



LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI

**KERJASAMA
FMIPA UB
2021**

KATA PENGANTAR

Kami memanjatkan puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya kami dapat menyelesaikan “Laporan Monitoring dan Evaluasi Kerja Sama 2021” 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 2021. 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 2021. 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 2021 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 2022

Wakil Dekan I

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1. LATAR BELAKANG	4
TUJUAN	5
MANFAAT	5
RUANG LINGKUP	5
METODE PELAKSANAAN	5
MANFAAT	6
BAB II MONITORING	7
2.1 Kerjasama Pendidikan	7
2.2 Kerja Sama Penelitian	31
2.3 Kerja Sama Pengabdian Masyarakat	36
BAB III EVALUASI PELAKSANAAN KERJASAMA 2021	41
BAB IV SURVEY KEPUASAN MITRA KERJASAMA	42
4.1 KUESIONER SURVEY KEPUASAN MITRA KERJA SAMA	44
4.2 Metode Pengolahan Data	46
a. Rumus Pengolahan Data	46
4.3 HASIL SURVEY KERJASAMA DALAM NEGERI DAN LUAR NEGERI	47
a. Kerja Sama Dalam Negeri dan Luar Negeri	47
b. Nilai Survey Kepuasan Mitra Kerjasama Dalam Negeri	47
4.4. PROSES AWAL KERJASAMA	48
4.5. TINDAK LANJUT KERJASAMA / IMPLEMENTATION OF COOPERATION	49
BAB V SARAN PERBAIKAN UNTUK KEGIATAN KERJASAMA	55
BAB VI PENUTUP	56

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 kerjasama dapat berkelanjutan dan saling menguntungkan dengan tingkat kepuasan

yang dilaksanakan oleh mitra. Untuk itu dalam pencapaiannya, pelaksanaan kerjasama perlu dimonitor.

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.

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

RUANG LINGKUP

Ruang Lingkup pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerjasama 2021 dilaksanakan baik untuk kerja sama dalam maupun luar negeri yang masih berlaku dalam hingga tahun 2021.

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerja sama dilakukan terhadap data kerja sama baik dalam maupun luar negeri yang masih aktif dilaksanakan tahun 2021. 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 Juli – Agustus 2022.

MANFAAT

Manfaat yang diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan ini sebagai berikut:

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

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	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
1.	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	Program 3 in 1 dengan pengiriman praktisi sebagai dosen	Nasional	27-08-2019 s/d 27-08-2022	1. Tiga praktisi mengajar di kampus 2. Laporan 3 in 1	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Biologi
2.	Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan	Kuliah tamu Pengendalian Hayati dengan mengirimkan praktisi sebagai dosen	Nasional	22-02-2021 s/d 22-02-2026	1. Menghadirkan 1 dosen praktisi memberikan kuliah di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Biologi
3.	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) Subang, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementan	Kegiatan dosen berkarya dalam bentuk pertukaran pelajar-Kampus Merdeka	Nasional	21-07-2021 s/d 18-11-2021	1. Lima mahasiswa PS Biologi melakukan kredit transfer (MBKM) di BB Padi 2. Dua dosen PS Biologi sebagai tenaga ahli (aktivitas di luar kampus)	1. Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen 2. Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di	S1, S2, S3 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
						luar kampus	
4.	Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika (Balitjestro)	Kegiatan Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	13-09-2021 s/d 13-12-2021	1. Dua Mahasiswa PKL 2. Laporan PKL PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Biologi
5.	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur	Kuliah tamu Pengendalian Hayati dengan mengirimkan praktisi sebagai dosen	Nasional	22-02-2021 s/d 22-02-2026	1. Kegiatan kuliah tamu dari praktisi di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Biologi
6.	Universitas Surabaya	Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah	Nasional	29-05-2021 s/d 31-05-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan seminar internasional yang diselenggarakan bersama di PS Biologi	Meningkatnya program studi yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	S1 Biologi
7.	Central Pharmaceutical Research Institute, Japan Tobacco Inc, Japan	Program 2 in 1-WCU UB dengan menghadirkan praktisi sebagai dosen	Internasional	20-09-2021 s/d Oktober 2021	Menghadirkan 1 praktisi pada kegiatan kuliah tamu mata kuliah genetika manusia (S1 Biologi)	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Akreditasi Internasional	S1 Biologi
8.	Daugavpils University	Pertukaran Mahasiswa melalui program IISMA	Internasional	08-2021 s/d 01-2022	Pertukaran 1 mahasiswa selama 1 semester melalui program IISMA di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Biologi
9.	Universitas Negeri Malang	Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian	Nasional	25-01-2021	1. Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan	1. Meningkatkan kualitas	1.S1, S2, S3 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Masyarakat			seminar internasional yang diselenggarakan bersama di PS S1, S2, S3 Biologi dan S1, S2, S3 Kimia 2. Pertukaran Mahasiswa di PS S1 Fisika melalui program permata inbound 3. Kerjasama ini telah menghasilkan penyelenggaraan penerbitan artikel ilmiah hasil seminar nasional di JPACR yang dikelola PS S1 Kimia UB	kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	2. S1 Fisika 3. S1 Kimia
10.	Kebun Raya Purwodadi, LIPI/BRIN	Kegiatan Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	20-09-2021 s/d 18-02-2022	1. Tiga Mahasiswa PKL 2. Laporan magang mahasiswa di PS S1 Biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Biologi
11.	Kementrian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional	Kegiatan Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	05-07-2021 s/d 20-10-2021	1. Satu Mahasiswa PKL 2. Laporan magang mahasiswa di PS S1 Biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Biologi
12.	King Mongkut's University of Technology Thonburi (Bangkhuntien Campus)	Visiting profesor dan dosen praktisi untuk mendukung program 3 in 1 dalam mata kuliah bioremediasi	Internasional	05-2021 s/d 10-2021	Menghadirkan 2 dosen dalam kegiatan 3 in 1 di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
13.	Kyushu University	Program 2 in 1-WCU UB dengan kegiatan visiting professor	Internasional	20-09-2021 s/d Oktober 2021	Menghadirkan 1 dosen pada kegiatan kuliah tamu pada mata kuliah genetika manusia (S1 Biologi)	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Akreditasi Internasional	S1 Biologi
14.	Malang Jejeg Incorporation	Kegiatan Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	Agustus 2021 s/d Desember 2021	Kegiatan magang 1 orang mahasiswa di PS Biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Biologi
15.	PT Cipta Konsultan Internasional	Studi/Proyek Independen - Kampus Merdeka	Nasional	09-08-2021 s/d 04-02-2022	1. Satu Mahasiswa Studi Independen 2. Laporan Program Studi Independen	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Biologi
16.	PT. Microsoft Indonesia	Studi/Proyek Independen - Kampus Merdeka	Nasional	30-08-2021 s/d 23-12-2021	Kegiatan studi independen dengan luaran laporan Program Studi Independen yang dilaksanakan oleh mahasiswa PS S1 Biologi, S1 Matematika, S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Biologi 2. S1 Matematika 3. S1 Statistika
17.	PT. Mutuagung Lestari	Kolaborasi dalam peningkatan mutu layanan manajemen perguruan tinggi	Nasional	21-10-2024 s/d 21-10-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan sertifikasi Internasional ISO 21001:2018 untuk PS S1 Biologi, S1 Fisika, S1 Kimia, S1 Matematika, S1 Statistika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Akreditasi Internasional	1. S1 Biologi 2. S1 Fisika 3. S1 Kimia 4. S1 Matematika 5. S1 Statistika
18.	Ritsumeikan	Interaksi akademik staff	Internasional	25-10-2018 s/d	Penyelenggaraan seminar	Meningkatnya	1. S1 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	University	dan mahasiswa, joint-research penelitian dan penyelenggaraan seminar internasional & workshop, aktivitas budaya		25-10-2025	internasional bersama di PS Biologi, S1 Kimia	kualitas kurikulum dan pembelajaran - Akreditasi Internasional	2. S1 Kimia
19.	FMIPA UGM	Pertukaran Mahasiswa	Nasional	07-06-2021 s/d 07-06-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan pertukaran mahasiswa melalui program Permata Outbound 5 mahasiswa PS S1 Fisika dan 6 mahasiswa S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Teknik Geofisika
20.	PT. Angon Data Ajisaka	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	27-07-2020 s/d 27-07-2024	Kegiatan magang mahasiswa PS S1 Fisika, S1 Instrumentasi, S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi 3. Teknik Geofisika
21.	PT. Digtive Global Media	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	27-07-2020 s/d 27-07-2024	Kegiatan magang mahasiswa PS S1 Fisika, S1 Instrumentasi, S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi 3. Teknik Geofisika
22.	Rumah Sakit Lavalette Malang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	19-05-2021 s/d 19-05-2024	1. Dua Mahasiswa magang 2. Laporan magang mahasiswa di PS S1 Fisika, S1 Instrumentasi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
23.	Rumah Sakit Pusat Angkatan laut (RSPAL) dr. Ramlan Surabaya	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	27-04-2021 s/d 27-04-2025	1. Dua Mahasiswa magang 2. Laporan magang mahasiswa di PS S1 Fisika, S1 Instrumentasi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi
24.	Rumah Sakit Umum Karsa Husada Batu	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	17-12-2020 s/d 17-12-2025	1. Satu Mahasiswa magang 2. laporan kegiatan magang bersertifikat mahasiswa PS S1 Instrumentasi, S1 Fisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Instrumentasi 2. S1 Fisika
25	Rumah Sakit Wawa Husada kepanjen	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	15-07-2021 s/d 15-07-2023	Kerjasama ini menghasilkan laporan kegiatan magang bersertifikat mahasiswa PS S1 Instrumentasi, S1 Fisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Instrumentasi 2. S1 Fisika
26.	Universitas Pattimura	Kegiatan Transfer Kredit	Nasional	12-08-2021	Pertukaran 3 mahasiswa melalui program Permata Inbound di PS S1 Instrumentasi, S1 Fisika, S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Instrumentasi 2. S1 Fisika 3. S1 teknik Geofisika
27.	Curtin University	Kegiatan Visiting Professor	Internasional	13-11-2021 s/d 13-11-2021	Kegiatan seminar internasional yaitu Chemistry Beyond Border di PS Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
28.	Dinas Kesehatan Kabupaten	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	05-07-2021 s/d 14-08-2021	Kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Malang					pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	
29.	Dinas Kesehatan Kota Tangerang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	05-07-2021 s/d 06-08-2021	Kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
30.	University of Granada, Spanyol	Pertukaran Mahasiswa melalui program IISMA	Internasional	05-07-2021 s/d 06-08-2021	Kerjasama ini menghasilkan pertukaran 1 mahasiswa selama 1 semester melalui program IISMA di PS S1 Fisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Fisika
31.	University of Twente, Belanda	Pertukaran Mahasiswa melalui program IISMA	Internasional	06-09-2021 s/d 04-02-2022	Kerjasama ini menghasilkan pertukaran 1 mahasiswa selama 1 semester melalui program IISMA di PS S1 Fisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Fisika
32.	AIA Financial	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen dalam rangka Kuliah Tamu "Asuransi Syariah"	Nasional	02-10-2021 s/d 02-10-2021	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan yang menghadirkan dosen praktisi memberikan kuliah tamu di PS Sarjana Ilmu Aktuaria	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Ilmu Aktuaria
33.	PT. Global Syariah System	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen dalam rangka Kuliah Tamu "Literasi Ekonomi dan Keuangan Digital Syariah"	Nasional	20-11-2021 s/d 20-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan yang menghadirkan dosen praktisi memberikan kuliah tamu dan laporan kegiatan kuliah tamu di PS S1 Ilmu Aktuaria	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Ilmu Aktuaria

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
32.	Pemerintah Kelurahan Temas, Kota Batu	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	10-07-2021 s/d 10-10-2021	Kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia melalui kegiatan Doktor Mengabdikan di Kelurahan Temas, Kota Batu	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
33.	Eijkman Institute Indonesia	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen pada program 3 in 1 di PS S1 Kimia	Nasional	07-09-2021 s/d 10-10-2021	Kegiatan 3 in 1 di PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
34.	FH Aachen	Kegiatan Transfer Kredit	Internasional	08-09-2017 s/d 08-09-2022	1. Tiga Mahasiswa S1 Kimia dan 19 Mahasiswa S1 Biologi 2. Transfer kredit pada mata kuliah Physical Chemistry dan Introduction to Biology Molecular di PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Kimia 2. S1 Biologi
35.	Koperasi Peternakan Sapi Perah Setia Kawan	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	18-01-2021 s/d 15-02-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 2 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
36.	Mahidol University	Kegiatan Visiting Professor	Internasional	13-11-2021 s/d 13-11-2021	Kegiatan seminar internasional yaitu Chemistry Beyond Border di PS Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
37.	Okayama University, Japan	Program 3 in 1 (Visiting Professor) di PS S1 Kimia	Internasional	04-2021 s/d 10-2021	Menghadirkan 1 dosen pada kegiatan 3 in 1 di PS S1	Meningkatnya kualitas lulusan	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					Kimia	pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	
38.	University of Technology Malaysia	Visiting Professor untuk kegiatan seminar Chemistry Beyond Border	Internasional	13-11-2021 s/d 13-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan seminar internasional yaitu Chemistry Beyond Border di PS Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
39.	Osaka University	Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah dan visiting professor	Internasional	22-3-2021 s/d 22-3-2026	1. Seminar internasional yaitu Cemistry Beyond Border di PS S1 Kimia 2. Kegiatan 3 in 1 di PS S1 Kimia	1. Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus 2. Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Kimia
40.	Universitas Jember	1. Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah 2. Pertukaran Mahasiswa	Nasional	1. 02-10-2019 s/d 02-10-2024 2. 26-07-2021 s/d 26-07-2026	1. Penyelenggaraan kegiatan seminar internasional bersama PS S1 Kimia 2. Pertukaran 3 mahasiswa PS S1 Matematika, 8 mahasiswa S1 Statistika, 2 mahasiswa S1 teknik Geofisika, 2 mahasiswa S1 Kimia, 2 mahasiswa Fisika, 2 mahasiswa Biologi, 2	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Kimia 2. S1 Matematika 3. S1 Statistika 4. S1 Teknik Geofisika 5. S1 Fisika 6. S1 Biologi 7. S1 Instrumensi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					mahasiswa Instrumentasi, 2 mahasiswa Ilmu Aktuaria melalui kegiatan Permata Inbound		8. S1 Ilmu Aktuaria
41.	Swinburne University of Technology	Program 3 in 1 yaitu Visiting Professor	Internasional	09-2021 s/d 10-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan praktisi mengajar di kampus melalui program 3 in 1 yang dilaksanakan oleh dosen PS S1 Kimia	Meningkatnya program studi yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	S1 Kimia
42.	SMKN 1 Kota Pasuruan	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	01-09-2021 s/d 31-12-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL untuk 6 orang mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
43.	RUDN UNIVERSITY, Russia	Pertukaran Mahasiswa melalui program IISMA	Internasional	01-11-2021 s/d 29-01-2022	Kerjasama ini menghasilkan pertukaran 1 mahasiswa PS S1 Kimia selama 1 semester melalui program IISMA	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
44.	Rumah Sakit Misi Lebak-Banten	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	12-07-2021 s/d 13-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia dengan topik Kajian Proses Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Misi Rangkasbitung Kabupaten Lebak	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
45.	Pusat Penelitian	Magang/Praktik Kerja-	Nasional	14-06-2021 s/d	Kerjasama ini telah	Meningkatnya	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Perkebunan Gula Indonesia (P3GI)	Kampus Merdeka		16-07-2021	menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	
46.	PT. Petrokimia Gresik	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	01-06-2021 s/d 31-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
47.	PT. Perhutani Anugerah Kimia	Pendidikan, Penelitian, dan pengabdian Masyarakat	Nasional	23-1-2019 s/d 22-12-2024	1. Kerjasama ini menghasilkan kegiatan dosen PS S1 Kimia sebagai tenaga ahli di institusi mitra 2. Kerjasama ini menghasilkan kegiatan PKL 3 orang mahasiswa PS S1 Kimia	1. Meningkatkan kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus 2. Meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Kimia
48.	PT. Pertamina Refinery Unit IV Cilacap	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	05-07-2021 s/d 13-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
49.	PT. Herlina Indah	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	01-07-2021 s/d 06-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
50.	PG. KEBON AGUNG - MALANG	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	07-2021 s/d 11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
51.	PT. JOTUN INDONESIA	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	05-07-2021 s/d 06-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
52.	Yamaguchi University, Japan	Program 3 in 1 yaitu visiting 2 professor	Internasional	01-09-2021 s/d 03-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan laporan kegiatan 3 in 1 di PS Matematika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Pembelajaran dalam kelas	S1 Matematika
53.	PT Aneka Gas Industri Tbk	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	21-06-2021 s/d 28-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
54.	PT. Amerta Indah Otsuka	1. Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka 2. Pengiriman Praktisi sebagai Dosen	Nasional	14-06-2021 s/d 02-10-2021	1. Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia 2. Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan praktisi mengajar di kampus melalui program 3 in 1 (Webinar "Industrial Food Safety - Chemical Reaction Kinetics in Actions")	1. Meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan 2. Meningkatkan program studi yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					oleh dosen PS S1 Kimia	dengan mitra	
55.	PT. Balatif	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	14-06-2021 s/d 13-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
56.	PT Envilab Indonesia	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	21-06-2021 s/d 20-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
57.	PT Graha Mutu Persada	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	21-06-2021 s/d 31-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 2 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
58.	PT INDACO WARNA DUNIA	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	05-07-2021 s/d 20-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
59.	PT Kalam Leverage Mulia	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	02-08-2021 s/d 03-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
60.	PT PERTAMINA LUBRICANTS	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	9-10-2021 s/d 9-10-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia, 1 mahasiswa S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja	1. S1 Kimia 2. S1 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
						lulusan	
61.	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	02-08-2021 s/d 02-10-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Kimia
62.	Badan Pusat Statistik Kota Adm. Jakarta Barat	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	19-07-2021 s/d 18-08-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 orang mahasiswa di PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Matematika
63.	Badan Pusat Statistik Kota Madiun	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	1. 22-02-2021 s/d 22-03-2021 2. 04-01-2021 s/d 05-02-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 2 orang mahasiswa di PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Matematika
64.	Pemerintah Kabupaten Malang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	1. 25-01-2021 s/d 25-01-2026 2. 25-01-2022 s/d 25-01-2027	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 5 orang mahasiswa di PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Matematika
65.	Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang	Narasumber dalam kegiatan DOKAR PS Matematika 2021 (Sharing pengelolaan Jurnal Matematika)	Nasional	11-05-2021 s/d 11-11-2021	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan FGD dengan tema "Sharing Pengelolaan Jurnal Matematika" di PS Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Kualifikasi dosen	S1 Matematika
66.	Fakultas Sains	1. Pertukaran Mahasiswa	Nasional	01-12-2020 s/d	1. 4 Mahasiswa outbound	Meningkatnya	S1

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	dan Teknologi Universitas Airlangga	melalui IndoMS School 2021 2. Visiting professor pada Kuliah Tamu Analisis - Ruang Morrey		01-12-2025	1. mengikuti kegiatan pertukaran pelajar dan kredit transfer MK Aljabar di PS S1 Matematika 2. Laporan kegiatan kuliah tamu di PS Matematika	kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	Matematika
67.	FMIPA ITB	Pertukaran mahasiswa melalui program Summer School on Future Mathematics and its Application	Nasional	26-07-2021 s/d 06-08-2021	1. 1 Mahasiswa outbound 2. Kegiatan outbound berupa perkuliahan "Topics in Math Perspectives" di ITB yang diikuti oleh mahasiswa S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Matematika
68.	GOJEK	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen sebagai bentuk kegiatan program 3 in 1	Nasional	05-03-2020 s/d 05-03-2025	1. 1 dosen praktisi 2. Laporan kegiatan 3 in 1 di PS Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Matematika
69.	ITB	Kuliah Tamu Prospektif Pemodelan Matematika di Bidang Sains	Nasional	02-12-2019 s/d 02-12-2024	Laporan kegiatan kuliah tamu di PS Matematika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Matematika
70.	Kominfo Jakarta	Pelatihan IBM- Machine Learning Program Fresh Graduate	Lokal	31-05-2021 s/d 23-07-2021	1. 4 mahasiswa outbound 2. Kegiatan outbound berupa Pelatihan IBM - Machine Learning Program Fresh Graduate Academy	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					Digital Talent Scholarship yang diikuti oleh mahasiswa S1 Matematika		
71.	MAP (Mitra Adiperkasa)	Studi Independen: LearnMAPWay Certified Independent Study Program	Lokal	19-08-2021 s/d 10-12-2021	1. Satu Mahasiswa MBKM 2. Kerjasama ini menghasilkan laporan kegiatan studi/proyek independen mahasiswa PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Matematika
72.	PT. Narasi Citra Sahwahita	1. Magang Bersertifikat: Data Scientist sebagai bentuk kegiatan Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka 2. Studi/Proyek Independen - Kampus Merdeka	Nasional	31-08-2021 s/d 09-12-2021	1. Satu mahasiswa MBKM dan Laporan kegiatan magang bersertifikat mahasiswa PS S1 Matematika 2. Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan outbound 1 mahasiswa Jurusan S1 Fisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Matematika 2. S1 Teknik Geofisika
73.	Power Academy / PT. Mitra Semeru Indonesia	Studi/Proyek Independen - Kampus Merdeka	Nasional	06-09-2021 s/d 17-12-2021 dan 23-08-2021 s/d 23-12-2021	1. Dua mahasiswa MBKM 2. Laporan kegiatan studi/proyek independen mahasiswa PS S1 Matematika dan PS S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Matematika 2. S1 Teknik Geofisika
74.	PT. Jasa Raharja Kota Malang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	1. 04-01-2021 s/d 05-02-2021 2. 19-07-2021	Kegiatan PKL 3 orang mahasiswa di PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Matematika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
				s/d 20-08-2021			
75.	Osaka University	Visiting professor Program 3 in 1 di PS S1 Kimia	Internasional	13-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan seminar internasional yaitu Chemistry Beyond Border di PS Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
76.	SD AL-LATHIFAH	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan - Kampus Merdeka	Lokal	23-07-2021 s/d 17-12-2021	1. Dua mahasiswa MBKM 2. Laporan kegiatan kampus mengajar angkatan kedua mahasiswa PS S1 Matematika dan PS S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Matematika
77.	SD NEGERI BANDULAN 02	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan - Kampus Merdeka	Lokal	03-08-2021 s/d 18-12-2021	1. Satu mahasiswa MBKM 2. Laporan kegiatan kampus mengajar angkatan kedua mahasiswa PS S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Matematika
78.	SMP NEGERI 3 BANTUR	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan - Kampus Merdeka	Lokal	02-08-2021 s/d 18-12-2021	1. Dua mahasiswa MBKM 2. Laporan kegiatan kampus mengajar angkatan kedua mahasiswa PS S1 Matematika dan PS S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Matematika 2. S1 Teknik Geofisika
79.	Arena Statistics	Pengiriman Praktisi	Lokal	06-11-2021 s/d	Kerjasama ini menghasilkan	Meningkatnya	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		sebagai Dosen dalam rangka Statistics Talk		06-11-2021	kegiatan Webinar yang mengundang 1 Praktisi di PS Statistika	kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	
80.	Universitas Lambung Mangkurat	Kolaborasi Program Akademik dan Pertukaran mahasiswa	Nasional	14-10-2021 s/d 14-10-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan pertukaran 5 mahasiswa PS S1 Matematika, 3 mahasiswa S1 Statistika melalui kegiatan Permata Inbound	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Matematika 2. S1 Statistika
81.	Universitas Padjajaran	Kuliah Tamu Mengoptimalkan Peran Riset Operasi pada Era Industri 4.0	Nasional	08-12-2020 s/d 08-12-2025	Kerjasama ini telah menghasilkan laporan kegiatan kuliah tamu di PS Matematika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Matematika
82.	Yayasan Sekolah Ekspor Nasional	Studi Independen Bersertifikat Menjadi Eksportir Baru 4.0	Nasional	16-08-2021 s/d 15-01-2022 dan 23-08-2021 s/d 23-12-2021	1. Tiga mahasiswa MBKM 2. Laporan kegiatan studi/proyek independen mahasiswa PS S1 Matematika dan PS S1 Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	1. S1 Matematika 2. S1 Teknik Geofisika
83.	Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	21-06-2021 s/d 30-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 7 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
84.	Badan Pusat Statistik Kota Malang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	24-05-2021 s/d 30-06-2021	1. Empat mahasiswa PKL dari S1 Statistika 2. Laporan hasil kegiatan PKL	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
85.	Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional	Menghadirkan Praktisi sebagai Dosen pada kegiatan Statistics Talk	Nasional	06-12-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Praktisi mengajar di dalam kampus melalui program Statistika Talk yang dilaksanakan oleh Studio Statistika PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika
86.	Pemerintah Kota Kediri	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	;Lokal	01-09-2021 s/d 01-01-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan magang kampus merdeka 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
87.	Persatuan Aktuaris Indonesia	Ujian Penyetaraan 2 mahasiswa	Nasional	20-10-2017 s/d 20-10-2020	Kerjasama ini telah menghasilkan penyetaraan ujian sertifikat Modul PAI 2 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika
88.	PT Monica HijauLestari (The Body Shop Indonesia)	Magang Bersertifikat pada program Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	06-09-2021 s/d 25-02-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan magang 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
89.	PT Paragon Technology and Innovation	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	23-08-2021 s/d 08-01-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan magang 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
90.	PT Telekomunikasi Indonesia Kota Tangerang	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	21-06-2021 s/d 10-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 2 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
						kampus	
91.	Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	30-08-2021 s/d 30-01-2022	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan PKL bagi 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika
92.	Bank Indonesia	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen dalam rangka Studi Ekskursi (Daring)	Nasional	26-09-2021 s/d 26-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Praktisi dari Bank Indonesia yg mengajar di kampus melalui kegiatan Studi Ekskursi Studio Statistia	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika
93.	PT. Bank Rakyat Indonesia Persero	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	09-03-2021 s/d 09-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
94.	Sapienza University of Rome	Pertukaran Mahasiswa melalui program IISMA	Internasional	September 2021 s/d Februari 2022	Kerjasama ini menghasilkan pertukaran mahasiswa PS S1 Statistika selama 1 semester melalui program IISMA	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
95.	Campaign.com	Studi/Proyek Independen - Kampus Merdeka	Nasional	31-08-2021 s/d 31-01-2022	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan studi independen oleh 1 mahasiswa PS S1 Statistika yang mendapat pengalaman di Campaign.com	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Statistika
96.	Dinas Komunikasi dan	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal		Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL	Meningkatnya kualitas lulusan	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Informatika Kab Malang				oleh 6 mahasiswa PS S1 Statistika di Dinas Komunikasi dan Informatika Kab Malang	pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	
97.	SD Negeri 04 Rejoyoso	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan - Kampus Merdeka	Lokal	02-08-2021 s/d 13-12-2021	Kerjasama ini menghasilkan program asistensi mengajar 1 mahasiswa PS S1 Statistika di satuan pendidikan Kampus Merdeka	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
98.	SDN Karanganyar 02	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan - Kampus Merdeka	Lokal	02-08-2021 s/d 18-12-2021	Kerjasama ini menghasilkan program asistensi mengajar 1 mahasiswa PS S1 Statistika di satuan pendidikan Kampus Merdeka	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
99.	Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Provinsi Nusa Tenggara Barat	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	28-06-2021 s/d 13-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 1 mahasiswa dari PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
100.	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Blitar	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	21-06-2021 s/d 26-07-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 3 mahasiswa dari PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
101.	Stockbit & Bibit.id	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen pada kegiatan Studi Ekskursi (Daring)	Nasional	26-09-2021 s/d 28-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan praktisi mengajar di dalam kampus yg dilaksanakan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					oleh Studio Statistika PS S1 Statistika	kampus	
102	TaniHub	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	September 2021 s/d Februari 2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan magang 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
103.	Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur	Pengiriman dosen sebagai tenaga ahli	Lokal	06-10-2021	Kerjasama ini mengirimkan satu dosen PS Statistika menjadi tenaga ahli dalam kegiatan survei kepuasan masyarakat terhadap pelayanan Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur tahun 202	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Statistika
104.	Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa, Provinsi Jawa Timur	1. Pengiriman dosen sebagai tenaga ahli 2. Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	30-07-2021 s/d 30-07-2026	1. Kerjasama ini telah mengirimkan satu dosen menjadi tenaga ahli dalam program Jatim Puspa dan Program Desa Berdaya Provinsi Jawa Timur tahun 2021 2. Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan PKL 4 mahasiswa PS S1 Statistika	1. Meningkatkan kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus 2. Meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
105.	Universitas Andalas	Pertukaran Pelajar - Kampus Merdeka KMMI : Bussiness Retail	Nasional	30 Agustus – 29 Oktober 2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan pertukaran pelajar 1 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
106.	Universitas Bangka Belitung	Menghadirkan Praktisi sebagai Dosen	Nasional	11-12-2021 s/d 11-12-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan webinar yang menghadirkan dosen sebagai narasumber	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Statistika
107.	Universitas Mataram	Pertukaran Mahasiswa	Nasional	07-10-2021 s/d 07-10-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan pertukaran 1 mahasiswa melalui program Permata Inbound	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Statistika
108.	Dinas Kesehatan Kota Blitar	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Lokal	18-01-2021 s/d 18-01-2024	1. Mahasiswa PKL dari PS S1 Biologi, S1 Ilmu Aktuaria, S1 Teknik Geofisika, S1 Instrumentasi, S1 Statistika, S1 Matematika, S1 Kimia 2. Kerjasama menghasilkan laporan Praktek Kerja Lapang di PS Biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Biologi 2. S1 Ilmu Aktuaria 3. S1 Teknik Geofisika 4. S1 Instrumentasi 5. S1 Statistika 6. S1 Matematika 7. S1 Kimia
109.	Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED)	Pertukaran Mahasiswa	Nasional	27-01-2021 s/d 27-01-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan pertukaran mahasiswa melalui kegiatan Kampus Merdeka di PS Biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	S1 Biologi
110.	Institut Teknologi Telkom	Pertukaran Pelajar - Kampus Merdeka yaitu KMMI : Data Analysis	Nasional	05-08-2021 s/d 23-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan pertukaran pelajar 1	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi -	S1 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Purwokerto	Menggunakan Machine Learning			mahasiswa PS S1 Statistika	Mahasiswa di luar kampus	
111.	Kampus Institut Pertanian Bogor (IPB)	Transfer Kredit yaitu Credit Earning SATRIA DATA	Nasional	15-09-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan pertukaran pelajar 3 mahasiswa PS S1 Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Statistika
112.	Halal Institute	Kegiatan Kerjasama Pengadaan Pelatihan dan Sertifikasi Penyelia Halal	Nasional	12-11-2021 s/d 14-11-2021	Dosen dan Mahasiswa PS Fisika, Kimia, Biologi, Matematika, dan Statistika sebanyak 38 orang mendapat sertifikasi penyelia halal	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Kimia 3. S1 Biologi 4. S1 Matematika 5. S1 Statistika
113.	Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	27-07-2021 s/d 27-07-2026	Kerjasama menghasilkan kegiatan PKL oleh 1 mahasiswa PS Biologi dan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL)	Meningkatnya program studi yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	S1 Biologi
114.	Cagar Alam Geologi Karangsambung, Kebumen, Jawa Tengah	Workshop Geologi	Lokal	21-11-2021 s/d 28-11-2021	Menyelenggarakan workshop geologi yang dihadiri 48 mahasiswa PS Teknik Geofisika dan menghasilkan laporan kuliah lapangan	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	S1 Teknik Geofisika
115.	MAP (Mitra Adiperkasa)	Magang/Praktik Kerja-Kampus Merdeka	Nasional	23-08-2021 s/d 23-12-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan outbound 1 mahasiswa Jurusan S1 Fisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar	S1 Teknik Geofisika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
						kampus	
116.	PT Rhuekamp Indonesia	Program Pelatihan dan Kosultasi Unit Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lindungan Lingkungan (K3LL)	Nasional	03-09-2021 s/d 03-10-2021	Kerjasama ini bertujuan meningkatkan penyelenggaraan pelatihan bagi dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa dan alumni serta memberikan konsultasi bagi unit K3LL PS Fisika	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Fisika 2. S1 Matematik 3. S1 Kimia 4. S1 Biologi 5. S1 Statistika

2.2 Kerja Sama Penelitian

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
1.	PT. Perhutani Anugerah Kimia	Pendidikan, Penelitian, dan pengabdian Masyarakat	Nasional	23-1-2019 s/d 22-12-2024	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan penelitian (2 publikasi dan 1 paten) yang dilakukan oleh dosen PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
2.	PG Rajawali I	Penelitian bersama dengan ketua dari FTP (MoA) dan PS S1 Kimia	Nasional	15-2-2021 s/d 15-8-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan 1 kegiatan kerjasama penelitian antara FTP dan PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
3.	PT PERTAMINA LUBRICANTS	Penelitian Bersama tentang Pengaruh Additive	Nasional	9-9-2021 s/d 9-9-2022	Kerjasama ini menghasilkan	Meningkatnya program studi	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
		Viscosity Index Improver Terhadap Performance Pelumas			pengembangan dalam hal pendidikan dan penelitian yang dilaksanakan oleh dosen PS S1 Kimia	yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	
4.	Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral (Pusdatin ESDM)	Penelitian Bersama	Nasional	02-08-2021 s/d 31-07-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan laporan penelitian bersama oleh 2 mahasiswa di PS Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Teknik Geofisika
5.	Rumah Sakit Islam Malang	Penelitian Bersama	Lokal	01-07-2021 s/d 13-12-2023	Kerjasama ini telah menghasilkan laporan penelitian bersama, pengabdian masyarakat, dan PKL/magang oleh mahasiswa di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Biologi
6.	Dinas Lingkungan Hidup (DLH)	Penelitian Bersama	Nasional	12-08-2021 s/d 12-08-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan laporan penelitian bersama yang dilaksanakan oleh dosen PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan pendidikan tinggi - Mahasiswa di luar kampus	S1 Biologi
7.	PT. Kembang Joyo Sriwijaya	Penelitian dan penulisan buku bersama	Nasional	06-05-2021 s/d 06-05-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan pencetakan buku teks di PS Biologi	Meningkatnya program studi yang berkualitas - Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	S1 Biologi
8.	PT PERTAMINA	Penelitian Bersama	Nasional	09-09-2021 s/d 27-07-2021	Kerjasama ini menghasilkan 1 laporan penelitian oleh dosen PS	Meningkatnya program studi yang berkualitas	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					S1 Kimia	- Persentase prodi bekerjasama dengan mitra	
9.	Universitas Kebangsaan Malaysia	Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah dan menghadirkan keynote speaker dalam seminar internasional ICGRC	Internasional	13-11-2021 s/d 13-11-2021	Menghadirkan visiting professor sebagai pembicara kunci di konferensi ilmiah yang diselenggarakan departemen biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Biologi 2. S2 Biologi 3. S3 Biologi
10.	University of South Australia	Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah dan menghadirkan keynote speaker dalam seminar internasional ICGRC	Internasional	13-11-2021 s/d 13-11-2021	Menghadirkan visiting professor sebagai pembicara kunci di konferensi ilmiah yang diselenggarakan departemen biologi	Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran - Kemitraan Program Studi	1. S1 Biologi 2. S2 Biologi 3. S3 Biologi
11.	Ritsumeikan University	Hibah penelitian Kerjasama Internasional (HAPKI)	Internasional	2015 s/d 2021 20-01-2021 s/d 20-01-2022	Dua laporan penelitian berjudul : 1. Analisis Aktivitas Anti-inflamasi Senyawa Kuinon dan Antrakuinon dari Tanaman Herbal Indonesia dan Jepang 2. Eksplorasi Mikroalga dan protista Penghasil Omega 3 dan Squalene dari Perairan Tawar dan Laut	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	1. S1 Biologi 2. S2 Biologi 3. S3 Biologi 4. S1 Kimia 5. S2 Kimia 6. S3 Kimia
12.	Okayama University	Hibah penelitian Kerjasama Internasional (HAPKI)	Internasional	09-09-2015 s/d 09-09-2021	Penelitian berjudul 'Analisis Kestabilan Termodinamika Es	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan	1. S1 Biologi 2. S2 Biologi 3. S3 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					Berstruktur Zeolit EDI dengan Okupansi Molekul Tamu Hidrofobik'	tinggi - Penerapan riset dosen	4. S1 Kimia 5. S2 Kimia 6. S3 Kimia
13.	Sakon Nakhon Rajabhat University	Hibah penelitian Kerjasama Internasional (HAPKI)	Internasional	01-11-2017 s/d 01-11-2022	Penelitian berjudul 'Electronic Nose Dengan Suhu Terkendali Untuk Deteksi Tingkat Kematangan Kopi Saat Proses Sangrai (Roasting)'	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi
14.	PT Pelindo II Cabang Pelabuhan Tanjung Priok	Hibah Penelitian Pengembangan Unggulan (HAPPU)	Nasional	09-11-2020 s/d 09-11-2021	Penelitian berjudul 'Pemetaan Pasar PT Pelindo II Berbasis Big Data dengan Pemodelan Statistika dan Sains Data'	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	1. S1 Statistika 2. S2 Statistika 3. S3 Statistika
15.	PT. Geoenergi Solusi Indonesia (Geoenergis)	Hibah Penelitian Pengembangan Unggulan (HAPPU)	Nasional	15-11-2019 s/d 15-11-2021	Penelitian berjudul 'PENGEMBANGAN PROTOTIPE SEISMOMETER 3 KOMPONEN PITA LEBAR (0,1 - 100 HZ) DENGAN SISTEM KOMUNIKASI DATA BERBASIS IoT UNTUK EKSPLORASI DAN MONITORING AKTIVITAS GUNUNG ARJUNO WELIRANG"	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	1. S1 Teknik Geofisika 2. S1 Instrumentasi
16.	PT SUCOFINDO	Hibah Penelitian Pengembangan Unggulan (HAPPU)	Nasional	24-01-2020 s/d 24-01-2021	Penelitian berjudul 'PENGEMBANGAN ANALISIS BIOMARKER	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi -	1. S1 Biologi 2. S2 Biologi 3. S3 Biologi

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					MOLEKULER UNTUK DETEKSI CEMARAN BABI PADA PRODUK PANGAN BERBASIS DAGING DENGAN TEKNIK REAL TIME PCR UNTUK MENUNJANG JAMINAN PRODUK HALAL'	Penerapan riset dosen	
17.	PT Kencana Tiara Gemilang	Hibah Penelitian Pengembangan Unggulan (HAPPU)	Nasional	08-11-2020 s/d 08-11-2021	Penelitian berjudul 'PENGEMBANGAN GREENHOUSE SALT TUNNEL (GST) DAN METODE CONTINUOUSLY DYNAMIC MIXING (CDM) UNTUK INTENSIFIKASI DAN DIVERSIFIKASI TAMBAK GARAM DI INDONESIA"	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	1. S1 Kimia 2. S2 Kimia 3. S3 Kimia 4. S1 Matematika 5. S2 Matematika 6. S3 Matematika

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 Sahabat Alam Indonesia	Kerja sama bidang pengabdian kepada masyarakat berupa dosen berkarya	Nasional	07-2021 s/d 12-2021	Pendampingan kegiatan Summer Courses tentang Konservasi Lingkungan dalam rangka program dosen berkarya. Kegiatan ini meningkatkan rekognisi dosen dan memperkuat kerjasama antara dosen UB dengan mitra	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Biologi
2.	Dinas Perikanan dan Peternakan, Kab Tuban	Kerja sama bidang pengabdian kepada masyarakat berupa dosen berkarya	Lokal	Juli 2021 s/d Desember 2021	Program pendampingan dan peningkatan mutu dan kualitas akademik melalui kegiatan DOKAR dengan PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Biologi
3.	Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa, Provinsi Jawa Timur	Pengiriman Praktisi sebagai Dosen Tenaga ahli program Jatim Puspa dan Program Desa Berdaya Provinsi Jawa Timur tahun 2022	Lokal	30-07-2021 s/d 30-07-2026	1 Dosen PS S1 Fisika dan S1 Instrumentasi menjadi tenaga ahli dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat dan desa	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Fisika 2. S1 Instrumentasi 3. S1 teknik Geofisika
4.	Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang	Narasumber dalam kegiatan DOKAR PS Matematika 2021(Sharing pengelolaan Jurnal Matematika)	Lokal	11-11-2021 s/d 13-10-2025	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan FGD dengan tema "Sharing Pengelolaan Jurnal Matematika" di PS Ilmu Aktuaria	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Kualifikasi dosen	S1 Ilmu Aktuaria
5.	SMA NEGERI 1 PANDAAN	Empat kegiatan Pengabdian Kepada masyarakat	Lokal	02-08-2021 s/d 02-08-2026	kerjasama ini menghasilkan laporan kegiatan pengabdian	Meningkatnya kualitas kurikulum dan	1. S1 Ilmu Aktuaria 2. S1

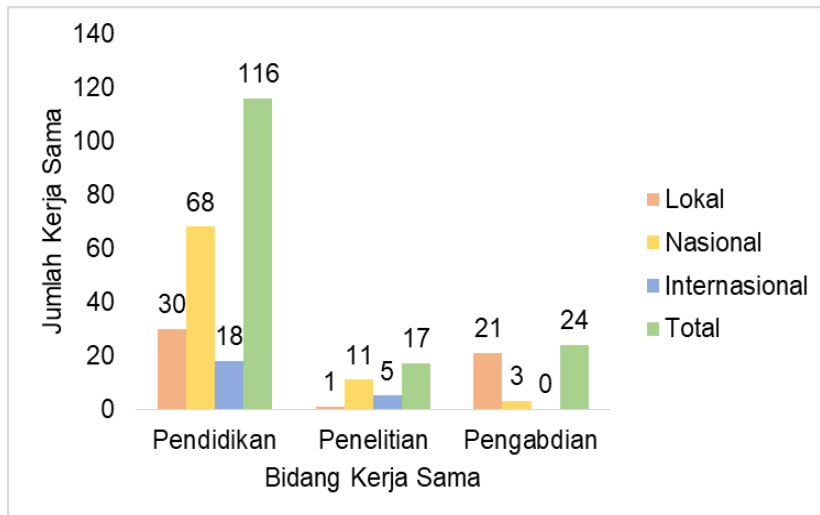
No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
					masyarakat di PS S1 Ilmu Aktuaria, S1 Matematika	pembelajaran - Kemitraan Program Studi	Matematika
6.	Universitas Bangka Belitung	Kemitraan dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu 1 kegiatan DOKAR	Nasional	11-12-2021 s/d 11-12-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan program pendampingan dan peningkatan mutu dan kualitas akademik melalui kegiatan DOKAR dengan PS S1 Ilmu Aktuaria, S1 Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Ilmu Aktuaria 2. S1 Matematika
7.	Pemerintah Kecamatan Jabung	Kegiatan DOKAR di PS S1 Kimia	Lokal	03-06-2021 s/d 16-11-2021	Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (DOKAR) yang dilaksanakan oleh PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Kimia
8.	Komunitas Eco-Ezzyme	Sosialisasi ECO Enzim dan pelatihan pembuatan ECO enzim serta produk turunannya	Nasional	12-08-2021 s/d 23-12-2021	Kerjasama ini menghasilkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Penerapan riset dosen	S1 Kimia
9.	Perkumpulan Pendidik Sains Kimia Indonesia (PPSKI)	Pemberian pelatihan kepada anggota PPSKI, pengabdian kepada masyarakat, studi lanjut pascasarjana, MBKM dan Dosen Berkarya	Nasional	6-12-2021 s/d 6-12-2026	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan pelatihan sebagai salah satu bentuk pengabdian kepada masyarakat oleh PS S1 Kimia	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Kimia
10.	Pos Koordinasi untuk Keselamatan	Membangun Desa/KKN Tematik-Kampus Merdeka	Lokal	15-06-2020 s/d 31-03-	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan	S1 Kimia

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Korban Lumpur Lapindo	melalui Program Penguatan Komunitas untuk Beradaptasi dan Mencegah Dampak Lumpur Pada Sumher Kehidupan		2021	REMEDI SIDOARJO oleh PS S1 Kimia	pendidikan tinggi - Kesiapan kerja lulusan	
11.	Dinas Komunikasi dan Informatika Kab Malang	Pengabdian Kepada Masyarakat	Lokal	08-2021 s/d 01-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan DOKAR yang dilakukan oleh dosen PS Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1, S2 Statistika
12.	Universitas PGRI Ronggolawe	Pengabdian Kepada Masyarakat yaitu Kegiatan Dosen Berkarya (DOKAR)	Nasional	07-2021 s/d 12-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan program pendampingan dan peningkatan mutu dan kualitas akademik melalui kegiatan DOKAR di PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Biologi
13.	Pemerintah Desa Purwokerto, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	05-02-2021 s/d 05-02-2022	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Statistika
14.	Pemerintah Kabupaten Magetan	Pengabdian kepada Masyarakat	Lokal	28-09-2021 s/d 27-11-2021	Kerjasama ini menghasilkan 1 laporan analisis jabatan dan analisis beban kerja di lingkungan pemerintah daerah kabupaten magetan	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Matematika
15.	Pemerintah Kabupaten Malang,	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program	Lokal	05-11-2020 s/d 05-11-	Kerjasama ini telah menghasilkan 2 kegiatan	Meningkatnya kualitas lulusan	1. S1 Statistika 2. S2 Statistika

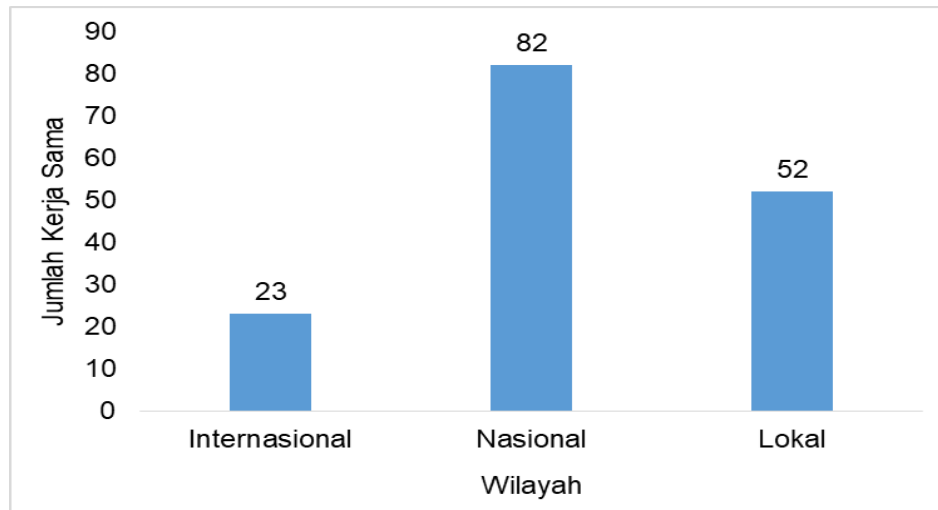
No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
	Kecamatan Wajak	Doktor Mengabdi 2021		2021 09-11-2020 s/d 09-11-2021	Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Statistika	dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	
16.	CV Karya Brawijaya	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	16-11-2020 s/d 16-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Fisika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Fisika
17.	Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Batu	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	17-11-2020 s/d 17-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Teknik Geofisika
18.	Pemerintah Kabupaten Malang, Kecamatan Kepanjen, Desa Kedungpedaringan	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	11-04-2021 s/d 15-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Teknik Geofisika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Teknik Geofisika
29.	Kelompok Ternak "Sumber Makmur"	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	15-11-2020 s/d 11-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	S1 Biologi
20.	Pemerintah Kabupaten Kediri, Kecamatan Ngadiluwih, Desa Purwokerto	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	April 2021 s/d Desember 2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Statistika 2. S2 Statistika

No.	Nama Mitra Kerja Sama	Lingkup Kerja Sama	Tingkat	Masa Berlaku	Monitoring Kegiatan Kerja Sama	Sasaran Indikator	Pelaksana
21.	Desa Krisik, Kabupaten Blitar	Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Program Doktor Mengabdi 2021	Lokal	Juni 2021 s/d 15-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Kimia dan Biologi	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S2 Kimia 2. S1 Biologi 3. S2 Biologi 4. S3 Biologi
22.	Brawijaya UB <i>Forest</i> Sumberwangi	Doktor Mengabdi (DM) Institusi	Lokal	Mei 2021 s/d 12-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Statistika 2. S2 Statistika
23.	Budidaya Ikan Hias Desa Segodorejo Jombang	Doktor Mengabdi (DM) Institusi	Lokal	08-11-2020 s/d 08-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Statistika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Statistika 2. S2 Statistika
24.	Disperindagkop, Kota Malang	Doktor Mengabdi (DM) Institusi	Lokal	08-11-2020 s/d 08-11-2021	Kerjasama ini telah menghasilkan kegiatan Doktor Mengabdi yg dilaksanakan oleh dosen PS Matematika	Meningkatnya kualitas lulusan dosen pendidikan tinggi - Dosen di luar kampus	1. S1 Matematika 2. S2 Matematika 3. S3 Matematika

BAB III EVALUASI PELAKSANAAN KERJASAMA 2021



Gambar 1. jumlah mitra kerja sama berdasarkan bidang kerja sama



Gambar 2. jumlah mitra kerja sama berdasarkan wilayah

Dari monitoring yang dilakukan terhadap pelaksanaan kerja sama dalam negeri, berbagai kegiatan kerja sama teknis telah dilaksanakan dengan mitra kerja sama dalam negeri, akan tetapi pada tahun 2021. Hasil Implementasi Kerjasama tersaji pada Tabel 1 hingga Tabel 3. Tabel 1 adalah implementasi Kerjasama bidang Pendidikan yang dilaksanakan pada Tahun 2021 di semua Program studi di Lingkungan FMIPA UB, Tabel 2 adalah implementasi Kerjasama bidang Penelitian, Tabel 3 adalah implementasi Kerjasama bidang pengabdian masyarakat. Semua data implementasi Kerjasama mencakup tiga area yaitu wilayah, Nasional dan 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 implementasikerjasama 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 2021 dilaksanakan selama kurun waktu Juli-Agustus 2022.

4. Responden

Responden dalam Survey/Evaluasi kerja sama terdiri dari mitra kerja sama dalam negeri dan mitra kerja sama luar 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; dan (4) Setuju; (5) Sangat Setuju, sebagaimana kuesioner berikut:

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. 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.

Berilah tanda (✓) di kolom yang paling sesuai dengan pendapat Anda tentang pertanyaan berikut:

NO	INDIKATOR	PENILAIAN				
		1	2	3	4	5
A. PROSES AWAL KERJASAMA						
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan naskah kerjasama berlangsung lancar					
2	Proses pembuatan naskah kerjasama (MoU, PKS,) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana					
B. TINDAK LANJUT KERJASAMA						
3	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar					
4	Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi					

Kami mohon Bapak/Ibu berkenan menyampaikan hal-hal yang dibutuhkan institusi Bapak/Ibu dalam kaitannya dengan keberlanjutan kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya di masa yang akan datang.

.....
.....

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

QUESTIONNAIRE EVALUATION OF COOPERATION (PARTNER SATISFACTION SURVEY)

This Partner Satisfaction Survey is aimed to get the feedback on the implementation of cooperation within Brawijaya University. The questionnaire is graded as follows: (1) Strongly Disagree; (2) Disagree; (3) Don't Know; (4) Agree; and (5) Strongly Agree.

Please put the (✓) mark in the column that best suits your opinion on these questions:

NO	INDICATOR	RATING				
		1	2	3	4	5
A. PROSES AWAL KERJASAMA						
1	The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done					
2	The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure					
B. IMPLEMENTATION OF COOPERATION						
3	The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done					
4	The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution					

Please inform the specific matter needed by your institution to continue the cooperation with Brawijaya in the future:

.....

Thank you for your contribution in filling out the monitoring and evaluation questionnaire.

4.2 Metode Pengolahan Data

SURVEY KERJASAMA

a. 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.

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

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

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 25 seperti pada persamaan 6.3.

$$\text{Konversi IKM} = \text{IKM} \times 20$$

(6.3)

Jumlah respon dari mitra kerja sama terhadap balikan kuesioner survey tersebut adalah 56, sejumlah 43 kuesioner dari mitra dalam negeri dan 12 kuisisioner dari mitra luar negeri. Berikut adalah hasil tabulasi data survey berdasarkan masing-masing indikator dalam instrumen survey.

4.3 HASIL SURVEY KERJASAMA DALAM NEGERI DAN LUAR NEGERI

a. Kerja Sama Dalam Negeri dan Luar Negeri

NO	Unsur Layanan Mutu	Huruf Mutu	Nilai IKM
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan naskah kerjasama berlangsung lancar (The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done)	A	4,473
2	Proses pembuatan naskah kerjasama (MoU, PKS, ...) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana (The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure).	A	4,218
3	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar (The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done).	A	4,364
4	Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi (The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution).	A	4,418
NILAI IKM RATA-RATA		A	4,368

KERJASAMA DALAM NEGERI

b. Nilai Survey Kepuasan Mitra Kerjasama Dalam Negeri

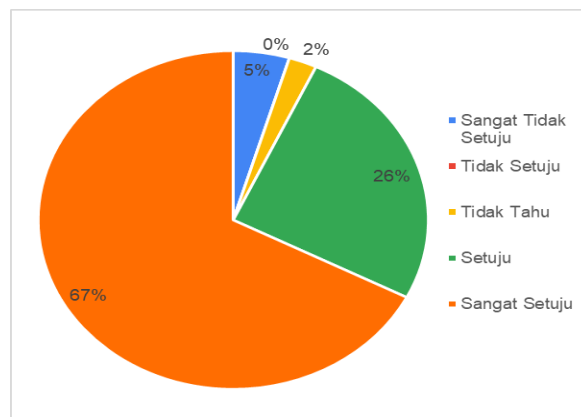
NO	Unsur Layanan Mutu	Huruf Mutu	Nilai IKM
1	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan naskah kerjasama berlangsung lancar (The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done)	A	4,463
2	Proses pembuatan naskah kerjasama (MoU, PKS, ...) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana (The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure).	B	4,167
3	Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar (The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done).	A	4,293
4	Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap instansi (The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution).	A	4,390
NILAI IKM		A	4,328

Rincian hasil Tabulasi survey terhadap mitra kerja sama dalam negeri adalah sebagai berikut:

4.4. PROSES AWAL KERJASAMA

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

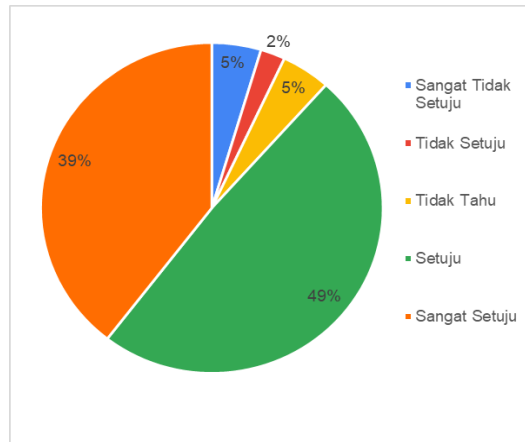
Dari hasil di Gambar 3 menunjukkan bahwa 67% atau 29 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab sangat setuju, 26% atau 11 mitra kerja sama menjawab setuju, 2% atau 1 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab tidak tahu, 0% atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju, dan 5 % atau 2 mitra kerja sama menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama memuaskan dalam mengkomunikasikan dan mengkoordinasikan berbagai hal yang terkait dengan kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.



Gambar 3. Hasil survey Proses Komunikasi dan koordinasi berlangsung lancar

2. Proses pembuatan naskah kerjasama (PKS, IA) berlangsung dengan cepat dengan tahapan sederhana

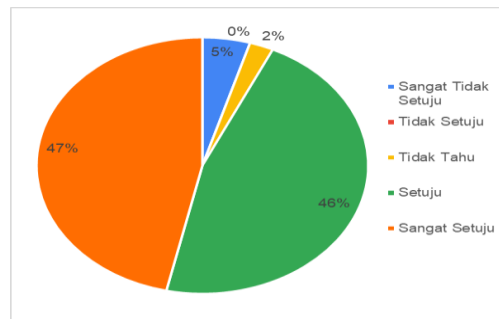
Dari Gambar 4 menunjukkan bahwa 39 % mitra kerja sama atau 17 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab sangat setuju, 49 % atau 21 mitra kerja sama menjawab setuju, 5 % mitra kerja sama atau 2 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab tidak tahu, 2 % atau 1 mitra kerja sama menjawab tidak setuju, dan 5% atau 2 mitra kerja sama menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari dalam negeri memuaskan dalam proses pembuatan naskah kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.



Gambar 4. Hasil Survey Proses pembuatan Naskah Kerjasama berlangsung cepat

4.5. TINDAK LANJUT KERJASAMA / IMPLEMENTATION OF COOPERATION

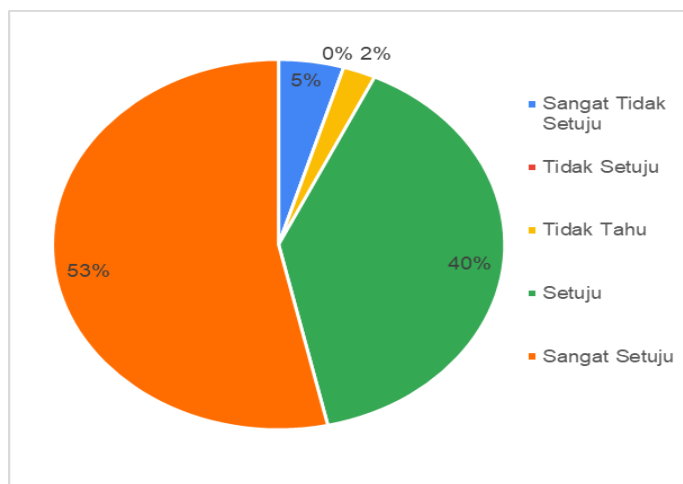
1. Proses komunikasi dan koordinasi antara UB dengan instansi anda dalam pembuatan rencana implementasi kerjasama berlangsung lancar



Gambar 5. Hasil survey proses Komunikasi dan Koordinasi implementasi Kerjasama berlangsung lancar

Dari Gambar 5 menunjukkan bahwa 47 % mitra kerja sama atau 20 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab sangat setuju, 47 % atau 20 mitra kerja sama menjawab setuju, 2 % mitra kerja sama atau 1 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab tidak tahu, 0 % atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju, dan 5% atau 2 mitra kerja sama menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari dalam negeri memuaskan dalam mengkomunikasikan dan mengkoordinasikan berbagai hal yang terkait dengan pembuatan rencana implementasi kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.

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



Gambar 6 Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap mitra

Dari hasil tersebut di atas menunjukkan bahwa 53 % mitra kerja sama atau 23 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab sangat setuju, 40 % atau 17 mitra kerja sama menjawab setuju, 2 % mitra kerja sama atau 1 mitra kerja sama dari pihak dalam negeri menjawab tidak tahu, 0 % atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju, dan 5% atau 2 mitra kerja sama menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari dalam negeri memuaskan dalam mengimplementasikan berbagai kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.

KERJASAMA LUAR NEGERI

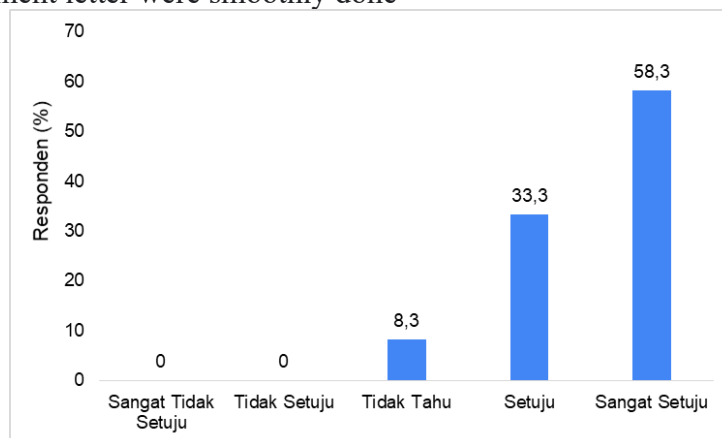
Hasil Tabulasi Pengisian Kuesioner Survey Kepuasan Mitra Kerja Sama dengan Mitra Luar Negeri

NO.	INDICATOR	RATING					TOTAL QUESTIONER
		1	2	3	4	5	
A. PROSES AWAL KERJASAMA							
1	The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done	0	0	1	4	7	12
2	The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure	0	0	2	3	7	12
B. IMPLEMENTATION OF COOPERATION							
1	The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done	0	0	1	3	8	12
2	The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution	0	0	1	3	8	12

Rincian hasil Tabulasi survey terhadap mitra kerja sama luar negeri dapat dilihat pada diagram Gambar 7-10:

A. PROSES AWAL KERJASAMA

1. The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in drafting the agreement letter were smoothly done

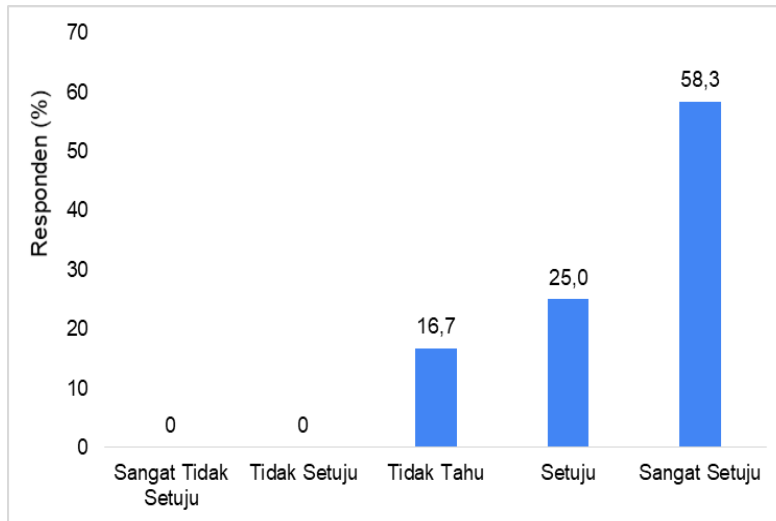


Gambar 7. Hasil survey Proses Komunikasi dan koordinasi berlangsung lancar

Dari Gambar 7 menunjukkan bahwa 58,3% atau 7 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab sangat setuju, 33,3% atau 4 mitra kerja sama menjawab setuju, 8,3% atau 1 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab tidak tahu, 0% atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju dan menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama sangat memuaskan dalam mengkomunikasikan dan mengkoordinasikan berbagai hal yang terkait dengan kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.

2. The process of the issuing agreement letter (MoU, PKS, ...) was fast without any complicated procedure

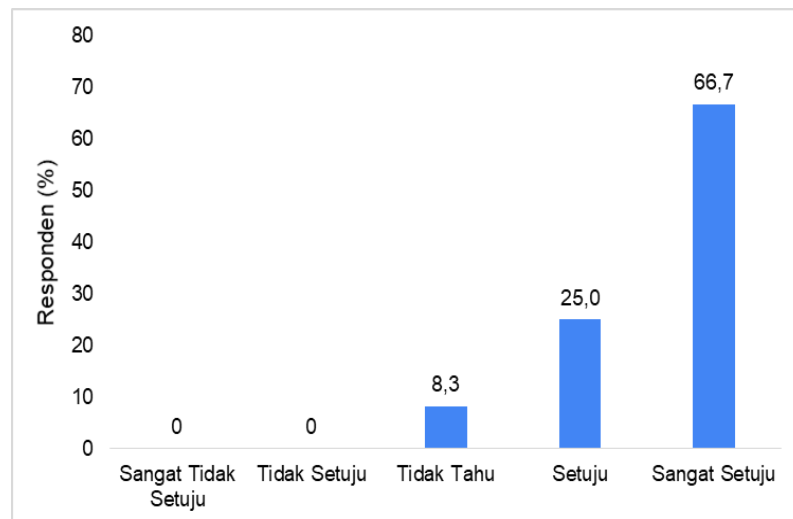
Dari hasil Gambar 8 menunjukkan bahwa 58,3 % mitra kerja sama atau 7 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab sangat setuju, 25 % atau 31 mitra kerja sama menjawab setuju, 16,7 % mitra kerja sama atau 2 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab tidak tahu, 0 % atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju dan menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari luar negeri memuaskan dalam proses pembuatan naskah kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya



Gambar 8. Hasil Survey Proses pembuatan Naskah Kerjasama berlangsung cepat

B. IMPLEMENTATION OF COOPERATION

1. The communication and coordination between Brawijaya University and your institution in planning activities to implement the agreement were smoothly done



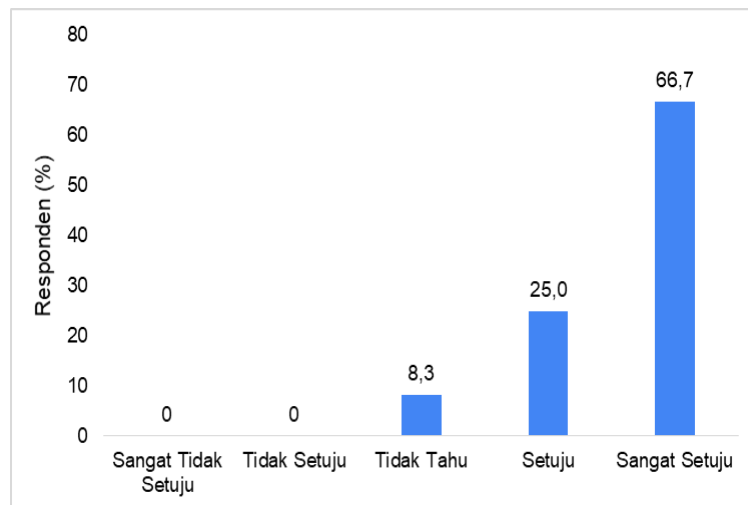
Gambar 9. Hasil survey proses Komunikasi dan Koordinasi implementasi Kerjasama

Dari hasil Gambar 9 menunjukkan bahwa 66,7 % mitra kerja sama atau 8 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab sangat setuju, 25 % atau 3 mitra kerja sama menjawab setuju, 8,3 % mitra kerja sama atau 1 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab tidak tahu, 0 % atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju dan menjawab sangat tidak setuju. Hal

ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari luar negeri sangat memuaskan dalam mengkomunikasikan dan mengkoordinasikan berbagai hal yang terkait dengan pembuatan rencana implementasi kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.

2. The activities and implementation of the agreement were aligned with your expectation and gave a positive impact to your institution

Berdasarkan Gambar 10, 66,7 % mitra kerja sama atau 8 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab sangat setuju, 25 % atau 3 mitra kerja sama menjawab setuju, 8,3 % mitra kerja sama atau 1 mitra kerja sama dari pihak luar negeri menjawab tidak tahu, 0 % atau tidak ada mitra kerja sama menjawab tidak setuju dan menjawab sangat tidak setuju. Hal ini menunjukkan bahwa mitra kerja sama dari luar negeri sangat memuaskan dalam mengimplementasikan berbagai kerja sama dengan FMIPA Universitas Brawijaya.



Gambar 10. Kegiatan implementasi kerjasama sesuai dengan harapan dan memberikan dampak positif terhadap mitra

BAB V SARAN PERBAIKAN UNTUK KEGIATAN KERJASAMA

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 2021 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 2021. 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.