara UB dengan instansi disajikan pada Gambar 2 berikut.

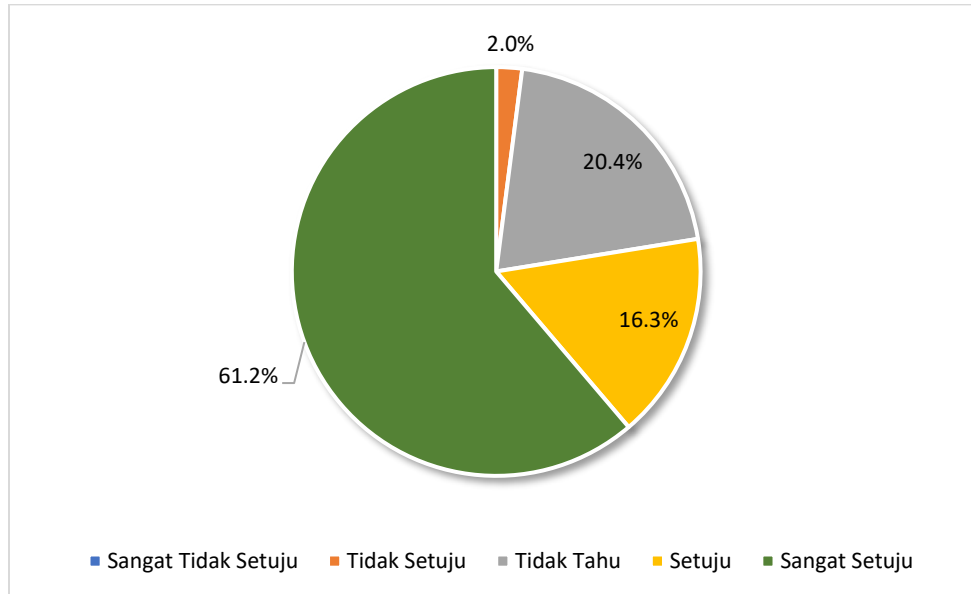


Gambar 4. 2 Kepemilikan / Dokumentasi Naskah Kerja Sama (Mou, PKS)

Berdasarkan Gambar 4.2 diketahui bahwa, kerja sama antara Universitas Brawijaya (UB) dan instansi sudah memiliki sebuah naskah kerja sama, seperti Memorandum of Understanding (MoU) atau Perjanjian Kerja sama (PKS). Mayoritas responden, yaitu sebanyak 39 responden atau sekitar 79.6%, menjawab "Ya," menunjukkan bahwa sebagian besar kerja sama antara UB dan instansi (mitra kerja sama) telah diatur dan memiliki naskah kerja sama resmi. Sebaliknya, ada juga 10 responden atau sekitar 20.4% yang menjawab "Tidak," yang mungkin menunjukkan bahwa masih ada sejumlah kerja sama yang belum memiliki naskah formal. Hasil ini menunjukkan pentingnya dokumentasi formal dalam menjalankan kerja sama antar-institusi dan menegaskan bahwa sebagian besar kerja sama UB dengan instansi (mitra kerja sama) telah memiliki dasar hukum yang jelas melalui naskah kerja sama yang sah.

#### 4.6. Proses Awal Kerja Sama

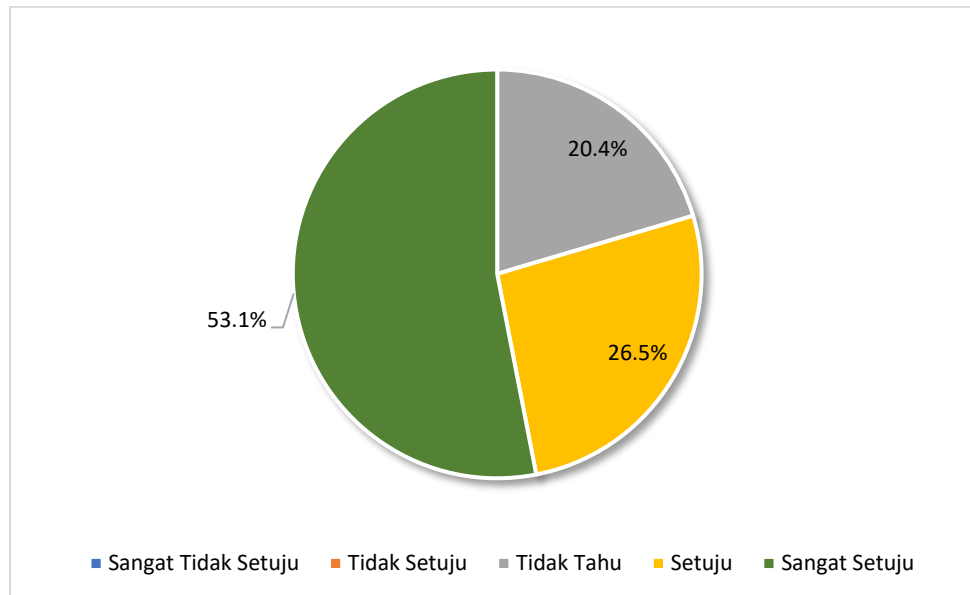
1. Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan naskah kerja sama berlangsung lancar.



Gambar 4. 3 Sebaran Penilaian Terhadap Kelancaran Proses Komunikasi dan Koordinasi Dalam Pembuatan Naskah Kerja Sama

Berdasarkan Gambar 4.3 diketahui bahwa, sebagian besar mitra kerja sama (dalam negeri), yakni sekitar 61.2%, merasa "Sangat Setuju" bahwa proses komunikasi dan koordinasi antara Universitas Brawijaya (UB) dengan instansi mitra kerja (dalam negeri) dalam pembuatan naskah kerja sama berlangsung dengan sangat lancar. Ini mengindikasikan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap jalannya proses tersebut. Selanjutnya, sekitar 16.3% mitra kerja sama (dalam negeri) "Setuju," yang juga menunjukkan persepsi positif terhadap lancarnya proses tersebut, meskipun dengan tingkat keyakinan yang sedikit lebih rendah. Ada hanya satu mitra kerja sama (dalam negeri) atau sekitar 2.0% yang "Tidak Setuju," menunjukkan bahwa mayoritas mitra kerja sama (dalam negeri) memiliki pandangan positif terhadap proses tersebut. Meskipun begitu, sekitar 20.4% mitra kerja sama (dalam negeri) mengaku "Tidak Tahu," yang bisa mengindikasikan bahwa sejumlah kecil mitra kerja sama (dalam negeri) mungkin kurang memiliki informasi yang cukup untuk memberikan penilaian pasti. Secara keseluruhan, hasil survei menunjukkan adanya tingkat kepuasan yang signifikan terhadap proses komunikasi dan koordinasi dalam pembuatan naskah kerja sama antara UB dan instansi mitra kerja.

2. Proses pembuatan naskah kerja sama (MoU, PKS, ...) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana



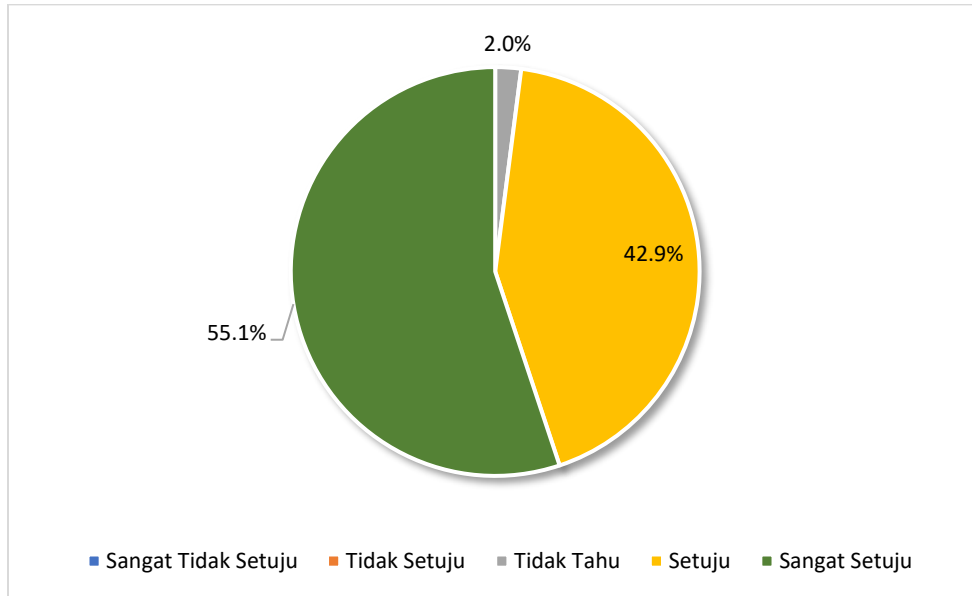
Gambar 4. 4 Sebaran Penilaian Terhadap Kecepatan Proses Pembuatan Naskah Kerja Sama

Berdasarkan Gambar 4.4 dapat diketahui bahwa, sebagian besar mitra kerja sama (dalam negeri), yakni sekitar 79.6%, memberikan apresiasi positif terkait dengan proses pembuatan naskah kerja sama (MoU, PKS), yang menunjukkan bahwa proses tersebut berlangsung dengan cepat dan melibatkan tahapan yang sederhana. Sebanyak 53.1% mitra kerja sama (dalam negeri) menyatakan bahwa mereka "Sangat Setuju," mengindikasikan kepuasan yang tinggi terhadap efisiensi dan sederhananya proses tersebut. Selain itu, sekitar 26.5% mitra kerja sama (dalam negeri) "Setuju," yang juga menunjukkan pandangan positif terhadap proses tersebut meskipun dengan tingkat keyakinan yang sedikit lebih rendah. Namun, sekitar 20.4% mitra kerja sama (dalam negeri) mengaku "Tidak Tahu," yang mungkin menunjukkan bahwa sebagian dari mereka mungkin kurang memiliki informasi yang cukup untuk memberikan penilaian terhadap kecepatan dan kesederhanaan proses. Meskipun demikian, dapat diambil kesimpulan bahwa mayoritas mitra kerja sama (dalam negeri) menganggap bahwa proses pembuatan naskah kerja sama dilakukan dengan efisien dan tahapan yang cukup sederhana, yang bisa menjadi indikator positif terhadap fleksibilitas dan efektivitas dalam menjalin kerja sama dengan UB dan mitra kerja (dalam negeri).



#### 4.7. Tindak Lanjut Kerja Sama

1. Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerja sama berlangsung lancar

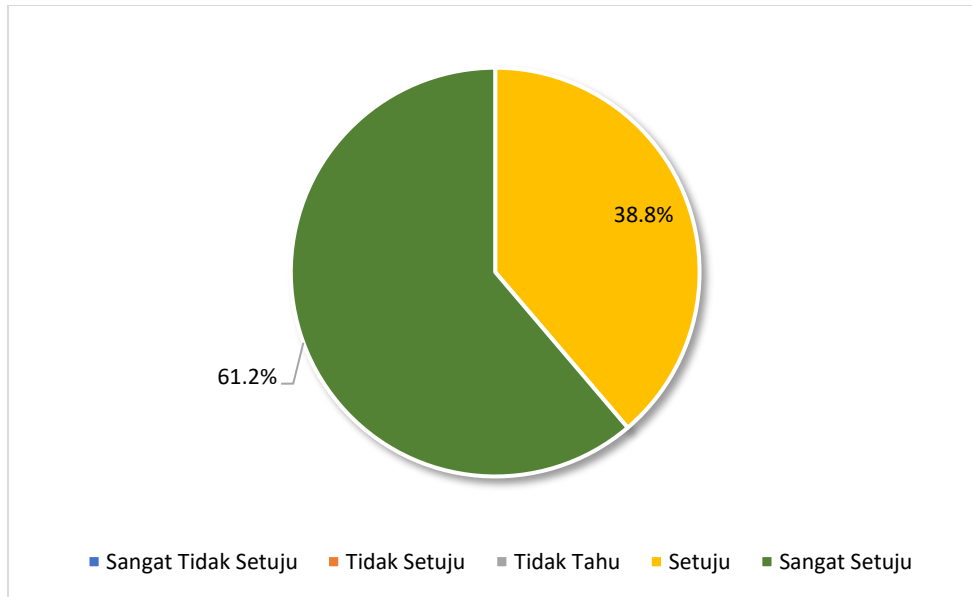


Gambar 4. 5 Sebaran Penilaian Terhadap Kelancaran Proses Pembuatan Rencana dan Implementasi Kerja Sama

Berdasarkan Gambar 4.5 dapat diketahui bahwa, proses komunikasi dan koordinasi antara Universitas Brawijaya (UB) dan mitra kerja sama (dalam negeri) pada pembuatan rencana implementasi kerja sama telah berjalan dengan sangat baik. Sebagian besar mitra kerja (dalam negeri), sekitar 55.1%, merasa "Sangat Setuju" bahwa proses ini berlangsung lancar, menandakan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap efektivitas dan kelancaran komunikasi. Selain itu, sekitar 42.9% mitra kerja (dalam negeri) menyatakan bahwa mereka "Setuju," yang juga mencerminkan persepsi positif terhadap proses komunikasi dan koordinasi ini. Dalam hal ini, tidak ada mitra kerja (dalam negeri) yang merasa "Tidak Setuju" atau "Sangat Tidak Setuju," sehingga secara keseluruhan, proses ini mendapatkan penilaian yang sangat positif. Hanya satu mitra kerja (dalam negeri) atau sekitar 2.0% yang mengaku "Tidak Tahu," yang bisa mengindikasikan bahwa sejumlah kecil mitra kerja (dalam negeri) mungkin memiliki keterbatasan dalam pemahaman terhadap proses tersebut. Maka dari itu, hasil survei menunjukkan adanya konsensus yang kuat bahwa proses komunikasi dan koordinasi dalam pembuatan rencana implementasi kerja sama antara UB dan mitra kerja (dalam negeri) telah berjalan dengan lancar dan efisien, yang merupakan landasan yang

kuat untuk kesuksesan pelaksanaan kerja sama tersebut.

2. Kegiatan implementasi kerja sama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi



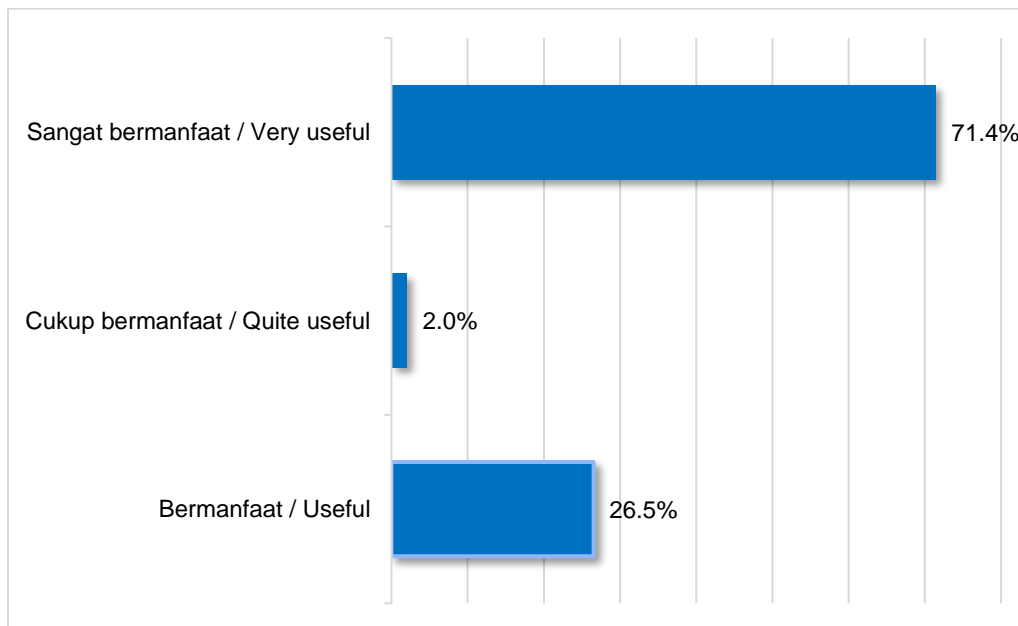
Gambar 4. 6 Sebaran Penilaian Terhadap Kesesuaian Implementasi Kerja sama Dengan Harapan Dan Memberikan Dampak Positif Terhadap Mitra

Berdasarkan Gambar 4.6 dapat diketahui bahwa, implementasi kerja sama antara Universitas Brawijaya (UB) dan mitra kerja (dalam negeri) telah sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif yang signifikan terhadap instansi tersebut. Hasil menunjukkan bahwa sebagian besar mitra kerja (dalam negeri), sekitar 61.2%, merasa "Sangat Setuju" bahwa implementasi kerja sama telah sesuai dengan harapan mereka, yang mencerminkan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap hasil kerja sama ini. Selain itu, sekitar 38.8% mitra kerja (dalam negeri) "Setuju," yang juga menunjukkan persepsi positif terhadap dampak positif yang dihasilkan. Hasil survei secara konsisten menunjukkan bahwa kerja sama ini telah memberikan manfaat yang signifikan dan sesuai dengan ekspektasi, memberikan kontribusi positif yang berarti terhadap perkembangan instansi mitra kerja.

#### 4.8. Kebermanfaatan Dan Kepuasan Hasil Kerja Sama

##### 1. Kebermanfaatan kerjasama dengan UB bagi pengembangan instansi saudara

Kerja sama dengan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya (FMIPA UB) membawa berbagai manfaat bagi perkembangan instansi mitra. Ini melibatkan akses yang lebih baik ke sumber daya manusia berkualitas, inovasi, dan penelitian. Selain itu, kerja sama ini dapat memperluas jaringan dan koneksi, memperkaya sumber daya informasi, dan memungkinkan pengembangan program pendidikan atau kurikulum yang disesuaikan dengan kebutuhan instansi mitra. Melalui interaksi ini, instansi mitra dapat mencapai pengembangan yang lebih komprehensif dan berkelanjutan serta meningkatkan citra mereka di mata berbagai pemangku kepentingan. Adapun kebermanfaatan kerja sama menurut instansi (mitra kerja sama) disajikan pada Gambar 4.7 berikut.



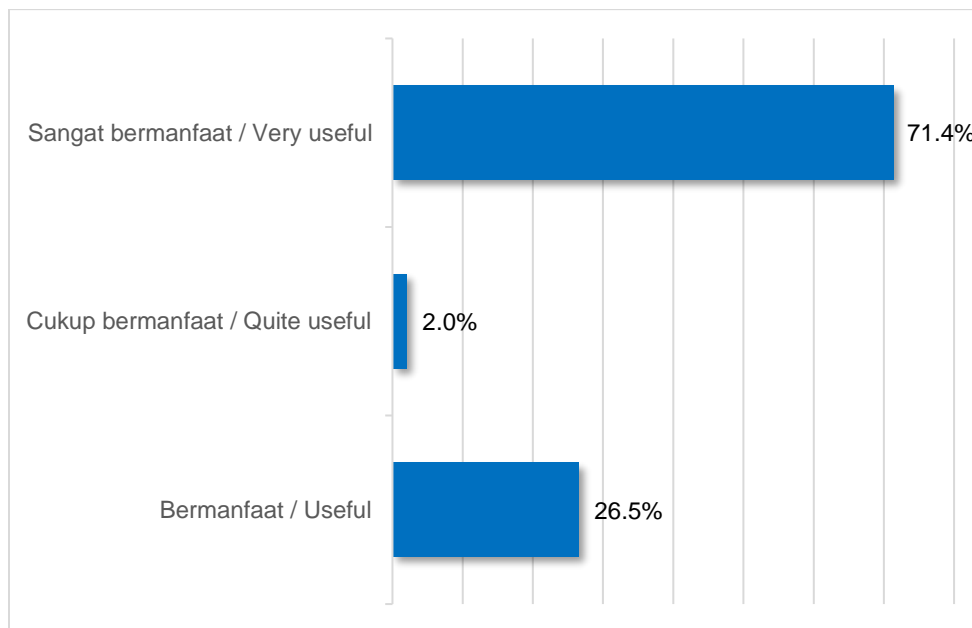
Gambar 4. 7 Penilaian Instansi (Mitra Kerja Sama) Terhadap Kebermanfaatan Kerja Sama

Hasil penilaian instansi mitra kerja sama terhadap kebermanfaatan kerja sama dengan Universitas Brawijaya (UB), seperti yang tersaji dalam Gambar 4.7, mengindikasikan bahwa mayoritas instansi mitra melihat kerja sama ini sebagai sangat bermanfaat. Sebanyak 71.4% dari responden menggambarkan kerja sama ini sebagai "sangat bermanfaat," sedangkan 26.5% menyatakan bahwa kerja sama tersebut "bermanfaat." Hal ini mencerminkan tingkat kepuasan yang tinggi dan keyakinan bahwa kerja sama dengan UB memberikan manfaat yang signifikan bagi instansi mitra. Hanya sebagian kecil, sekitar 2.0%, yang menyatakan bahwa kerja sama ini "cukup bermanfaat." Hasil ini menggambarkan bahwa kolaborasi antara UB dan instansi mitra

telah berhasil dalam memberikan nilai tambah yang signifikan bagi pihak-pihak yang terlibat, dengan sebagian besar instansi mitra merasa sangat puas dengan hasil kerja sama tersebut.

## 2 Kepuasan Terhadap Hasil Kerjasama

Adapun kepuasan hasil kerja sama dengan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya (FMIPA UB) menurut instansi (mitra kerja sama) disajikan pada Gambar 4.8 berikut.



Gambar 4. 8 Penilaian Kepuasan Instansi (Mitra Kerja Sama) Terhadap Hasil Kerja Sama

Berdasarkan Gambar 4.8 dapat diketahui bahwa, hasil penilaian mengenai tingkat kepuasan instansi mitra kerja sama terhadap hasil kerja sama dengan Universitas Brawijaya secara jelas menunjukkan bahwa mayoritas dari mereka merasa kerja sama ini sangat bermanfaat. Sebanyak 71.4% dari responden menyatakan bahwa hasil kerja sama tersebut sangat bermanfaat. Hal ini mencerminkan tingkat keberhasilan dan dampak positif yang kerja sama ini berikan bagi instansi mitra. Selain itu, sebanyak 26.5% responden juga merasa bahwa kerja sama ini bermanfaat, menunjukkan bahwa hasil kerja sama telah memberikan kontribusi yang positif terhadap perkembangan mereka. Hanya sebagian kecil, yakni 2.0%, yang menganggap kerja sama ini cukup bermanfaat. Hasil ini mencerminkan tingkat kepuasan yang tinggi dari instansi mitra dan menunjukkan bahwa kerja sama dengan Universitas Brawijaya telah memberikan nilai tambah yang signifikan dalam mendukung pengembangan mereka.

## **BAB V SARAN PERBAIKAN UNTUK KEGIATAN KERJA SAMA**

Usulan perbaikan untuk kegiatan Kerjasama adalah sebagai berikut:

- a. Pengisian data implementasi Kerjasama di mipacenter.ub.ac.id lebih ditingkatkan dimasing-masing Departemen
- b. Pembuatan PKS penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk penelitian dan PkM yang dikoordinir oleh BPPM
- c. Pembuatan Implemented Agreement/IA untuk semua PKS yang dimplementasikan
- d. Pembuatan PKS/IA untuk semua Departemen dengan Mitra yang melaksanakan PKL atau MBKM
- e. Pendataan dan pengumpulan data Kerjasama beserta dengan bukti pendukungnya.
- f. Pembuatan SOP sesuai kebutuhan
- g. Pembuatan template PKS sesuai dengan pelaksanaan PKS
- h. Revisi isi survey disesuaikan dengan kebutuhan.
- i. Pembuatan laporan Kerjasama dan dilaporkan ke Dekan

## **BAB VI PENUTUP**

Laporan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama FMIPA UB Tahun 2022/2023 diharapkan dapat menjadi acuan bagi civitas akademika FMIPA UB dalam memperoleh informasi tentang kinerja bidang kerja sama baik kerja sama dalam negeri maupun luar negeri bidang Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan FMIPA UB sampai tahun 2023. Demikian juga mitra kerja sama, diharapkan dapat memperoleh data dan informasi pelaksanaan kerja sama FMIPA UB, baik untuk tujuan pemenuhan kebutuhan akreditasi maupun untuk tujuan proses kebijakan.

Laporan ini diharapkan mendapat masukan dari seluruh pengampu kepentingan, terkait dengan pelaksanaan berbagai kegiatan yang belum terangkum dalam laporan ini yang nantinya akan digunakan sebagai bahan pada laporan berikutnya.