

**Laporan  
Implementasi  
KERJASAMA FMIPA  
Tahun 2023**

**Disusun oleh**

**FMIPA**

**Universitas Negeri Malang**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya dokumen Laporan Kerja Sama FMIPA UM tahun 2023 ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk memberikan informasi mengenai implementasi kerja sama dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi FMIPA UM. Selain itu, Laporan Kerja Sama ini digunakan sebagai dasar dalam merumuskan strategi pengembangan, tahapan pengembangan, serta rencana operasional FMIPA UM dalam upaya meningkatkan kerja sama perguruan tinggi secara internal maupun eksternal, sehingga dapat merumuskan strategi untuk meningkatkan kerja sama skala nasional maupun internasional.

Laporan Kerja Sama ini disusun sebagai pedoman bagi FMIPA UM dalam melakukan kerja sama dengan mitra eksternal di tingkat lokal, nasional, dan internasional, serta sebagai rujukan bagi pihak mitra eksternal yang menjalin kerja sama. Selain itu, laporan ini juga merupakan upaya untuk meningkatkan kerja sama dalam lingkup Tri Dharma Perguruan Tinggi FMIPA UM.

Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian dokumen laporan ini. Semoga dokumen ini dapat memberikan manfaat dan menjadi perbaikan bagi FMIPA UM untuk menggapai visi yang telah ditetapkan.

Malang, 2 Desember 2023  
Wakil Dekan III

Dr. Sentot Kusairi, M. Si

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Kerjasama adalah bentuk kegiatan yang dilaksanakan oleh fakultas maupun program studi sebagai implementasi dari rencana operasional yang telah disusun. Kegiatan kerjasama tersebut direncanakan dan dilaksanakan secara maksimal untuk kepentingan fakultas dan program studi.

Program kerjasama di FMIPA Universitas Negeri Malang merupakan kegiatan yang direncanakan dengan rinci, mencakup tujuan serta jenis-jenis kegiatannya. Untuk mengetahui efektivitas dan manfaat program kerjasama yang dilakukan, diperlukan monitoring dan evaluasi yang sistematis. Monitoring dan evaluasi ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan dan efisiensi program yang bersangkutan, terutama dalam konteks program kerjasama yang telah dijalin dengan mitra dan bersifat berkelanjutan.

Proses monitoring dan evaluasi dilakukan untuk memastikan bahwa kegiatan telah dilaksanakan dengan tepat dan memberikan manfaat bagi kedua belah pihak. Meskipun program kerjasama dan implementasinya dirasakan efektif, penting untuk mengetahui apakah mitra kerjasama merasa puas dan bersedia melanjutkan kerjasama tersebut sehingga dapat berkelanjutan dan saling menguntungkan.

Pelaksanaan monitoring dan evaluasi kerjasama di FMIPA Universitas Negeri Malang dilakukan pada setiap akhir tahun. Hasil dari monitoring dan evaluasi tersebut kemudian menjadi laporan kegiatan kerjasama untuk tahun tersebut.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) merupakan salah satu fakultas di Universitas Negeri Malang yang menyelenggarakan program pendidikan dan non-kependidikan di Bidang Matematika, Biologi, Kimia, Fisika, Pendidikan IPA, dan Sains Terapan .

### Visi FMIPA UM

Pada tahun 2030 FMIPA UM menjadi fakultas unggul dan rujukan dalam pembelajaran, penelitian dan pengabdian, dan inovasi bidang MIPA, Kependidikan dan Kesehatan di kawasan Asia Tenggara.

## **Misi FMIPA UM**

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran yang berpusat padapeserta didik, kreatif, inovatif, efektif, dengan meng-optimalkan teknologi.
2. Menyelenggarakan penelitian MIPA serta kependidikannya untuk pengembangan ilmu dan inovasi yang bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat yang ber-orientasi pada pemberdayaan masyarakat melalui penerapan hasil penelitian dan inovasi MIPA serta kependidikannya.
4. Menyelenggarakan tata pamong yang otonom, akuntabel, dan transparan yang menjamin peningkatan kualitas berkelanjutan

## **Tujuan FMIPA UM**

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi akademik dan/atau profesi yang bertakwa, berakhlek mulia, cerdas, mandiri, memiliki komitmen kebangsaan, dan mampu berkembang secara profesional.
2. Meningkatkan hasil karya akademik dalam bidang MIPA serta kependidikannya yang bermutu dan unggul.
3. Meningkatkan kualitas pengabdian kepada masyarakat berbasis pada hasil penelitian dan inovasi MIPA serta kependidikannya untuk mendukung pengembangan pendidikan, memajukan kesejahteraan masyarakat, dan mencerdaskan kehidupan bangsa.
4. Menghasilkan kinerja institusi yang otonom, akuntabel, dan transparan untuk menjamin peningkatan kualitas berkelanjutan.

## **KONDISI UMUM FMIPA UM**

Pada tahun akademik 2022/2023 FMIPA Universitas Negeri Malang mengelola 10 program studi sarjana (S1), 4 prodi magister (S2) kependidikan, 4 prodi magister (S2) non kependidikan, dan 4 prodi doktor (S3) kependidikan. Program studi serumpun, baik kependidikan maupun non kependidikan dikelola dalam satu jurusan. Di FMIPA terdapat 4 jurusan dan dua Prodi Setingkat Jurusan yaitu Prodi Pendidikan IPA dan Bioteknologi. Program studi yang dikelola FMIPA UM adalah sebagai berikut.

| Jurusan                 | Prodi  |
|-------------------------|--|
| Matematika              | S1 Matematika<br>S1 Pendidikan Matematika<br>S2 Matematika<br>S2 Pendidikan Matematika<br>S3 Pendidikan Matematika |
| Fisika                  | S1 Fisika<br>S1 Pendidikan Fisika<br>S2 Fisika<br>S2 Pendidikan Fisika<br>S3 Pendidikan Fisika                     |
| Kimia                   | S1 Kimia<br>S1 Pendidikan Kimia<br>S1 Farmasi<br>S2 Kimia<br>S2 Pendidikan Kimia<br>S3 Pendidikan Kimia            |
| Biologi                 | S1 Biologi<br>S1 Pendidikan Biologi<br>S1 Gizi<br>S2 Biologi<br>S2 Pendidikan Biologi<br>S3 Pendidikan Biologi     |
| Prodi setingkat jurusan | S1 Pendidikan IPA<br>S1 Bioteknologi   |

FMIPA Universitas Negeri Malang memiliki struktur organisasi, yang masing-masing komponen atau unsur mempunyai tugas dan wewenang sesuai dengan peraturan yang ada (Gambar 1. Struktur Organisasi FMIPA UM). Unsur-unsur organisasi FMIPA Universitas Negeri Malang terdiri atas: pimpinan, senat fakultas, pelaksana akademik, dan tenaga kependidikan (*supporting staff*).

Unsur pimpinan terdiri atas Dekan dan 3 (tiga) Wakil Dekan. Dekan sebagai pimpinan tertinggi mempunyai tugas memimpin pelaksanaan pendidikan dan pengajaran, penelitian,

pengabdian kepada masyarakat, dan pembinaan sivitas akademika di lingkungan FMIPA. Dalam melaksanakan tugasnya, Dekan dibantu oleh tiga orang Wakil Dekan, yaitu.

1. Wakil Dekan I membantu bidang Pendidikan, Kemahasiswaan dan alumni
2. Wakil Dekan II membantu bidang administrasi umum, keuangan, dan kepegawaian dan perencanaan.
3. Wakil Dekan III membantu bidang penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kerjasama, promosi dan Branding. Wakil Dekan III juga diberi tugas untuk mengelola kerjasama dalam negeri.

Dalam melaksanakan tugas sehari-hari, pimpinan Fakultas dibantu oleh pelaksana akademik dan tenaga kependidikan (*supporting staff*), Kepala Laboratorium, Kepala Laboratorium Mineral dan Material Maju (MMJ) dh. Laboratorium Sentral.

Unsur pelaksana akademik terdiri dari Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan, Korprodi, Kepala Laboratorium, dan KBK/kelompok dosen. Tugas utama pelaksana akademik adalah melaksanakan kegiatan dalam bidang pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, sesuai dengan bidang ilmu dan program studi yang ada di masing-masing jurusan atau Program studi .

Tenaga kependidikan (*supporting staff*) bertugas melakukan: administrasi pendidikan, umum dan Barang Milik Negara, keuangan dan kepegawaian, serta kemahasiswaan dan alumni. Tenaga kependidikan (*supporting staff*) dikepalai oleh Seorang Kepala Bagian Tata Usaha (Kabag TU) yang dibantu oleh empat Kepala Sub Bagian (Kasubag). Kepala Bagian Tata Usaha bertanggung jawab atas seluruh kegiatan yang dilakukan oleh Subag yang ada di bawah binaannya. Sub Bagian (Subag) yang ada di FMIPA ada 4, yaitu: (1) Subag Akademik, (2) Subag Umum dan Barang Milik Negara, (3) Subag Keuangan dan Kepegawaian, dan (4) Subag Kemahasiswaan dan Alumni.

Lokasi FMIPA Universitas Negeri Malang, terletak di kampus utama yang dapat diakses melalui pintu utama, yaitu Jalan Cakrawala dan pintu Jalan Semarang 5 Malang. Gedung FMIPA Universitas Negeri Malang terdiri atas 8 (delapan) gedung yaitu gedung B18 sampai dengan B25. Kedelapan gedung tersebut dimanfaatkan untuk ruang perkantoran, ruang perkuliahan, dan laboratorium.

## 2. Tujuan

- a. Mendeskripsikan Kerjasama yang telah diselenggarakan
- b. Mengevaluasi Kerjasama yang telah dilaksanakan
- c. Meningkatkan kualitas Kerjasama yang dilaksanakan

## **BAB II**

### **Prosedur Pelaksanaan Kerjasama**

#### **1. Maksud dan Tujuan Kerjasama**

Perjanjian Kerjasama ini bertujuan untuk melaksanakan kegiatan yang bersifat saling membantu dan meningkatkan potensi FMIPA UM dan institusi mitra dengan prinsip saling memberi dan mendapatkan manfaat. Adapun ketentuan-ketentuannya adalah sebagai berikut:

1. Perjanjian Kerjasama ini adalah landasan hukum operasional dari pelaksanaan program kolaborasi akademik/program pertukaran mahasiswa dalam rangka menjalankan kurikulum sesuai kebijakan akademik PARA PIHAK dan sejalan dengan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemdikbud-Ristek).
2. Tujuan Perjanjian Kerjasama ini adalah untuk: a. Memperkuat hubungan kerjasama dalam menjalin kolaborasi akademik/program pertukaran mahasiswa guna mengembangkan potensi dan kualitas sumber daya manusia Indonesia, khususnya dalam bidang penyelenggaraan kegiatan akademik atau kegiatan yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran bagi mahasiswa. b. Merancang kegiatan bersama sebagai implementasi kurikulum Merdeka Belajar yang dilaksanakan dalam bentuk kolaborasi akademik dan program pertukaran mahasiswa berdasarkan prinsip-prinsip kesetaraan, pembagian beban kerja yang sama, dan timbal balik manfaat bersama.

Implementasi kerjasama di lingkungan FMIPA UM mengacu pada Peraturan Rektor No. 38 tahun 2018.

#### **2. Ruang Lingkup Kerjasama**

Perjanjian Kerjasama ini secara rinci meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Perjanjian Kerjasama ini melibatkan sivitas akademika, tenaga kependidikan, dan fasilitas di FMIPA dan program studi.
2. Bidang Kerjasama Pendidikan yang meliputi: a. Memberikan kuliah umum/kuliah tamu; b. Menulis bahan ajar bersama; c. Pembimbingan tugas akhir bersama; d. Kajian dan praktik lapangan; e. Pertukaran dosen dan pelajar dalam kerangka MBKM; f.

Kolaborasi dosen mengajar dalam kerangka MBKM; g. Transfer kredit dalam kerangka MBKM.

3. Bidang Kerjasama Penelitian, yaitu: a. Penelitian bersama/Joint research project; b. Pendanaan penelitian bersama; c. Publikasi bersama; d. Pengembangan riset bersama; e. Penulisan monograf dan/atau buku referensi bersama; f. Melakukan seminar bersama; g. Menghasilkan inovasi bersama.
4. Bidang Pengabdian kepada Masyarakat, yaitu: a. Kolaborasi dalam pengabdian kepada masyarakat; b. Publikasi artikel pengabdian masyarakat bersama.

### **3. Prosedur Kerjasama**

Pelaksanaan Kerjasama di lingkungan FMIPA UM mengacu pada Peraturan Rektor No. 38 tahun 2018 tentang Pedoman Kerjasama Institusional Universitas Negeri Malang. Dalam pelaksanaan kegiatan kerjasama dalam negeri dan luar negeri harus memperhatikan tahapan dan prosedur kerjasama yang meliputi:

1. Melakukan penjajakan kerjasama dengan pihak lain.
2. Menentukan jenis kerjasama yang akan dikembangkan.
3. Membuat draft kerjasama.
4. Menandatangani MoU dan/atau perjanjian kerjasama.
5. Melakukan monitoring kerjasama.

Penjajakan kerjasama adalah tahap awal dari mekanisme kerjasama yang dilakukan untuk memulai suatu perjanjian kerjasama. Adapun penjajakan kerjasama meliputi:

1. Mengadakan komunikasi dengan pihak luar.
2. Menentukan kerjasama yang akan dikembangkan.
3. Memasukkan permohonan kerjasama ke bagian umum.
4. Membuat draft kerjasama.
5. Menyepakati akan melaksanakan kerjasama.

Tahap berikutnya dilakukan pengesahan kerjasama yang tertuang dalam nota kesepahaman/perjanjian kerjasama/Memorandum of Understanding (MoU) yang ditandatangani oleh Direktur dan pimpinan mitra kerja. Pengesahan kerjasama dilanjutkan dengan tahap pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pengembangan program, serta

perpanjangan kerjasama bila waktu kerjasama telah berakhir sesuai kesepakatan para pihak. Kerjasama yang sudah disahkan mulai berlaku sejak tanggal disetujui bersama oleh kedua pihak yang terdapat dalam MoU Kerjasama.

#### **4. Monitoring dan Evaluasi Kerjasama**

Monitoring pelaksanaan kegiatan kerjasama dilakukan dengan melaksanakan rapat secara berkala. Pada akhir tahun, dilakukan evaluasi keseluruhan terhadap pelaksanaan kerjasama.

Melalui langkah-langkah ini, diharapkan kerjasama yang dijalin oleh FMIPA UM akan terus berkembang dan memberikan manfaat maksimal bagi kedua belah pihak

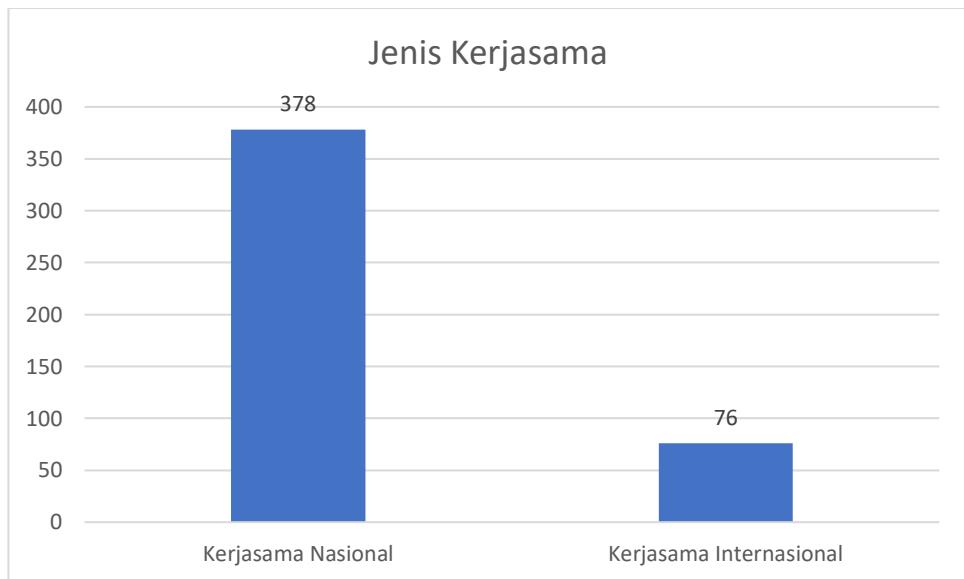
## **BAB II**

## **IMPLEMENTASI KERJASAMA**

### **1. Dokumen Kerjasama**

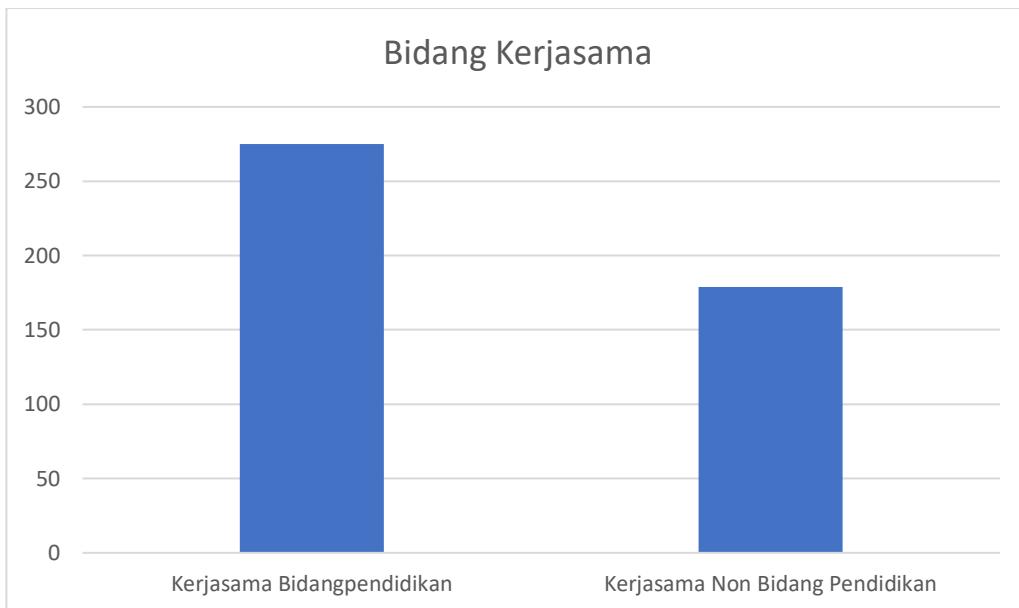
Pada tahun 2023, FMIPA UM telah menjalin Kerjasama dengan berbagai pihak terutama untuk mendukung keterlaksanaan program merdeka belajar kampus merdeka (MBKM). Kerjasama dilakukan dengan berbagai institusi seperti pemerintah pusat atau daerah, perguruan tinggi dalam negeri, Perguruan tinggi luar negeri, Instansi swasta, serta dunia usaha dan dunia industry. Jumlah naskah kerjasama yang masih aktif pada tahun 2023 adalah 454 naskah.

Dilihat dari asal mitra, terdapat mitra Kerjasama dari dalam negeri dan juga mitra Kerjasama dari luar negeri. Proporsi mitra Kerjasama dari dalam dan luar negeri dapat dilihat pada Gambar di bawah.



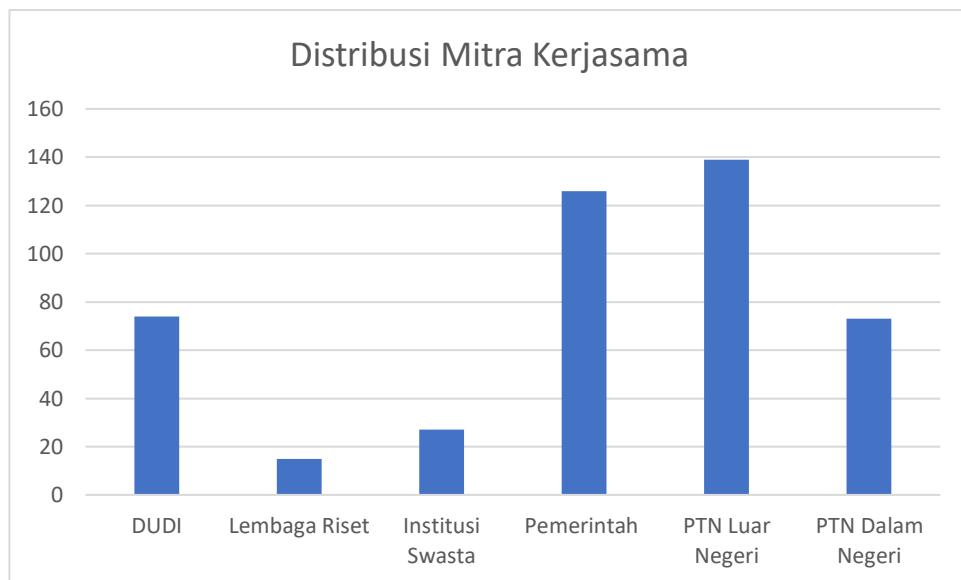
Gambar 1. Grafik Jenis Kerjasama FMIPA UM berdasarkan asal mitra

Dari grafik di atas, terlihat bahwa Kerjasama FMIPA UM dengan mitra lebih banyak di dominasi oleh Kerjasama nasional. Kerjasama FMIPA UM juga dapat dipilih menjadi Kerjasama dalam bidang Pendidikan dan non kependidikan. Kerjasama dalam bidang Pendidikan pada umumnya dilakukan dalam rangka menunjang pelaksanaan merdeka belajar kampus merdeka yang meliputi Kerjasama untuk pelaksanaan Program Kerja Lapangan dan magang kerja bagi mahasiswa serta pertukaran pengajar. Sementara Kerjasama bidang non kependidikan meliputi kegiatan penelitian, inovasi dan pengabdian kepada masyarakat. Sebaran Kerjasama bidang Pendidikan dan non kependidikan pada tahun 2023 dapat dilihat pada Gambar 2 di bawah.



Gambar 2. Grafik Sebaran Kerjasama berdasarkan bidang kerja

Mitra Kerjasama FMIPA UM juga tersebar dari berbagai pihak seperti pada gambar di bawah.



Gambar 3. Grafik Distribusi Mitra Kerjasama

Secara lebih terperinci table di bawah menunjukkan berbagai Kerjasama yang naskahnya masih berlaku pada tahun 2023.

| No | Mitra FMIPA UM                    | Bidang Kerja Sama   |
|----|-----------------------------------|---|
| 1  | FMIPA Universitas PGRI Banyuwangi | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan   |
| 2  | SMP Negeri 1 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 3  | SMP Negeri 2 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 4  | SMP Negeri 3 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 5  | SMP Negeri 4 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 6  | SMP Negeri 5 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 7  | SMP Negeri 6 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 8  | SMP Negeri 7 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 9  | SMP Negeri 8 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 10 | SMP Negeri 9 Malang               | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 11 | SMP Negeri 10 Malang              | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 12 | SMP Negeri 11 Malang              | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 13 | SMP Negeri 12 Malang              | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |

|    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| 14 | SMP Negeri 13 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 15 | SMP Negeri 14 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 16 | SMP Negeri 15 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 17 | SMP Negeri 16 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 18 | SMP Negeri 17 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 19 | SMP Negeri 18 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 20 | SMP Negeri 19 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 21 | SMP Negeri 20 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 22 | SMP Negeri 21 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 23 | SMP Negeri 22 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 24 | SMP Negeri 23 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 25 | SMP Negeri 24 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 26 | SMP Negeri 25 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 27 | SMP Negeri 26 Malang                       | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 28 | SMP Negeri 27 Malang                       | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 29 | SMP Laboratorium Universitas Negeri Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 30 | SMP Brawijaya Smart School Malang          | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 31 | SMA Laboratorium Universitas Negeri Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 32 | SMA Brawijaya Smart School Malang          | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 33 | SMA Negeri Taruna Nala Jawa Timur          | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 34 | SMA Negeri 1 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 35 | SMA Negeri 2 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 36 | SMA Negeri 3 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 37 | SMA Negeri 4 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 38 | SMA Negeri 5 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 39 | SMA Negeri 6 Malang                        | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 40 | SMA Negeri 7 Malang   | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 41 | SMA Negeri 8 Malang   | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 42 | SMA Negeri 9 Malang   | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 43 | SMA Negeri 10 Malang  | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 44 | SMK Negeri 11 Malang  | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 45 | SMK Negeri 12 Malang  | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 46 | MAN 1 Malang  | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 47 | Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kota Malang                 | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 48 | Kepala Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Kota Malang dan Batu | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |
| 49 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Seminar Nasional dan Seminar Internasional             |
| 50 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Workshop   |
| 51 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Dosen, Tenaga Kependidikan, dan mahasiswa       |
| 52 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan   |
| 53 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian   |
| 54 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kegiatan Pengabdian Masyarakat                                  |
| 55 | FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Pertukaran Dosen  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 56 | FMIPA UNESA   | Penerbitan Berkala Ilmiah   |
| 57 | FMIPA UNESA   | Penugasan Dosen Pembina   |
| 58 | STKIP PGRI TULUNGAGUNG  | Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian   |
| 59 | STKIP PGRI TULUNGAGUNG  | Penyelenggaraan Kegiatan Pengabdian Masyarakat  |
| 60 | STKIP PGRI TULUNGAGUNG  | Penerbitan Berkala Ilmiah   |
| 61 | College of Life Science, National Tsing Hua University, Taiwan    | Student Exchange Program Egreement  |
| 62 | Dinas Pendidikan Provinsi Jawa timur                              | Pemberian Biaya Peningkatan Kualifikasi Guru ke S2 Pendidikan Matematika melalui APDB Provinsi Jawa Timur Tahun Anggaran 2020 |
| 63 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penerbitan Berkala Karya Ilmiah   |
| 64 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penugasan Dosen Pembina   |
| 65 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Magang Dosen, Tendik, Mhs  |
| 66 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Pendidikan   |
| 67 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Penelitian   |
| 68 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Pengabdian Masyarakat  |
| 69 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Pertukaran Dosen   |
| 70 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Semnas dan Inter   |
| 71 | PKS FMIPA UM-FMIPA UNP  | Penyelenggaraan Keg. Workshop   |
| 72 | PKS antara FMIPA UM dengan FKIP UNISMA                            | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 73 | PKS antara FMIPA UM dengan P3GI Pasuruan                          | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 74 | PSK antara FMIPA UM dengan SMA Muh.10 Gresik                      | Bidang Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia  |
| 75 | PK antara FMIPA UM dengan PT Himikarta                            | Pemanfaatan hasil-hasil penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat   |
| 76 | PK antara FMIPA UM dengan Sekolah Dasar Negeri Percobaan 1 Malang | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT   |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 77 | PK antara Perkumpulan Pendidik Sains Kimia Indonesia (PPSKI)       | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT                                     |
| 78 | PK antara Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya dengan FMIPA UM | Kerjasama Bidang Akademik Pendidikan matematika   |
| 79 | PK antara FMIPA UM dengan FMIPA Tadulako                           | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 80 | PK antara FMIPA UM dengan FMIPA UNEJ                               | Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi, Pertukaran Dosen dan Mahasiswa dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka  |
| 81 | Prodi Fisika FMIPA UNIMED dengan Prodi Fisika FMIPA UM             | Program Transfer Kredit Tahun Akademik 2020/2021  |
| 82 | FKIP Universitas Sebelas Maret                                     | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 83 | FKIP Universitas lambung Mangkurat                                 | Program Peningkatan Kualitas Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka |
| 84 | Prodi S1 Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri padang     | Program Transfer Kredit Tahun Akademik 2020/2021  |
| 85 | FKIP Universitas Mataram   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 86 | Prodi S1 Pendidikan Matematika Universitas Mataram                 | Kerjasama dalam program pertukaran pelajar sebagai implementasi merdeka belajar-kampus merdeka (MBKM)               |
| 87 | Prodi Matematika FMIPA UNESA                                       | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 88 | Prodi Pendidikan Pendidikan Matematika FMIPA UNESA                 | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 89 | Prodi Biologi FMIPA UNESA  | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 90 | Prodi Pendidikan Biologi FMIPA UNESA                               | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 91 | Prodi Fisika FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 92 | Prodi Pendidikan Fisika FMIPA UNESA                                | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 93  | Prodi Kimia FMIPA UNESA   | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 94  | Prodi Pendidikan Kimia FMIPA UNESA  | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 95  | Prodi Pendidikan IPA FMIPA UNESA  | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 96  | Prodi Pendidikan IPA FMIPA UNIMED   | Program Transfer Kredit Tahun Akademik 2020/2021  |
| 97  | Memorandum of Agreement Ibnu Sina Institute For Fundamental Scientific and Industrial Reserch Universiti Teknologi Malaysia | Academic and Research   |
| 98  | Universiti Teknologi Malaysia   |   |
| 99  | Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi  | Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian dan Publikasi   |
| 100 | Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi  | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian  |
| 101 | Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi  | Penyelenggaraan Kajian dan Praktik Lapangan Bagi Mahasiswa  |
| 102 | Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi  | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan dan Pembelajaran dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka             |
| 103 | Prodi S1 Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jember  | Progra, Pertukaran Mahasiswa Semester Genap 2020/2021   |
| 104 | Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Al-Qolam Gondanglegi Malang  | Pelaksanaan Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian dan Pengembangan, dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 105 | Desa Gading Kulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang  | Penyelenggaraan Kegiatan Kuliah Kerja Tematika (KKNT) dalam program merdeka belajar kampus merdeka            |
| 106 | FKIP Universitas Pancasakti Tegal   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat                                  |
| 107 | Program Studi Pendidikan IPA FKIP Universitas Pancasakti Tegal  | Penyelenggaraan Pertukaran Pelajar Program Merdekan belajar Kampus Merdeka                                    |
| 108 | FMIPA Universitas Papua   | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 109 | Prodi S1 Kimia FMIPA Universitas Papua  | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka  |
| 110 | Prodi S1 Fisika FMIPA Universitas Papua   | Penyelenggaraan Kerjasama Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka  |
| 111 | Prodi Pendidikan IPA FMIPA UNNES  | Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi Program MBKM   |
| 112 | Prodi Pendidikan IPA FMIPA UNIMED   | Pengembangan Pendidikan, penelitian, dan pengembangan program studi  |
| 113 | Dinas Kesehatan Kabupaten Sidoarjo  | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian   |
| 114 | CV Pundak Scientific  | Penelitian dan Pengembangan Prototype Produk   |
| 115 | Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia | PERUBAHAN KESATU: Tentang Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat   |
| 116 | PT Bumi Mulia Chemindo  | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian dan PKL dalam Program Merdekan Belajar-Kampus Merdeka   |
| 117 | Badan Pusat Statistik Kota Malang   | PENYELENGGARAAN BIDANG PENDIDIKAN, PENELITIAN, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  |
| 118 | Rumah Sakit Islam Malang  | Tri Dharma Perguruan Tinggi, Penyedia Lulusan dan Penyedia Narasumber  |
| 119 | PT. Paiton Energy   | Bidang Pengembangan Penelitian Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam Rangka Implementasi Kampus Merdeka Berasama Institusi Dunia Industri |
| 120 | Prodi Pendidikan IPA Universitas Sultan Gaeng Tirtayasa                           | Implementasi Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka  |
| 121 | MASTERPRIMA   | Kewirausahaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka   |
| 122 | iBLU Academy  | Kewirausahaan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka   |
| 123 | FMIPA Universitas Manado  | Penyelenggaraan Kegiatan Pengabdian Masyarakat   |
| 124 | FMIPA Universitas Manado  | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Dosen, Tenaga Kependidikan, dan mahasiswa  |
| 125 | FMIPA Universitas Manado  | Penugasan Dosen Pembina  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 126 | FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Workshop  |
| 127 | FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 128 | FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian  |
| 129 | FMIPA Universitas Manado   | Pertukaran Dosen   |
| 130 | FMIPA Universitas Manado   | Penerbitan Berkala Ilmiah  |
| 131 | FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Seminar Nasional dan Seminar Internasional                |
| 132 | Program Studi Biologi FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 133 | Program Studi Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Manado                                  | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 134 | Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Manado                               | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 135 | Program Studi Pendidikan IPA FMIPA Universitas Manado                                      | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 136 | Program Studi Kimia FMIPA Universitas Manado   | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 137 | Program Studi Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Manado                                    | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 138 | Program Studi Fisika FMIPA Universitas Manado  | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 139 | Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Manado                                   | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan  |
| 140 | Program Studi Doktor Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya             | Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi   |
| 141 | Jurusan Biologi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Syiah Kuala                  | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat          |
| 142 | Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Syiah Kuala | Pertukaran Mahasiswa dalam rangka transfer kredit                                  |
| 143 | Rumah Sakit TNI Angkatan Udara dr. Salamun   | Progam Magang Mahasiswa FMIPA UM di RSAU Dr. M. Salamun                            |
| 144 | Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat   | Penyelenggaraan Kegiatan Penelitian dalam kurikulum merdeka belajar-kampus merdeka |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 145 | Prodi Pendidikan IPA Universitas Trunojoyo Madura   | Kerjasama tri Dharma PT  |
| 146 | Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Trunojoyo Madura   | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat  |
| 147 | Program Studi Magister Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan                   | penyelenggaraan Tridharma PT   |
| 148 | Program Studi S1 Bioteknologi FMIPA UM dengan Prodi S1 Gizi FKS Universitas Tadulako          | Pelaksanaan Program Pertukaran Pelajar Merdeka Belajar - Kampus Merdeka  |
| 149 | FMIPA Universitas Islam Indonesia   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 150 | The Journal of Pure and Applied Chemistry Research Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Brawijaya | Publikasi Artikel Seminar Nasional   |
| 151 | PK antara Stike Hafshawaty Pesantren Zainul hasan probolinggo                                 | Pengembangan tridharma PT  |
| 152 | PK antara Universitas Islam Zainul hasan (UNZAH) Genggong Probolinggo                         | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat  |
| 153 | Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia  | MBKM PKL Magang Industri   |
| 154 | Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro  | Pengembangan Bidang Pendidikan, penelitian, dan Pengabdian Masyarakat  |
| 155 | University of Ljubljana   | Academic Collaboration   |
| 156 | University of Ljubljana   | Implementation of Agreement for Academic Cooperation in Chemistry Education  |
| 157 | FMIPA UM dengan UD Tirta Sari Sukses Zijhi Farm   | Pengembangan Pendidikan, penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan Sumber Daya Manusia dan Tata Kelola                         |
| 158 | Prodi S1 Biologi dengan UD Tirta Sari Sukses Zijhi Farm                                       | Bidang Pengembangan Penelitian Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam Rangka Implementasi Kampus Merdeka Berasama Institusi Dunia Industri |
| 159 | FMIPA UM dengan PT Java Indo Arjuna (Javina)  | Pengembangan Pendidikan, penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan Sumber Daya Manusia dan Tata Kelola                         |
| 160 | Prodi S1 Biologi dengan PT Java Indo Arjuna (Javina)  | Bidang Pengembangan Penelitian Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | Rangka Implementasi Kampus Merdeka Berasama Institusi Dunia Industri     |
| 161 | Okayama University Education for Sustainable development promotion centre            | Agreement for Academic Cooperation in Science Education Research         |
| 162 | SMK Negeri 2 Batu  | Penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 163 | FMIPA Institut Pertanian Bogor   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka    |
| 164 | FMIPA Institut Pertanian Bogor   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 165 | FMIPA Universitas Pakuan   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 166 | FMIPA Universitas Pakuan   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka    |
| 167 | Universiti Teknologi Malaysia  | Agreement on the appointment of adjunct Professor Abdul Rahim            |
| 168 | Osaka University   | Agreement on the appointment of adjunct Professor Hiroshi Umakoshi       |
| 169 | Jurnal Pengabdian Masyarakat Biologi dan Sains (JPMBio) dengan Prodi S1 Bioteknologi | Publikasi Artikel Seminar Naional  |
| 170 | FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia  | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka    |
| 171 | FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 172 | Center For Young Scientists  | Kegiatan Pengabdian Masyarakat: Lomba Peneliti Belia 2022                |
| 173 | Fakultas Biologi Universitas Gadjahmada (UGM)  | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka    |
| 174 | Fakultas Biologi Universitas Gadjahmada (UGM)  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 175 | FKIIP Universitas Tadulako   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 176 | FKIIP Universitas Tadulako   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka    |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 177 | FMIPA Universitas Sebelas Maret  | Penyelenggaraan Kegiatan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 178 | Prodi Biotek dengan Jurnal Peduli Wisnu Wardhana Malang  | Publikasi Artikel Seminar Naional  |
| 179 | Perjanjian Kerjasama PT STEEL PIPE INDUSTRY of INDONESIA, Tbk (SPINDO)   | Jalinan Kerjasama Praktek Kerja Industri (Prakerin)  |
| 180 | Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Implementation of Agreement for Academic Cooperation in Science and Technology Research                                  |
| 181 | University Malaya  | Adjunct Professor Prof. Zulaqarnaen Bin Muhammad, Departement Biology  |
| 182 | Suranaree University of Technology (SUT)   | Adjunct Professor Prof.Santi Maensiri, Departement of Physics  |
| 183 | Griffith University, Australia   | Adjunct Professor Prof.peter john grootenber, Departement of Mathematics   |
| 184 | Curtin University, Australia   | Adjunct Professor Prof. P. John Williams, Departement of Physics   |
| 185 | University Malaya  | Adjunct Professor Prof. Harith bin Ahmad, Departement of Physics   |
| 186 | National Taiwan Normal University  | Adjunct Professor Prof. Chun Yen Chang for Departement Biology   |
| 187 | Mie University, Japan  | Mentor of academic and research prof Hiromitsu Kinasuki at thes study program of Science education FMIPA UM              |
| 188 | FMIPA Universitas Palangkaraya   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 189 | FMIPA Universitas Palangkaraya   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka  |
| 190 | Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya   | Penyelenggaraan Praktek Kerja Lapangan Program Studi Bioteknologi di daerah rumah sakit umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya |
| 191 | Indonesian Journal for Social Responsibility (IJSR) Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LPkM) Universitas Bakrie | Publikasi Artikel Seminar Naional  |
| 192 | Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka, Penelitian, dan Pengabdian kepada masyarakat      |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 193 | FMIPA Universitas Gadjah Mada  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat             |
| 194 | Journal of Saintech Transfer (JST) Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara        | Publikasi Artikel Seminar Naional   |
| 195 | FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat             |
| 196 | FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta  | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka       |
| 197 | Program Studi Doktor Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Semarang       | Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi                                 |
| 198 | Program Studi Doktor Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Semarang       | Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi                                 |
| 199 | FMIPA UNESA  | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 200 | FMIPA Universitas Negeri Gorontalo   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 201 | FMIPA Universitas Negeri Medan   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 202 | FMIPA Universitas Negeri Makasar   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 203 | FMIPA Universitas Negeri Jakarta   | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 204 | FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 205 | FMIPA Universitas Tadulako   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat             |
| 206 | FMIPA Universitas Tadulako   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka       |
| 207 | Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten | Pengembangan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 208 | FKIP Universitas Siliwangi   | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat             |
| 209 | FKIP Universitas Siliwangi   | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka       |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 210 | Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten                     | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka  |
| 211 | Program Studi Doktor Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya                             | Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan Prodi S3 Pendidikan Biologi FMIPA UM  |
| 212 | Program Studi Doktor Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya                             | Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan Prodi S3 Pendidikan Fisika FMIPA UM   |
| 213 | FMIPA Universitas Sam Ratulangi  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 214 | FMIPA Universitas Sam Ratulangi  | Pengembangan Bidang Pendidikan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka  |
| 215 | FMIPA UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA   | Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi   |
| 216 | Inter_university Sustainable Develepmont Reserch Programme   | Sustainable Develepmont Reserch Programme  |
| 217 | FMIPA Universitas Sam Ratulangi  | Co-Hosting for The International Conference on Natural Sciences, Mathematics, Applications, Research, and Technology (ICON SMART 2022) |
| 218 | Memorandum of Agreement between FMIPA UM dengan Center for Undergorund Physics Institute for Basic Science | Academic Collaboration   |
| 219 | Pemerintah Kabupaten Trenggalek dengan UM  | Pembangunan Daerah dan Perwujudan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Kabupaten Trenggalek  |
| 220 | FKIP Universitas Khairun Ternate   | Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi Program MBKM   |
| 221 | Fakultas Tarbiyah IAIN Sorong  | Program Pengembangan Akademik Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat   |
| 222 | Departemen Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang dengan Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Sidoarjo   | Implementasi Kegiatan Merdeka Belajar, Kegiatan Magang, dan Penelitian   |
| 223 | Departemen Fisika FMIPA Universitas Negeri Malang dengan Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Sidoarjo       | Implementasi Kegiatan Merdeka Belajar, Kegiatan Magang, dan Penelitian   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 224 | Departemen Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang dengan Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Sidoarjo  | Implementasi Kegiatan Merdeka Belajar, Kegiatan Magang, dan Penelitian                    |
| 225 | SMA Negeri 1 Cikarang Barat dengan Prodi S1 Pendidikan Matematika  | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 226 | SMA Negeri 1 Cikarang Barat dengan Prodi S1 Pendidikan Fisika  | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 227 | SMA Negeri 1 Cikarang Barat dengan Prodi S1 Pendidikan Kimia   | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 228 | SMA Negeri 1 Cikarang Barat dengan Prodi S1 Pendidikan Biologi   | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 229 | SMA Negeri 1 Cikarang Barat dengan Prodi S1 Pendidikan IPA   | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 230 | Institute for Science Education, Department of Biology and Chemistry, University of Bremen (UniHB) and Department of Science Education, FMIPA UM | Academic Collaboration  |
| 231 | SMA Budi Mulia dengan Prodi S1 Pendidikan Matematika   | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 232 | SMA Budi Mulia dengan Prodi S1 Pendidikan Fisika   | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 233 | SMA Budi Mulia dengan Prodi S1 Pendidikan Kimia  | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 234 | SMA Budi Mulia dengan Prodi S1 Pendidikan Biologi  | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 235 | SMA Budi Mulia dengan Prodi S1 Pendidikan IPA  | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 236 | SMKN 1 Grati Pasuruan dengan Program S1 Kimia           | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 237 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 1 Leuwiliang | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 238 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 1 Leuwiliang     | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 239 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 1 Leuwiliang      | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 240 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 1 Leuwiliang    | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 241 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 1 Leuwiliang        | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 242 | iBLU Academy dengan Departemen Biologi                  | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 243 | iBLU Academy dengan Departemen Fisika                   | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 244 | iBLU Academy dengan Departemen Pendidikan IPA           | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 245 | iBLU Academy dengan Departemen Matematika               | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 246 | iBLU Academy dengan Departemen Sains Terapan            | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 247 | iBLU Academy dengan Fakultas MIPA                       | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi                                  |
| 248 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 1 Gondang    | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 249 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 1 Gondang        | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 250 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 1 Gondang              | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 251 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 1 Gondang            | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 252 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 1 Gondang                | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 253 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 31 Kab. Tangerang | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 254 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 31 Kab. Tangerang     | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 255 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 31 Kab. Tangerang      | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 256 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 31 Kab. Tangerang    | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 257 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 31 Kab. Tangerang        | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 258 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 2 Blitar          | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 259 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 2 Blitar              | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 260 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 2 Blitar               | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 261 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 2 Blitar             | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 262 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 2 Blitar                 | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 263 | Prodi S1 Sains Terapan dengan SMAN 2 Blitar                        | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 264 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 24 Kab. Tangerang       | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 265 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 24 Kab. Tangerang           | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 266 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 24 Kab. Tangerang            | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 267 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 24 Kab. Tangerang          | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 268 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 24 Kab. Tangerang              | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 269 | Prodi S1 Sains Terapan dengan SMAN 24 Kab. Tangerang               | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 270 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan MA Integratif NU Al - Hikmah | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 271 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan MA Integratif NU Al - Hikmah     | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 272 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan MA Integratif NU Al - Hikmah      | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 273 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan MA Integratif NU Al - Hikmah    | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |
| 274 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan MA Integratif NU Al - Hikmah        | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 275 | Prodi S1 Sains Terapan dengan MA Integratif NU Al - Hikmah         | BIDANG PENDIDIKAN, PELATIHAN, DAN BIMBINGAN PELATIHAN PENINGKATAN SDM BAGI SISWA DAN GURU |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 276 | FMIPA UM dengan PT NIPSEA PAINT AND CHEMICAL Co. LTD                  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 277 | Departemen Kimia FMIPA UM dengan PT NIPSEA PAINT AND CHEMICAL Co. LTD | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 278 | PT Kemala Cipta Selaras dengan FMIPA                                  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 279 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Sains Terapan                          | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 280 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Pendidikan IPA                         | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 281 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Departemen Matematika                  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 282 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Departemen Kimia                       | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 283 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Departemen Fisika                      | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 284 | PT Kemala Cipta Selaras dengan Departemen Biologi                     | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 285 | CV Gedung Pinang Selaras_Departemen Biologi                           | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 286 | CV Gedung Pinang Selaras_Departemen Fisika        | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 287 | CV Gedung Pinang Selaras_Departemen Matematika    | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 288 | CV Gedung Pinang Selaras_Departemen Kimia         | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 289 | CV Gedung Pinang Selaras_Departemen Sains Terapan | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 290 | CV Gedung Pinang Selaras_Fakultas MIPA            | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 291 | CV Gedung Pinang Selaras_Pendidikan IPA           | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 292 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Biologi      | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 293 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Fisika       | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 294 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Kimia        | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 295 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Matematika   | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 296 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Pendidikan IPA | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 297 | PT Global Solusi Teknindo_Departemen Sains Terapan  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 298 | PT Global Solusi Teknindo_FMIPA                     | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 299 | PT Penta Inti Persada_Departemen Biologi            | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 300 | PT Penta Inti Persada_Departemen Fisika             | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 301 | PT Penta Inti Persada_Departemen Kimia              | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 302 | PT Penta Inti Persada_Departemen Matematika         | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 303 | PT Penta Inti Persada_Departemen Pendidikan IPA     | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 304 | PT Penta Inti Persada_Departemen Sains Terapan      | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 305 | PT Penta Inti Persada_FMIPA                         | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 306 | Agreement AP University of Breemen                  | Adjunct Professor Ingo Eilks  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 307 | Agreement AP University Teknologi Malaysia (UTM)   | Adjunct Professor Assoc. Prof CH.M Roswanira Abdul Wahab                                  |
| 308 | MOA Environmental Protection Laboratory, TOHOKU University Japan                                       | Academic Collaboration  |
| 309 | MoA Energy and Process Integration Laboratory, Institute of Industrial Science The University of Tokyo | Academic Collaboration  |
| 310 | MoA Science Education Center National Taiwan Normal University (NTU)                                   | Academic Collaboration  |
| 311 | MoA Science Education Center NTNU_Study Program of Mathematics Education                               | Academic Collaboration  |
| 312 | MoA Science Education Center NTNU_Study Program of Physics Education                                   | Academic Collaboration  |
| 313 | MoA Science Education Center NTNU_Study Program of Biology Education                                   | Academic Collaboration  |
| 314 | MoA Science Education Center NTNU_Study Program of Chemistry Education                                 | Academic Collaboration  |
| 315 | MoA Science Education Center NTNU_Study Program of Science Education                                   | Academic Collaboration  |
| 316 | Prodi S1 Pendidikan Matematika dengan SMAN 2 Pare  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 317 | Prodi S1 Pendidikan Fisika dengan SMAN 2 Pare  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 318 | Prodi S1 Pendidikan Kimia dengan SMAN 2 Pare   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 319 | Prodi S1 Pendidikan Biologi dengan SMAN 2 Pare   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 320 | Prodi S1 Pendidikan IPA dengan SMAN 2 Pare   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |
| 321 | Prodi S1 Sains Terapan dengan SMAN 2 Pare  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru |

|     |  |                        |
|-----|--|------------------------|
| 322 | Mathematics_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 323 | Mathematics Education_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan                                      | Academic Collaboration |
| 324 | Physics_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 325 | Physics Education_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan.pdf                                      | Academic Collaboration |
| 326 | Chemistry_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 327 | Chemistry Education_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 328 | Biology_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 329 | Biology Education_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 330 | Biotechnology_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 331 | Science Education_Environmental Protection Laboratory, Tohoku University, Japan  | Academic Collaboration |
| 332 | Mathematics_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo           | Academic Collaboration |
| 333 | Mathematics Education_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo | Academic Collaboration |
| 334 | Physics_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo               | Academic Collaboration |
| 335 | Physics Education_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo     | Academic Collaboration |
| 336 | Chemistry_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo             | Academic Collaboration |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 337 | Chemistry Education_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo    | Academic Collaboration  |
| 338 | Biology_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo                | Academic Collaboration  |
| 339 | Biology Education_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo      | Academic Collaboration  |
| 340 | Biotechnology_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo          | Academic Collaboration  |
| 341 | Science Education_Energy and Process Integration Laboratory, Institut of Industrial Science, The University of Tokyo.pdf  | Academic Collaboration  |
| 342 | Pondok Pesantren Kota ALif LAAM MIIM Surabaya dengan FMIPA UM   | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat   |
| 343 | Prodi IPA FIP Universitas Trunojoyo Maduro_Prodi Pendidikan IPA FMIPA UM  | Kerja sama bidang pendidikan, penelitian, dan kemahasiswaan   |
| 344 | Prodi S1 Teknologi Hasil Pertanian Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Pasuruan_Departemen Bioteknologi FMIPA UM | Kerja Sama Tridharma Perguruan Tinggi   |
| 345 | Program Studi Teknik Metalurgi Fakultas Teknologi Lingkungan dan Mineral Univ. Sumbawa_Departemen Fisika FMIPA UM         | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat   |
| 346 | Fakultas Teknologi Lingkungan dan Mineral Univ. Sumbawa_FMIPA UM  | Kerjasama Bidang Penelitian, Pendidikan, dan Pengabdian Kepada masyarakat   |
| 347 | MGMP Matematika SMA Kabupaten Sidoarjo_Departemen Matematika FMIPA UM   | Kerjasama Bidang Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru   |
| 348 | iBLU Academy_Departemen Kimia   | Kerjasama dalam Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi  |
| 349 | CV Rizz Smart Energy  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 350 | MoA Faculty of Science Prince Songkla University (PSU) Thailand   | Academic Collaboration  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 351 | CV Berlian Nusantara Farm_Sains Terapan  | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 352 | CV Berlian Nusantara Farm_FMIPA  | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 353 | CV Berlian Nusantara Farm_Departemen Kimia   | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 354 | CV Berlian Nusantara Farm_Departemen Biologi   | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 355 | PT Kerabatani Indonesia_FMIPA  | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 356 | PT Kerabatani_Departemen Biologi   | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 357 | PT Kerabatani_Departemen Kimia   | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 358 | PT Kerabatani_Departemen Sains Terapan   | Bidang Pengembangan Penelitian<br>Keanekaragaman Hayati dan Pendidikan dalam<br>Rangka Implementasi Kampus Merdeka<br>Berasama Institusi Dunia Industri         |
| 359 | Program Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran), Faculty of Science and Marine Environment, Universiti Malaysia Trengganu (UMT) | Student Credit Inbound Mobility Program<br>FMIPA Universitas Negeri Malang, Indonesia<br>with Program Sarjana Muda Sains (Kimia Nalaisis dan Persekitaran) 2023 |
| 360 | Program Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran), Faculty of Science and Marine Environment, Universiti Malaysia Trengganu (UMT) | AEC Mini Symposium @FSSM, UMT   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 361 | Faculty of Science and Marine Environment, Universiti Malaysia Trenggani (UMT)         | Academic Collaboration  |
| 362 | Biologi - SMAN 8 Bekasi  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 363 | Pendidikan IPA - SMAN 8 Bekasi   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 364 | Sains Terapan - SMAN 8 Bekasi  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 365 | Rumah Sakit Lavalette Malang   | Praktek Kerja Lapangan/Magang Mahasiswa, Penelitian, dan Pengembangan di Bidang Kesehatan                               |
| 366 | Matematika - SMAN 8 Bekasi   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 367 | Fisika- SMAN 8 Bekasi  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 368 | Kimia - SMAN 8 Bekasi  | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 369 | Faculty of Science, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Thailand | International Internship Program for Students   |
| 370 | Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Bojonegoro   | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru, dan Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 371 | Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Matematika SMA Kabupaten Bojonegoro              | Bidang Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru                                   |
| 372 | Community Learning Center (CLC) PPI Taiwan   | Academic Collaboration  |
| 373 | Community Learning Center (CLC) PPI Taiwan   | Academic Collaboration  |
| 374 | Salimah Overseas Representative Taiwan   | Academic Collaboration  |
| 375 | Salimah Overseas Representative Taiwan   | Academic Collaboration  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 376 | Faculty of Science and Technology Universiti Kebangsaan Malaysia             | Academic and Research Collaboration                                      |
| 377 | FMIPA-FKIP Universitas Islam Darul Ulum                                      | Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat          |
| 378 | Dept. Matematika FMIPA UM-Prodi Matematika FKIP Universitas Islam Darul Ulum | Tri Dharma Perguruan Tinggi dan Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 379 | Matematika FMIPA UM-MA Darul Ulum  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 380 | Fisika FMIPA UM-MA Darul Ulum  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 381 | Kimia FMIPA UM-MA Darul Ulum   | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 382 | Biologi FMIPA UM-MA Darul Ulum   | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 383 | P. IPA FMIPA UM-MA Darul Ulum  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 384 | Sains Terpan FMIPA UM-MA Darul Ulum  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 385 | Kimia-MGMP MA Lumajang   | Pendidikan, Pelatihan, dan Pengabdian Masyarakat                         |
| 386 | Kimia-MGMP SMA Lumajang  | Pendidikan, Pelatihan, dan Pengabdian Masyarakat                         |
| 387 | Pendidikan Kimia-MGMP MA Lumajang  | Pendidikan, Pelatihan, dan Pengabdian Masyarakat                         |
| 388 | Pendidikan Kimia-MGMP SMA Lumajang   | Pendidikan, Pelatihan, dan Pengabdian Masyarakat                         |
| 389 | Kimia - SMK Nahyada Global   | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 390 | FKIP Wisnuwardhana   | Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat                        |
| 391 | Matematika - SMA Taruna Mandiri  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |
| 392 | Fisika - SMA Taruna Mandiri  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 393 | Kimia - SMA Taruna Mandiri                         | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 394 | Biologi- SMA Taruna Mandiri                        | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 395 | Pend. IPA- SMA Taruna Mandiri                      | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 396 | Sains Terapan- SMA Taruna Mandiri                  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 397 | Matematika - MAN 2 Probolinggo                     | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 398 | Fisika - MAN 2 Probolinggo                         | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 399 | Kimia- MAN 2 Probolinggo                           | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 400 | Biologi - MAN 2 Probolinggo                        | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 401 | Sains terapan - MAN 2 Probolinggo                  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 402 | Pend. IPA - MAN 2 Probolinggo                      | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 403 | Kimia - Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Bondowoso  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 404 | Fisika - Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Bondowoso | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 405 | FMIPA - Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Bondowoso  | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru, dan Pengabdian Masyarakat                          |
| 406 | Kimia - SMA Al-Rifa'ie                             | Pendidikan, Pelatihan, dan Bimbingan Peningkatan SDM Bagi Siswa dan Guru   |
| 407 | FMIPA - Kimia Farma Trading & Distribution         | Pengembangan Penelitian dan Pendidikan Kefarmasian dalam Rangka Implementasi Kampus Merdeka Bersama Institusi Dunia Industri |
| 408 | FMIPA - FKIP Universitas Madura                    | Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat  |
| 409 | FMIPA - PT. AMTEX INDONESIA                        | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian, Program Kajian dan Praktik Lapangan (KPL)  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | Dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 410 | FMIPA - PT. HARTECH INDONESIA  | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri              |
| 411 | Bioteknologi FMIPA UM-PT Hartech Indonesia   | Review Kurikulum Program Studi sarjana Bioteknologi  |
| 412 | Dept. Kimia FMIPA UM-SMKN 2 Batu   | Penyelenggaraan Ujian Kompetensi Kejuruan  |
| 413 | FMIPA-ITSK RS DR. Soepraoen  | Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat  |
| 414 | FMIPA-PT. Pertamina Lubricants   | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian, Program Kajian dan Praktik Lapangan (KPL) Dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka                           |
| 415 | FMIPA-Desa Bangelan Kecamatan Wonosari   | Penyelenggaraan Kegiatan Kuliah Kerja Tematik (KKNT) dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka  |
| 416 | Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat-Pendidikan Kimia FMIPA UM   | Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi dan Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka  |
| 417 | Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi Badan Riset dan Inovasi nasional-FMIPA UM  | Riset Restorasi dan Reklamasi Lahan Terdegradasi dengan Pendekatan Berbasis Ekosistem (Ocosystem-Based Approach)   |
| 418 | Pendidikan Kimia FMIPA UM-Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung                    | Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi dan Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka  |
| 419 | Graduate Institute of Science Education, National Taiwan Normal University, Taiwan-FMIPA UM  | exchange of research materials, publications and information, organization of joint research programs and exchange of students, staff and non-academic staff |
| 420 | FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES,<br>UNIVERSITAS NEGERI MALANG,<br>INDONESIA<br><br>AND<br><br>GRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION, | promote student exchange   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY, TAIWAN   |   |
| 421 | Pendidikan Kimia FMIPA UM-Sarjana dan Magister Pendidikan kimia FMIPA Universitas Negeri semarang | Kolaborasi Riset  |
| 422 | FMIPA-DIKNAS Kab. Sumenep   | Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru, dan Pengabdian kepada Masyarakat                                |
| 423 | Matematika-MGMP Matematika SMP/MTs Kab. Sumenep   | Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru  |
| 424 | FMIPA UM-PT. Agrapana Ananta Indonesia  | Praktik Kerja Lapangan dalam rangka Implementasi Kampus Merdeka Bersama Institusi Dunia Usaha/Industri  |
| 425 | FMIPA UM-UPT Puskemas Lawang  | Bidang Pengembangan Penelitian dan Pendidikan Kefarmasian dalam rangka Implementasi kampus Merdeka Bersama Institusi Pelayanan Kesehatan        |
| 426 | FMIPA UM-PT. Sindopex Perotama  | Praktik Kerja Lapangan dalam rangka Implementasi Kampus Merdeka Bersama Institusi Dunia Usaha/Industri  |
| 427 | FMIPA UM-SMA Bukit Asam   | Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru  |
| 428 | FMIPA UM-SD Unggulan Al-Ya'lu   | Pendidikan, Pelatihan, Bimbingan Pelatihan Peningkatan SDM bagi Siswa dan Guru  |
| 429 | FMIPA UM-PT Nusantara Utama Pro   | Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Pendidikan dalam rangka implementasi kampus merdeka bersama institusi dunia usaha/industri |
| 430 | Agreement Adjunct Profesor Muhammad Aziz  | Adjunct Profesor  |
| 431 | FTIP UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung   | Penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi dan Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka   |
| 432 | UPT Lab terpadu Univ Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta                                      | Implementasi Tridharma Perguruan Tinggi   |
| 433 | FMIPA Univ Islam Indonesia  | Pengembangan Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat   |
| 434 | UPT Lab Riset Terpadu UPN Veteran Jawa Timur  | Implementasi Tridharma Perguruan Tinggi   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 435 | Criced University of Sukaba  | agree to collaborate in academic exchange and research  |
| 436 | FMIPA UM-PT Nusantara Utama Pro                                    | BIDANG PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN PENDIDIKAN DALAM RANGKA IMPLEMENTASI KAMPUS MERDEKA BERSAMA INSTITUSI DUNIA USAHA/INDUSTRI |
| 437 | IK PT. Nusantara Utama Pro   | Digital Branding  |
| 438 | IK Program Studi Sarjana dan Magister Pendidikan Kimia FMIPA UNNES | Kolaborasi Riset  |
| 439 | IA Biotechnology-UMT   | Student Mobility  |
| 440 | IA Biotechnology-UMT   | International Essay Competition   |
| 441 | IA Biotechnology-UMT   | Mini Symposium  |
| 442 | IA Biotechnology-UMT   | Co-Teaching Introduction of Spectroscopy and Microscopy (BIOTUM6123)  |
| 443 | IA Biotechnology-UMT   | Co-Teaching Biomaterial (BIOTUM6204)  |
| 444 | IA Biotechnology-UMT   | Co-Teaching Structure and Function of Biomolecules (BIOTUM6119)   |
| 445 | IA Biotechnology-UMT   | Co-Teaching Food Analysis (BIOTUM6402)  |
| 446 | LoI FSME UMT   | Learning Innovation Product Development   |
| 447 | PKS FSSM UMT   | Pengembangan Produk Inovasi Pembelajaran  |
| 448 | Visiting Profesor Pak Nik UTM                                      | Visiting Profesor Nik Ahmad Nizam Nik Malek   |
| 449 | Phenompenh (Vesi Indonesia)  | Theacher Education Collage  |
| 450 | Ibnu Sina Institute, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia       | Visiting Profesor Hazri-Physics   |
| 451 | Ibnu Sina Institute, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia       | Visiting professor Safwan -Physics  |
| 452 | UPT LABKESDA Kab. Malang   | Praktik Kerja Lapangan Dalam rangka Implementasi Kampus Merdeka Bersma Instansi Pemerintah  |
| 453 | PT. Benin  | Penyelenggaraan Kegiatan Magang Penelitian dan Program Kajian serta Praktik Lapangan  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | (KPL) Dalam Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka |
|--|--|--|

Implementasi Kerjasama yang telah dijalankan diantaranya adalah sebagaimana berikut.

| No | Mitra  | Kegiatan  | Nomor Dokumen          |
|----|--|---|------------------------|
| 1  | iBLU ACADEMY                                 | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur   | 1.2.61/UN32.3/KS/2023  |
| 2  | \Tohoku University\                          | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah, Penelitian Bersama, Pengembangan Kurikulum/Program Bersama                                     | 20.3.62/UN32.3/KS/2023 |
| 3  | PT. Penta Inti Persada                       | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Pengembangan Sistem / Produk, Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 2.3.59/UN32.3/KS/2023  |
| 4  | PT. Global Solusi Teknindo                   | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Pengembangan Sistem / Produk, Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 2.3.52/UN32.3/KS/2023  |
| 5  | PT. Nipsea Paint and Chemical CO. LTD        | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Pelatihan Dosen dan Instruktur, Penelitian Bersama - Prototipe                                      | 29.3.25/UN32.3/KS/2023 |
| 6  | iBLU ACADEMY                                 | Pengembangan Sistem / Produk, Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.63/UN32.3/KS/2023  |
| 7  | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Pelatihan   | 2.2.48/UN32.3/KS/2023  |
| 8  | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah, Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka, Pengembangan Kurikulum/Program Bersama | 2.2.53/UN32.3/KS/2023  |
| 9  | PT Kerabatani Indonesia                      | Penelitian/Riset-Kampus Merdeka   | 2.2.69/UN32.3/KS/2023  |

|    |  |  |                           |
|----|--|--|---------------------------|
| 10 | \Tohoku University\                              | Penelitian Bersama,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah  | 20.3.64/UN32.3/KS/2023    |
| 11 | Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia       | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka   | 23.3.1/UN32.3.5.6/TU/2022 |
| 12 | PT. Nusantara Utama Pro                          | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Penelitian Bersama   | 4.10.69/UN32.3/KS/2023    |
| 13 | UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU                   | Pertukaran Dosen,Pertukaran Mahasiswa, Penelitian Bersama  | 1.5.2/UN32.3/KS/2023      |
| 14 | IBLU Academy                                     | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.59/UN32.3/KS/2023     |
| 15 | \Tohoku University\                              | Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Penelitian Bersama, Penelitian Bersama - Artikel/Jurnal Ilmiah, Penerbitan Berkala Ilmiah                          | 20.3.58/UN32.3/KS/2023    |
| 16 | IBLU Academy                                     | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.60/UN32.3/KS/2023     |
| 17 | PT. Nipsea Paint and Chemical CO. LTD            | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka   | 29.3.26/UN32.3/KS/2023    |
| 18 | \Tohoku University\                              | Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Penelitian Bersama, Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah  | 20.3.60/UN32.3/KS/2023    |
| 19 | IBLU Academy                                     | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.58/UN32.3/KS/2023     |
| 20 | PT. Sindopex Perotama                            | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka   | 2.2.76/UN32.3/KS/2023     |
| 21 | PT. Agrapana Ananta Indonesia                    | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka   | 2.2.79/UN32.3/KS/2023     |
| 22 | Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Tangerang | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah, Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka, Pengiriman Praktisi sebagai Dosen | 5.1.26/UN32.3/KS/2023     |
| 34 | \Tohoku University\                              | Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Penelitian   | 20.3.63/UN32.3/KS/2023    |

|    |   |  |                        |
|----|---|--|------------------------|
|    |   | Bersama, Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah   |                        |
| 23 | Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur<br>Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Bondowoso | Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama  | 3.4.36/UN32.3/KS/2023  |
| 24 | Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Tangerang                                  | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Pengiriman Praktisi sebagai Dosen,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka | 5.1.24/UN32/KS/2023    |
| 25 | Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Tangerang                                  | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka  | 5.1.27/UN32/KS/2023    |
| 35 | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah                                      | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka  | 2.2.44/UN32.3/KS/2023  |
| 36 | \Tohoku University\   | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Penelitian Bersama   | 20.3.59/UN32.3/KS/2023 |
| 26 | IBLU Academy  | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.62/UN32.3/KS/2023  |
| 27 | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah                                      | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka                                   | 2.2.47/UN32.3/KS/2023  |
| 28 | \Tohoku University\   | Pengembangan Kurikulum/Program Bersama, Penelitian Bersama,Pertukaran Dosen, Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah   | 20.3.65/UN32.3/KS/2023 |

|    |   |   |                           |
|----|---|---|---------------------------|
| 29 | Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Tangerang                                    | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka   | 5.1.25/UN32.3/KS/2023     |
| 30 | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah  | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka            | 2.2.45/UN32.3/KS/2023     |
| 31 | PT. Nipsea Paint and Chemical CO. LTD   | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Pelatihan Dosen dan Instruktur,Penelitian Bersama - Prototipe  | 29.3.26/UN32.3/KS/2023    |
| 32 | Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Tangerang                                    | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka            | 5.1.23/UN32.3/KS/2023     |
| 33 | Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP)<br>Matematika<br>SMP/MTs<br>Kabupaten Sumenep | Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Keilmuan,Pengiriman Praktisi sebagai Dosen  | 26.9.1/UN32.3.5.1/KS/2023 |
| 37 | Madrasah Aliyah (MA) Integratif NU Al-Hikmah  | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan-Kampus Merdeka,Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama            | 2.2.43/UN32.3/KS/2023     |
| 38 | Yayasan Pondok Pesantren Kota Alif Laam Miim  | Penerbitan Berkala Ilmiah,Penelitian Bersama - Artikel/Jurnal Ilmiah,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama,Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengiriman Praktisi sebagai Dosen | 7.3.27/UN32.3/KS/2023     |
| 39 | CV. Rizz Smart Energy   | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Penelitian Bersama -   | 7.3.30/UN32.3/KS/2023     |

|    |  |  |                            |
|----|--|--|----------------------------|
|    |  | Prototipe,Pelatihan Dosen dan Instruktur   |                            |
| 40 | University of Bremen (UniHB)   | Penelitian Bersama,Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah   | 7.1.2023universityofbremen |
| 41 | Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) - University of Bremen, | Penelitian Bersama,Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Keilmuan,Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah                                   | 07.01/UN32/KS/2023         |
| 42 | Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT) - University of Bremen, | Gelar Bersama (Joint Degree)   | 7.7.1/UN32/KS/2023         |
| 43 | iBLU ACADEMY   | Pengembangan Sistem / Produk,Pelatihan Dosen dan Instruktur  | 1.2.57/UN32.3/KS/2023      |
| 44 | CV. Gedung Pinang Selaras  | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Penelitian Bersama - Prototipe,Pengiriman Praktisi sebagai Dosen  | 1.2.65/UN32.3/KS/2023      |
| 45 | PT. Kemala Cipta Selaras   | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Penelitian Bersama - Prototipe,Pengembangan Sistem / Produk   | 1.2.72/UN32.3/KS/2023      |
| 46 | PT. Kerabatani Indonesia   | Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Keilmuan,Pengembangan Sistem / Produk,Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Pengabdian Kepada Masyarakat | 2.2.68/UN32.3/KS/2023      |
| 47 | CV. Berlian Nusantara Farm   | Magang/ Praktik Kerja-Kampus Merdeka,Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Keilmuan   | 2.2.67/UN32.3/KS/2023      |
| 48 | Universitas Teknologi Sumbawa (UTS)                                      | Pengembangan Sistem / Produk,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama  | 7.3.22/UN32.3/KS/2023      |
| 49 | \Tohoku University\  | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pertukaran Dosen,Penelitian Bersama,Pengembangan Kurikulum/Program Bersama                                   | 20.3.54/UN32.3/KS/2023     |
| 50 | Institute of Industrial Science The Univiersity of Tokyo                 | Penyelenggaraan Seminar/Konferensi Ilmiah,Pengembangan   | 22.3.3/UN32.3/KS/2023      |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Kurikulum/Program<br>Bersama, Penelitian Bersama |  |
|--|--|--|

Berikut adalah contoh foto-foto kegiatan

## FGD bersama Assoc. Prof. Dr. Muhammad Aziz dari University of Tokyo

Nov 3, 2023



## Pelatihan Tenga Kependidikan oleh iBLU Academy



Kuliah Umum oleh CEO DU/DI

# DOKUMENTASI KEGIATAN



Zakkky Ramadhan

CV Gedung Pinang Selaras

Iie Nurzam

Direktur/CEO PT. Kemala Cipta Selaras

CAMPUS HIRING FMIPA

# RELEVANSI KULIAH *dengan* DUNIA KERJA

JUMAT, 24 FEBRUARI 2023

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MALANG



Kampus  
Merdeka  
BERPRESTASI

Swipe me!  
➡➡➡➡

2/5



3/5



Untuk data dukung lain bisa dilihat pada link berikut;

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dNMdqkTkvaejgvpDz hwWb9sZgx7LYSn2/edit?usp=sharing&ouid=110179237807939962212&rtpof=true&sd=true>

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **1. KESIMPULAN**

Kerjasama yang dilakukan oleh FMIPA UM mencakup pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang meliputi tiga bidang utama: pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam implementasi kerjasama ini, sebagian besar kegiatan berfokus pada bidang pendidikan, khususnya program Merdeka Belajar, serta bidang penelitian.

Proses kerjasama dengan mitra merupakan proses yang kompleks dan melibatkan berbagai institusi. Oleh karena itu, evaluasi secara berkala sangat diperlukan untuk memastikan efektivitas dan efisiensi kerjasama yang dilakukan. Berdasarkan data dari evaluasi, sebagian besar proses kerjasama telah menunjukkan hasil yang baik.

Evaluasi ini mencakup berbagai aspek kerjasama, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga hasil yang dicapai. Dengan adanya evaluasi, FMIPA UM dapat terus meningkatkan kualitas kerjasama dan memastikan bahwa setiap program yang dijalankan memberikan manfaat maksimal bagi semua pihak yang terlibat.

#### **2. REKOMENDASI**

- Pelaporan Kegiatan Kerjasama:** Pelaksana kegiatan terkait dengan kerjasama diharapkan segera mengisi laporan kerjasama setelah implementasi dilakukan.
- Pengembangan Kerjasama Luar Negeri:** Pengembangan kerjasama dan implementasinya ditekankan untuk meningkatkan kerjasama luar negeri, mengingat FMIPA UM memiliki visi internasional.
- Monitoring Berkala:** Monitoring terhadap kegiatan kerjasama dilakukan secara berkala dan evaluasi dilaksanakan pada akhir tahun.
- Survei Kepuasan Mitra Kerjasama:** Penyempurnaan laporan kerjasama berikutnya hendaknya dilengkapi dengan survei kepuasan mitra kerjasama.

Dari beberapa rekomendasi di atas, ada beberapa hal yang penting untuk diperhatikan oleh FMIPA UM di masa mendatang. Setiap proses tersebut dapat menimbulkan masalah dan kekurangan yang akan terus berulang jika tidak dikerjakan sesuai dengan aturan yang ada. Dengan memberikan penekanan pada setiap proses di atas, serta membuat perencanaan yang baik, diharapkan proses kerjasama akan semakin baik dan optimal sehingga saling menguntungkan kedua belah pihak.

Perbaikan dan peningkatan kualitas kerjasama ini akan membantu FMIPA UM dalam mencapai visi dan misi yang telah ditetapkan, sekaligus memperkuat posisi FMIPA UM dalam jaringan kerjasama nasional dan internasional.