



LAPORAN KEGIATAN TIM KERJA SAMA DAN HUMAS

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM**

UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PROGRAM MAGISTER DAN DOKTOR
MASTER'S AND DOCTORAL PROGRAMS
FMIPA UNY

2024



Unggul, Kreatif, dan Inovatif Berkelanjutan

TIM PENYUSUN

Pengarah:

Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si.

Prof. Dr. Tien Aminatun, M.Si.

Dr. Ali Mahmudi, M.Pd.

Dr. Pujiyanto, M.Pd.

Ketua:

Isti Yunita, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Sekretaris:

Bayu Setiaji, M.Pd.

Divisi Kemitraan DUDI:

Nur Aeni Ariyanti, MP., M.Agr., Ph.D.

Divisi Kemitraan Luar Negeri:

Rizki Arumning Tyas, M.Pd.

Divisi Kemitraan Dalam Negeri:

Fithri Annisatun Lathifah, M.Si.

Divisi Internasionalisasi Lembaga:

Irvany Nurita Pebriana, M.Pd.

Humas dan IT:

Witono Nughroho, S.IP.

Lay Out dan Editing:

Ratna Dyah Hartanti, M.Pd.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur atas rahmat Allah Yang Maha Esa, kami sampaikan Laporan Kegiatan Tim Kerja Sama dan Humas Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2024. Laporan ini bersifat akademik yang dimaksud untuk memberikan informasi terkait pelaksanaan kegiatan kerja sama dengan mitra kerja sama. Laporan ini merupakan bagian penting dari proses penjaminan mutu internal Universitas Negeri Yogyakarta sebagai bentuk komitmen atas kerjasama yang telah disepakati oleh mitra kerja sama. Laporan ini terdiri atas beberapa poin, di antaranya: pendahuluan, tujuan dan manfaat, dan pelaksanaan kegiatan tim kerja sama dan humas. Selain itu, di akhir laporan ini terdapat lampiran-lampiran yang berisi daftar kerja sama yang disertai dengan link bukti kerja sama.

Kegiatan kerja sama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2024 ini dilaksanakan untuk mencapai tujuan dari kedua pihak yang meliputi bidang pendidikan, penelitian, dan pegabdian kepada masyarakat. Melalui laporan ini, diharapkan dapat diketahui berbagai informasi tentang kegiatan yang melibatkan mitra baik di dalam maupun luar negeri. Berdasarkan laporan ini dapat menginformasikan bahwa kerjasama yang disepakati benar-benar dilaksanakan dengan baik.

Laporan kegiatan kerja sama ini tidak terlepas dari kendala, terutama saat proses pengumpulan data, sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran terhadap laporan kegiatan kerja sama dan humas sangat dibutuhkan untuk perbaikan laporan ini. Atas bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak yang telah mendukung, kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Desember 2024

Penyusun

SAMBUTAN DEKAN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,
Salam sejahtera bagi kita semua,

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kita dapat menyelesaikan laporan kerjasama ini dengan baik. Pada kesempatan ini, saya, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, merasa sangat bangga dan bersyukur atas terlaksananya program kerjasama yang telah dirancang dan dijalankan bersama mitra strategis kita.

Kerjasama ini tidak hanya menjadi bentuk sinergi antara institusi, tetapi juga bukti nyata bahwa bersama kita dapat menciptakan dampak yang lebih luas, baik di bidang akademik, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat. Dalam prosesnya, saya menyaksikan semangat kolaborasi, inovasi, dan komitmen dari semua pihak yang terlibat.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban, evaluasi, dan dokumentasi terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan. Melalui laporan ini, kita dapat melihat pencapaian yang telah diraih, tantangan yang dihadapi, dan peluang yang masih terbuka untuk kolaborasi di masa mendatang.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung keberhasilan program ini. Semoga kerjasama ini dapat terus berkembang dan memberikan kontribusi yang lebih besar bagi kemajuan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dekan FMIPA UNY,



Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si

NIP. 196902021993031002

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KEGIATAN TIM KERJA SAMA DAN HUMAS FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Yogyakarta, 31 Desember 2024

Ketua Unit Urusan Internasional dan
Kerjasama FMIPA UNY,

Isti Yunita, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198612212012122002

Wakil Dekan Bidang RKSIA
FMIPA UNY,

Prof. Dr. Tien Aminatun, M.Si.
NIP. 197207021998022001

Mengetahui,

Dekan FMIPA UNY,



Dr. Dadan Rosana, M.Si.
NIP. 196902021993031002

DAFTAR ISI

TIM PENYUSUN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SAMBUTAN DEKAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
A. PENDAHULUAN.....	1
B. TUJUAN DAN MANFAAT.....	2
C. PELAKSANAAN KERJA SAMA	3
D. PELAKSANAAN KEGIATAN <i>UPDATING WEBSITE DAN SOSPRO</i>	14
E. PENUTUP	15
F. LAMPIRAN.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kerjasama Pendidikan Melalui Program Dosen Praktisi	8
Tabel 2. Peserta Program <i>Staff dan Student Mobility</i>	11
Tabel 3. Daftar Kunjungan Sekolah ke FMIPA UNY	13
Tabel 4. Beberapa Kerja sama Pendidikan	16
Tabel 5. Beberapa Kerja sama Penelitian	27
Tabel 6. Beberapa Kerja sama pengabdian kepada masyarakat	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil tangkapan layar pada website sikers	4
Gambar 2. Jumlah kerja sama antara FMIPA dengan mitra di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat Tahun 2024	5
Gambar 3. Contoh dokumen perjanjian kerja sama pendidikan (Transfer Kredit)	40
Gambar 4. Contoh dokumen perjanjian kerja sama pendidikan (<i>Visiting Professor</i>)	40
Gambar 5. Contoh dokumen perjanjian kerja sama penelitian (<i>Joint Research</i>)	41
Gambar 6. Dokumentasi kegiatan <i>Visiting Professor</i> secara offline (Dr. Mohamad Termiz Bin Borhan dari UPSI Malaysia)	42
Gambar 7. Dokumentasi kegiatan <i>Visiting Professor</i> secara offline (Prof. Seeram Ramakrishna dari NUS Singapura)	42
Gambar 8. Dokumentasi kegiatan <i>Visiting Professor</i> secara offline (Dr. Chatree Faikhamta, Kasertsart University Thailand)	43
Gambar 9. Contoh kegiatan dosen berkegiatan di luar kampus	43
Gambar 10. Kegiatan workshop <i>updating website</i>	44
Gambar 11. Kegiatan Updating Website dan produk hasil kegiatan	44
Gambar 12 Keikutsertaan FMIPA pada pameran Pendidikan di Kabupaten Bojonegoro dan Sekolah Putri Darul Istiqamah (SPIDI) di Maros, Sulawesi Selatan	45

A. PENDAHULUAN

Permasalahan dalam dunia pendidikan senantiasa berkembang. Hal ini sejalan dengan dinamika kehidupan manusia, ilmu, dan teknologi sehingga tuntutan akan kebutuhan kompetensi individu semakin berkembang. Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) memiliki visi untuk menghadapi tantangan permasalahan pendidikan, yaitu menjadi universitas kependidikan kelas dunia yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan. Visi ini diwujudkan dengan beberapa misi, di antaranya: (1) menyelenggarakan pendidikan jalur akademik, vokasi, dan profesi yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan, (2) menyelenggarakan penelitian dan pengembangan di bidang ilmu sains dan teknologi, sosial humaniora, olahraga-kesehatan, dan senibudaya yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan, (3) menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan bagi pemberdayaan dan kesejahteraan masyarakat, (4) menyelenggarakan dan membangun jejaring yang berkelanjutan di tingkat, nasional, dan internasional, dan (5) menyelenggarakan tata kelola kelembagaan, layanan, dan penjaminan mutu yang transparan dan akuntabel.

Sesuai dengan misi UNY, adanya kerja sama dengan mitra baik dalam maupun luar negeri sangat diperlukan dalam menjalankan tridarma perguruan tinggi, yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Adanya kerja sama tersebut dapat meningkatkan jejaring dengan lembaga mitra yang berkelanjutan sehingga dapat berkontribusi dalam meningkatkan pembangunan bangsa dan negara Indonesia. UNY melakukan kerja sama dengan lembaga mitra berdasarkan kebijakan yang diatur dalam peraturan sebagai berikut.

- 1) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2014 Tentang Kerja Sama Perguruan Tinggi;
- 2) Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 26 tahun 2007 tentang kerja sama perguruan tinggi di Indonesia dengan perguruan tinggi atau lembaga lain;
- 3) Panduan Operasional Baku Kerjasama Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2019.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) melakukan kerja sama dengan lembaga mitra baik dalam maupun luar negeri dalam rangka mendukung visi dan misi UNY. Kerja sama tersebut meliputi kerja sama di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional, yang dituangkan dalam kesepakatan bersama atau perjanjian kerja sama oleh pihak-pihak yang terlibat dalam kerja sama tersebut. Dokumen perjanjian kerja sama dapat berupa *Memorandum of*

Understanding (MoU), *Memorandum of Arrangement* (MoA), *Implementation of Arrangement* (IA), dan *Letter of Intent* (LOI). Kerja sama ini juga merupakan salah satu upaya untuk mendukung program-program pada kurikulum Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) yang diadakan oleh pemerintah.

Kerja sama yang telah tertuang dalam dokumen perjanjian kerja sama harus dilaksanakan sesuai dengan aturan yang berlaku. FMIPA melakukan kerja sama dengan lembaga mitra lain dengan mengacu peraturan sebagai berikut:

- 1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- 2) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- 3) Peraturan Pemerintahan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2022 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- 4) Peraturan Rektor Nomor 8 Tahun 2023 tentang OTK UNY;
- 5) Peraturan Pemerintah RI nomor 35 tahun 2022 tentang PTNBH Universitas Negeri Yogyakarta;
- 6) POB Kerja Sama Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2019;
- 7) Rencana Strategis FMIPA UNY Tahun 2023 – 2026;
- 8) Rencana Strategis Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023 – 2026 .

B. TUJUAN DAN MANFAAT

Kerja sama yang dilakukan oleh FMIPA dengan mitra baik dalam maupun luar negeri memiliki tujuan untuk memperluas jejaring dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di tingkat lokal, nasional, dan internasional, sesuai dengan visi dan misi UNY. Kerja sama ini merupakan salah satu upaya untuk mendukung tridarma perguruan tinggi. Setiap kerja sama yang telah dilaksanakan harus dievaluasi dan dilaporkan dalam bentuk laporan kegiatan kerja sama. Tujuan dari penulisan laporan kegiatan kerja sama ini adalah untuk memberikan gambaran dan evaluasi mengenai pelaksanaan kerja sama yang sudah disepakati dan sebagai acuan evaluasi kepuasan mitra kerja sama.

Kerja sama dengan mitra dapat memberikan banyak manfaat kepada kedua pihak, yaitu FMIPA dan lembaga mitra, serta pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan kerja sama tersebut. Dalam bidang pendidikan, kerja sama dilakukan dengan instansi pendidikan,

lembaga pemerintah, maupun industri swasta. Kerja sama ini merupakan salah satu perwujudan dari kurikulum MBKM. Kegiatan kerja sama yang melibatkan mahasiswa dapat dikonversi ke dalam matakuliah yang sesuai. Kerja sama pendidikan dengan lembaga mitra lain ini sangat mendukung peningkatan mutu hasil pendidikan. Kerja sama pendidikan ini berupa: tenaga ahli yang mengajar di kampus (*guest lecture*), praktisi masuk kampus, mahasiswa melakukan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL), magang di lembaga penelitian atau perusahaan, pertukaran mahasiswa (*student exchange*) dengan transfer kredit, kuliah kerja nyata (KKN), dan pengambilan matakuliah di perguruan tinggi lain (matakuliah kurikulum MBKM). Dalam bidang penelitian, kerja sama dilakukan baik dengan lembaga pendidikan maupun non pendidikan, termasuk pada lembaga swasta maupun instansi pemerintahan. Kerja sama ini berupa penelitian bersama, penggunaan alat laboratorium, dan publikasi ilmiah. Dalam bidang pengabdian kepada masyarakat, kerja sama dilakukan dengan lembaga pendidikan dan masyarakat. Kerja sama ini dapat berupa pelatihan pembuatan media pembelajaran, workshop program kurikulum, sosialisasi pendidikan, dan lain-lain.

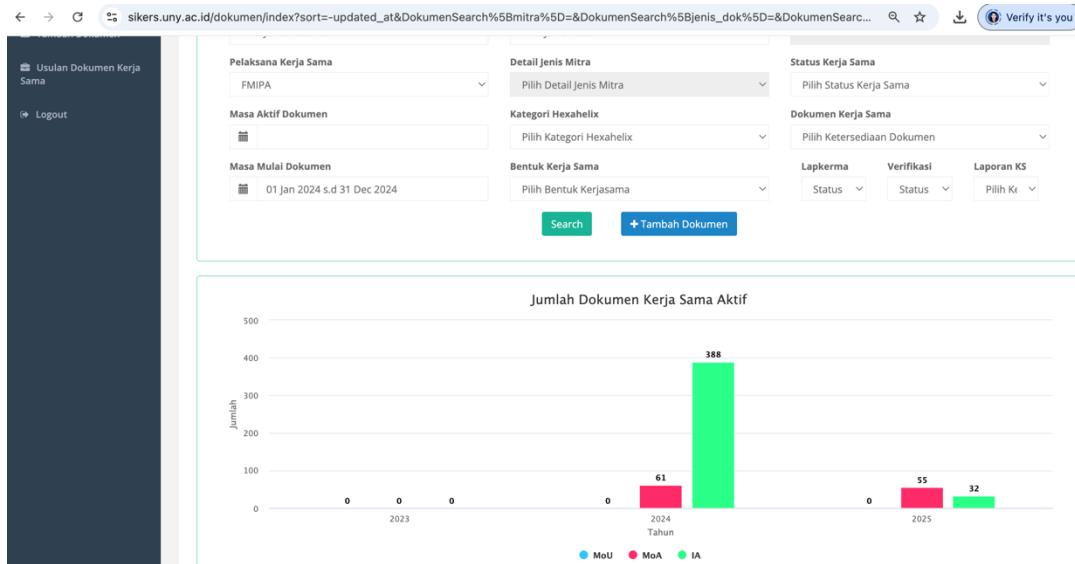
Kerja sama yang telah dilaksanakan harus dievaluasi dan dilaporkan sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan keberlanjutan kerja sama yang tertuang dalam MoU, MoA, IA, atau LoI, dan perbaikan dalam menjalin kerja sama dengan lembaga mitra. Oleh karena itu, laporan kegiatan kerja sama ini perlu disusun. Laporan kerja sama ini diharapkan dapat menjadi bahan informasi bagi pimpinan dalam melaksanakan semua program kerja yang direncanakan untuk mendukung tercapainya visi, misi, dan tujuan UNY yang terkait dengan kerja sama baik di tingkat lokal, nasional, maupun internasional.

C. PELAKSANAAN KERJA SAMA

FMIPA dalam mencapai visinya berupaya menjalin kerja sama, baik pada bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang baik dengan berbagai pihak di antaranya: lembaga pendidikan lainnya, pemerintah daerah dan pusat, serta pihak swasta seperti industri baik dari dalam maupun luar negeri. Kerja sama dilakukan untuk menciptakan kepuasan layanan kepada *stakeholder* FMIPA yaitu mahasiswa, masyarakat, pemerintah, karyawan, dosen, dan lainnya. Kerja sama yang dilakukan FMIPA dengan lembaga mitra dimulai dengan penandatanganan dokumen perjanjian kerja sama yang meliputi MoA, IA, dan LoI. Pelaksanaan kegiatan implementatif kerja sama dilaksanakan secara konsisten sesuai dengan kesepakatan bersama. FMIPA membentuk tim teknis untuk melaksanakan kegiatan

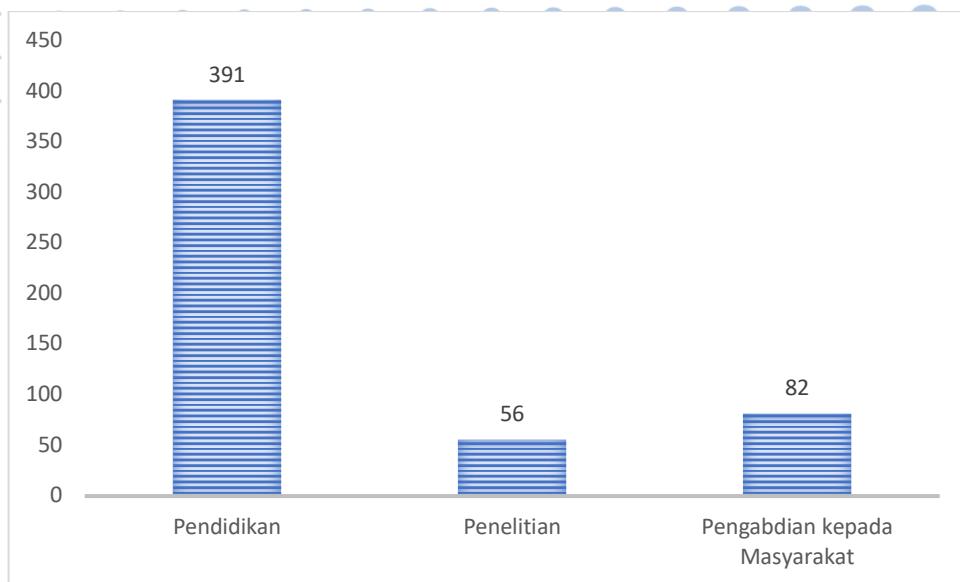
kerja sama yang telah disepakati dengan mitra. Pimpinan unit kerja sama bertanggung jawab atas pelaksanaan kegiatan kerja sama tersebut.

Kerja sama yang dijalankan oleh FMIPA dengan lembaga mitra, yang meliputi kerja sama pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, terdiri dari kerja sama di tingkat lokal, nasional, dan internasional. Data dokumen kerja sama yang meliputi MoA, IA, LoI berserta laporannya disiapkan oleh tim Unit Urusan Internasional dan Kerjasama (UUIK) FMIPA, dapat dilihat secara online melalui <https://sikers.uny.ac.id>, seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Hasil tangkapan layar pada website sikers

Trend jumlah kerja sama pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat pada tingkat lokal, nasional, dan internasional pada tahun 2024 disajikan pada Gambar 2 dengan rincian sebanyak 391 kerja sama dalam bidang pendidikan dan 56 kerja sama dalam bidang penelitian serta 82 kerja sama dalam bidang pengabdian masyarakat, masing-masing dengan mitra luar negeri maupun dalam negeri. Data dan jumlah kerja sama secara rinci disajikan pada Lampiran, yaitu Tabel 4 (kerja sama pendidikan), Tabel 5 (kerja sama penelitian), dan Tabel 6 (kerja sama pengabdian kepada masyarakat). Berdasarkan data kerja sama, jumlah kerja sama terbanyak adalah pada bidang pendidikan, dengan mayoritas bentuk kerja sama KKN. Kerja sama tingkat internasional pada bidang penelitian baik. Sementara itu, pada bidang pengabdian masyarakat masih perlu ditingkatkan. Peningkatan kerja sama di tingkat internasional perlu ditingkatkan guna mendukung visi, misi, dan tujuan UNY.



Gambar 2. Jumlah kerja sama antara FMIPA dengan mitra di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat Tahun 2024

Dalam kerja sama, lembaga mitra dapat memberikan evaluasi kegiatan melalui survei kepuasan mitra. Masukan dari mitra kerja sama akan dianalisis untuk mengetahui kekurangan atau kelemahan dan kelebihan dari kegiatan kerja sama. Hasil analisis digunakan untuk tindak lanjut kegiatan kerja sama berikutnya. Evaluasi kegiatan kerja sama dilakukan oleh UUIK secara online melalui <https://sikers.uny.ac.id/>. Evaluasi berkala dilakukan dengan penyampaian laporan setiap bulan atau setiap semester melalui evaluasi semesteran dan evaluasi tahunan melalui laporan dekan. Kerja sama yang dilakukan terus ditingkatkan dengan mengembangkan implementasi kerjasama di berbagai bidang di antaranya bidang pendidikan dengan instansi pemerintah, serta instansi swasta.

Evaluasi yang dilakukan sebagai dasar untuk penentuan tindak lanjut kerja sama ke depannya. Tindak lanjut yang dilakukan dalam rangka optimalisasi target yang telah menjadi kesepakatan dalam kerja sama. Evaluasi terhadap target kerja sama yang belum sesuai dengan ketercapaian targetnya, dicari sumber permasalahannya. Sebagai contoh, pertama, dalam kerjasama diperlukan MoU, namun dokumen MoU belum ada. FMIPA melaporkan ke tingkat universitas untuk fasilitasi pembuatan dokumen MoU bersama dengan mitra. Kedua, dalam kerjasama dengan luar negeri ada hambatan dalam bahasa internasional yang digunakan, FMIPA mengupayakan pelatihan penguasaan bahasa asing untuk dosen dalam rangka meningkatkan kerja sama dengan luar negeri. Selain itu, FMIPA memfasilitasi penyediaan translator. Target kerja sama FMIPA yang sudah memenuhi target dipertahankan kinerjanya bahkan ditingkatkan sesuai dengan MoA yang telah disepakati yang diperkuat

dengan kesepakatan IA antara FMIPA dengan mitra. Laporan kerja sama dapat dilihat pada <https://sikers.uny.ac.id>.

Kerjasama pendidikan dengan mitra juga dilakukan melalui program Dosen Praktisi. Dosen yang telah berpengalaman di lapangan (industri atau wirausaha) dan kemudian berbagi pengetahuan, pengalaman, dan keterampilannya dengan mahasiswa melalui kegiatan mengajar dikenal sebagai dosen praktisi. Dosen praktisi sama dengan orang yang telah berpengalaman di lapangan. Misalnya, ada seorang guru yang sebelumnya bekerja sebagai jurnalis dan kemudian menjadi guru perguruan tinggi. Dengan demikian, ia termasuk dalam kategori dosen praktisi. Kehadiran dosen praktisi sebagai dosen tamu memberikan kesempatan luar biasa bagi mahasiswa untuk menyerap pengalaman dan keterampilan sebanyak mungkin. Sebagian besar praktisi berasal dari orang-orang yang sudah terjun ke lapangan langsung. biasanya dari bankir, seniman, aktor, penari, jurnalis, atau pengusaha.

Pada tahun 2024, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Yogyakarta telah melaksanakan program dosen praktisi sebagai bagian dari upaya peningkatan kualitas pembelajaran di lingkungan akademik. Program ini bertujuan untuk menghadirkan praktisi dari berbagai bidang keahlian untuk memberikan wawasan praktis kepada mahasiswa, sekaligus menjembatani dunia akademik dan dunia kerja. Kegiatan ini juga menjadi salah satu bentuk implementasi kerja sama antara FMIPA UNY dengan berbagai institusi dan perusahaan.

Berdasarkan data pelaksanaan, kegiatan dosen praktisi di FMIPA UNY pada tahun 2024 melibatkan total 24 praktisi dari berbagai latar belakang. Program ini mencakup 6 program studi di FMIPA UNY dengan total 23 mata kuliah yang terlibat. Sebagai contoh, Ibu Herlina Damayanti, S.Pd., seorang Guru IPA dari SMP Negeri 11 Yogyakarta, memberikan kontribusi pada mata kuliah "Pembelajaran Mikro" untuk Program Studi Pendidikan IPA. Kegiatan ini dilaksanakan pada periode 5 April hingga 31 Mei 2024. Selain itu, Bapak Timbul Pardede, seorang staf Teknologi Pendidikan dari SEAMEO SEAMOLEC, turut serta dalam memberikan materi pada mata kuliah "TIK dalam Pembelajaran IPA" di program studi yang sama pada tanggal 17 hingga 31 Mei 2024. Semua kegiatan telah didukung dengan bukti dokumen resmi yang diunggah melalui sistem "Sikers UNY".

Adapun total kegiatan dosen praktisi selama tahun 2024 mencakup beragam mata kuliah yang relevan dengan kebutuhan pembelajaran berbasis kompetensi dan keahlian praktis. Partisipasi dosen praktisi ini juga memberikan dampak positif berupa peningkatan motivasi belajar mahasiswa dan pemahaman yang lebih mendalam terkait penerapan ilmu di

lapangan. Para mahasiswa memperoleh kesempatan untuk berdiskusi langsung dengan praktisi mengenai tantangan dan peluang di dunia kerja sesuai bidang keilmuan mereka.

Untuk mendukung pelaksanaan program ini, FMIPA UNY telah menyediakan fasilitas dan sarana yang memadai, termasuk sistem pengelolaan dokumen secara daring. Setiap kegiatan tercatat rapi dalam bentuk laporan yang dapat diakses melalui platform digital. Hal ini mempermudah proses monitoring dan evaluasi, sehingga kegiatan dosen praktisi dapat terus ditingkatkan dari segi kualitas maupun kuantitas pada masa mendatang.

Sebagai tindak lanjut, FMIPA UNY berencana untuk memperluas jejaring kerja sama dengan institusi dan perusahaan yang memiliki potensi kontribusi dalam program dosen praktisi. Selain itu, akan dilakukan evaluasi menyeluruh terhadap pelaksanaan program ini guna memastikan keberlanjutan dan peningkatan manfaat bagi mahasiswa. Dengan demikian, diharapkan program ini dapat semakin mendukung tercapainya visi dan misi FMIPA UNY dalam mencetak lulusan yang kompeten dan siap bersaing di era global.

Tabel 1. Kerjasama Pendidikan melalui Program Dosen Praktisi

No	Nama	Perusahaan/Instansi	Jabatan/Keahlian	Tanggal Pelaksanaan	Mata Kuliah	Prodi
1	Herlina Damayanti, S.Pd.	SMP N 11 Yogyakarta	Guru IPA	5 April - 31 Mei 2024	Pembelajaran Mikro	Pendidikan IPA
2	Timbul Pardede	SEAMO SEAMOLEC	Staff Teknologi Pendidikan dan Pengembang program Pendampingan Macrolearning dan Microlearning untuk pemanfaatan TIK dalam Pembelajaran	17 Mei - 31 Mei 2024	TIK dalam Pembelajaran IPA	Pendidikan IPA
3	Dona Octanary	SEAMO SEAMOLEC	Staff Teknologi Pendidikan dan Perancang Diklat Pengembangan Bahan Ajar Digital bidang Videografi dan Gamifikasi	17 Mei - 31 Mei 2024	TIK dalam Pembelajaran IPA	Pendidikan IPA
4	Aris Stiyawan, A.Md., S.Pd.	CV Astoetik Yogyakarta	Pimpinan	31 Mei - 24 Juni 2024	Sains Industri Berbasis Budaya	Pendidikan IPA
5	Aritta Megadomani, S.Si., M.Pd.	Balai Besar Guru Penggerak Jawa Barat	Guru Kimia	5 April - 31 Mei 2024	Visualisasi Kimia untuk Pembelajaran	Pendidikan Kimia
6	Naning Marliani, S.Si., M.Pd.	SMA N 1 Tasikmalaya	Guru Kimia	5 April - 31 Mei 2024	Kurikulum dan Pembelajaran Kimia	Pendidikan Kimia

No	Nama	Perusahaan/Instansi	Jabatan/Keahlian	Tanggal Pelaksanaan	Mata Kuliah	Prodi
7	Dani Hamdan, S.Si., M.M., CPIA	Bank Syariah	Senior Manager	19 Februari - 30 Mei 2024	Pemodelan Risiko	Matematika
8	AR Sugeng Riadi, S.Pd., M.Ud.	Pusat Astronomi As-Salam	Kepala Pusat Astronomi	5 April - 31 Mei 2024	Ilmu Pengetahuan dan Bumi Antariksa	Pendidikan IPA
9	Hery Gunawan Muhamad, S.IP., M.E., CES.	PT FAC Sekuritas Indonesia	Kepala Cabang Yogyakarta	1 Januari - 31 Desember 2024	Investasi Saham dan Analisis Fundamental dalam suatu Perusahaan	Matematika
10	Andre Wirautomo	PT Citra Wahana Teknologi (Shinta VR)	Staff	5 April - 31 Mei 2024	Media Pembelajaran IPA	Pendidikan IPA
11	Danang Bagus Yudistira, S.Si., M.Sc.	Yayasan Hasnur Centre Unit Hafecs	Staff	5 April - 31 Mei 2024	IPA Terintegrasi dan Pembelajarannya	Pendidikan IPA
12	Dr. Roni Muslim	Pusat Riset Fisika Kuantum, BRIN	Staff Pusat Riset fisika Kuantum	5 April - 31 Mei 2024	Mekanika Analitik	Fisika
13	Pajri Samsi Nasution, S.Si. M.Sc	SMK-SMAK Bogor.	Guru Kimia	5 April - 31 Mei 2024	Metode Pemisahan Kimia	Pendidikan Kimia
14	Kartianom, M.Pd	IAIN Bone	Dosen Analisis konstruk instrumen penelitian	5 April - 31 Mei 2024	Instrumen Penelitian Pendidikan Kimia	Pendidikan Kimia
15	Endah Dwi Hartuti, Ph.D	Pusat Riset Rekayasa Genetika, Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan	Peneliti	5 April – 31 Mei 2024	Enzimologi	Biologi dan Pendidikan Biologi

No	Nama	Perusahaan/Instansi	Jabatan/Keahlian	Tanggal Pelaksanaan	Mata Kuliah	Prodi
16	Nur Maulidyah	Nusantara Sehat Individu Puskesmas Ma'dong - Kab. Toraja Utara	Nutritionist	2-30 Mei 2024	Biokimia	Biologi dan Pendidikan Biologi
17	Bevo Wahono, Ph.D	Universitas Jember	Dosen	15 Mei 2024	Penulisan Karya tulis ilmiah	S2 Pendidikan Biologi
18	Mifta Rachman	BRIN	Peneliti	20 April 2024	Bioinformatika	Pendidikan Biologi
19	Drh. Supriyono, Ph.D	IPB	Dosen	14 Mei 2024	Biotropika	Biologi dan Pendidikan Biologi
20	Febri Anggriawan Widodo	WWf Indonesia	Penelitia	16 Mei 2024	Biologi Vertebrata	Biologi
21	Dwijono Priatmadi, S.Si	Adi Kreasi Unggul , Bogor	GM Tire and Material Design	18 Mei dan 1 June 2024	Kimia Polimer	Kimia
22	Wahyu Satpriyo Putro	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST). Interdisciplinary Research Center for Catalytic Chemistry	Senior Researcher	14 Oktober 2024	Struktur & Reaktivitas Senyawa Organik	Kimia
23	Dr. Oka Pradipta Arjasa, M.T., M.Sc	Advanced Material Research Center (PR MM), BRIN, Indonesia	Scientist, Principal Investigator, Head of Colloid and Nanoscience Research Group	April-Mei 2024	Teknologi Nanokimia	Kimia
24	Bayu Prianto, S.Si., M.Si	Pusat Riset Teknologi Roket _BRIN	Researcher	April-Mei 2024	Mekanisme Reaksi Senyawa Organik	Kimia

Kegiatan peningkatan kualitas pendidikan dilakukan melalui mobilitas staff dan mahasiswa. Program **staff & student mobility** merupakan salah satu upaya strategis untuk meningkatkan kapasitas akademik, keterampilan profesional, dan jaringan internasional bagi dosen maupun mahasiswa. Melalui program ini, peserta memiliki kesempatan untuk memperdalam keilmuan, berbagi pengalaman, dan menjalin kolaborasi lintas budaya dengan institusi terkemuka di luar negeri.

Tabel 2. Peserta Program *Staff dan Student Mobility*

No	Nama	Unit Kerja/ Program Studi	Tujuan	Periode
1	Ibnu Kholidun Sukma Aji, S.Si.	Laboratorium Biologi	Mahidol University, Chulalongkorn University	Januari – Februari 2024
2	Jalu Bahtiar Baharuddin	Biologi	Yala Rajabhat University	November 2023 – Januari 2024
3	Lintang Oktavia Laurent	Pendidikan IPA	Yala Rajabhat University	November 2023 – Januari 2024
4	Auliya Nyndita Wardani	Biologi	Yala Rajabhat University	November 2023 – Januari 2024
5	Akhmad Taufiq	Biologi	Yala Rajabhat University	November 2023 – Januari 2024

Berikut ini adalah daftar peserta dan kegiatan yang berhasil diselesaikan:

1. **Ibnu Kholidun Sukma Aji, S.Si.**, tenaga kependidikan dari Laboratorium Biologi, mengikuti program di **Mahidol University** dan **Chulalongkorn University**, dua universitas ternama di Thailand, pada Januari hingga Februari 2024. Program ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap penelitian di bidang biologi, khususnya melalui kolaborasi dengan para peneliti di kedua institusi tersebut.
2. **Jalu Bahtiar Baharuddin**, dari Program Studi Biologi, berpartisipasi di **Yala Rajabhat University** pada periode November 2023 hingga Januari 2024. Kegiatan ini bertujuan untuk mengembangkan keterampilan akademik dan penelitian di bidang biologi, serta memperluas wawasan mengenai implementasi pendidikan biologi di Thailand.

3. **Lintang Oktavia Laurent**, dari Program Studi Pendidikan IPA, bergabung dalam program di **Yala Rajabhat University** pada waktu yang sama, yaitu November 2023 hingga Januari 2024. Keikutsertaan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang inovasi pembelajaran IPA yang berbasis budaya lokal serta relevansinya dengan konteks pendidikan global.
4. **Auliya Nyndita Wardani**, dari Program Studi Biologi, juga menjalani program di **Yala Rajabhat University** dalam periode yang sama. Program ini diharapkan dapat memberikan pengalaman langsung dalam riset kolaboratif serta peluang untuk mempelajari pendekatan interdisipliner yang diterapkan di universitas mitra.
5. **Akhmad Taufiq**, dari Program Studi Biologi, berpartisipasi dalam program serupa di **Yala Rajabhat University** pada November 2023 hingga Januari 2024. Partisipasi ini diharapkan dapat memperkuat kemampuan analitis dan penelitian, serta membuka peluang untuk publikasi bersama dengan institusi mitra.

Program **staff & student mobility** ini memiliki berbagai implikasi yang signifikan, baik bagi individu peserta maupun institusi asal. Secara individu, peserta mendapatkan kesempatan untuk meningkatkan kompetensi akademik, memperluas wawasan internasional, dan mengembangkan keterampilan riset melalui kolaborasi dengan akademisi dari universitas mitra. Pengalaman ini juga memungkinkan peserta untuk mempelajari pendekatan pembelajaran, penelitian, dan inovasi baru yang dapat diadaptasi dalam konteks lokal. Secara kelembagaan, program ini memperkuat jejaring kolaborasi internasional yang membuka peluang untuk riset bersama, publikasi internasional, dan pengembangan kurikulum berbasis global. Selain itu, keikutsertaan dalam program di universitas ternama juga mendukung penguatan reputasi institusi pengirim di kancah internasional. Dampak jangka panjang dari program ini diharapkan dapat terlihat melalui integrasi metode pembelajaran dan penelitian berbasis global yang lebih inovatif, peningkatan kualitas pendidikan tinggi, serta kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dengan demikian, program ini tidak hanya memberikan manfaat langsung bagi para peserta, tetapi juga berkontribusi pada kemajuan institusi dan pendidikan secara keseluruhan.

Kegiatan kunjungan kampus merupakan suatu kegiatan yang diadakan di suatu sekolah. Tujuan dengan adanya kunjungan kampus ini untuk menambah wawasan dan pengetahuan baru di dunia kampus serta dapat dijadikan opsi sebelum masuk ke jenjang universitas. Terkait dengan kampus yang akan dikunjungi tentu saja menyesuaikan keinginan dan passion masing-masing siswa.

Fakultas MIPA UNY menjadi salah satu fakultas di Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) yang banyak diminati sebagai tujuan kunjungan SMA/SMK sederajat di Indonesia. Kunjungan tersebut biasanya bertujuan memberikan informasi lebih lanjut kepada para siswa tentang FMIPA UNY, termasuk apa saja program studi yang ditawarkan, seleksi penerimaan, fasilitas dan kurikulum yang ditawarkan. Daftar kunjungan sekolah dapat dilihat di Tabel.

Tabel 3. Daftar kunjungan sekolah ke FMIPA UNY

No	Nama Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
1	Kunjungan Universitas FPIK Garut	6 Desember 2023
2	Kunjungan FKIP Universitas Lampung	14 Desember 2023
3	Kunjungan MA Muallimin Muh Yogyakarta	27 Desember 2023
4	Kunjungan Universitas Negeri Gorontalo	5 Januari 2024
5	Kunjungan Universitas Negeri Malang	12 Februari 2024
6	Kunjungan SMP Surakarta	20 Februari 2024
7	Kunjungan FST UIN Sunan Gunung Jati Bandung	22 Februari 2024
8	Kunjungan MAN 1 Jember	27 Februari 2024
9	Kunjungan National Dong Hwa University Taiwan	29 Februari 2024
10	Kunjungan praktikum Stikes Guna Bangsa Yogyakarta	2 Maret 2024
11	Kunjungan FKIP Universitas Terbuka	4 Maret 2024
12	Kunjungan Universiti Teknologi Malaysia	5 Maret 2024
13	Kunjungan Birmingham City University UK, dll	5 Maret 2024
14	Kunjungan Nara Women's University	13 Maret 2024
15	Kunjungan Universitas Alma Ata	19 Maret 2024
16	Workshop updating website tiap prodi dan usaha FMIPA	3 April 2024
17	Kunjungan FKIP Universitas Mataram	25 April 2024
18	Kunjungan FKIP Universitas Halu Oleo	30 April 2024
19	Kunjungan FKIP Universitas Bengkulu	2 Mei 2024
20	Kunjungan SMAN 1 Cikidang	8 Mei 2024
21	Kunjungan SMAN 2 Sukatani	13 Mei 2024
22	Kunjungan SMAN Jatiroti Tuban	15 Mei 2024
23	Kunjungan SD Bias	16 Mei 2024
24	Kunjungan UIN Padangsidimpuan	29 Mei 2024
25	Kunjungan FKIP Universitas Lampung	20 Juni 2024
26	Kunjungan FMIPA Universitas Negeri Jakarta	11 Juli 2024
27	Kunjungan FKIP Universitas Lambung mangkurat	17 Juli 2024
28	Kunjungan FMIPA UNESA	22 Juli 2024
29	Kunjungan PT Autochem Industry	25 Juli 2024

D. PELAKSANAAN KEGIATAN *UPDATING WEBSITE DAN SOSPRO*

Pentingnya website yang tertera informasi mengenai profil bahkan sekilas mengenai sejarah pendiriannya. Dengan adanya website bisa dikatakan sebagai pengenalan profil dengan cara yang mudah. Karena masyarakat saat ini sering menggali informasi dari internet, maka tentunya sebelum mendaftar pada kampus tertentu maka masyarakat juga akan mencari tahu terlebih dulu dari internet, nah jika di dalam website kampus itu tertera dengan jelas dan lengkap mengenai profil kampus, prestasi, program studinya, akreditasinya dan lain sebagainya maka tentunya bisa menjadi media promosi yang sangat ampuh sekali bagi untuk menunjang ketercapaian IKU 2, IKU 3, IKU 4 dan IKU 6.

Tujuan kegiatan adalah dalam rangka *updating website* pada website prodi maupun fakultas. Melalui *updating website* diharapkan akan meningkatkan mutu atau kualitas informasi mengenai profil prodi, dokumen prodi, dan kegiatan-kegiatan yang diberitakan pada website prodi maupun fakultas.

Agar para satgas website lebih profesional, sehingga isi dan tampilan lebih menarik serta mengaitkan semua berita dengan 17 indikator SDGs. "Website prodi merupakan cerminan keunggulan prodi, yang dilihat melalui website. Web merupakan tempat untuk unjuk kehebatan civitas, yang selanjutnya dikelola program studi maupun Fakultas. Oleh karena itu, prodi harus aktif membuat berita. Tiap kegiatan wajib diberitakan. "Ini bagian dari promosi. Saya yakin banyak yang akan berkonsultasi ke FMIPA UNY. Pengunjung web menemukan banyak dosen yang profesional, terutama sebagai peneliti,"ungkap Wakil Dekan bidang RKSIU. Melalui Website juga bisa sekaligus sebagai tempat promosi dan sosialisasi.

Tim kerja yang mengikuti kegiatan *updating website* berjumlah 38 orang yang merupakan tim satgas website dari masing-masing prodi di wilayah Fakultas MIPA UNY. Kegiatan ini merupakan agenda rutin yang dilakukan setiap 6 bulan, pada tahun ini dilakukan di tanggal 21 Mei 2024 dan 20 November 2024. Bukti kegiatan dapat dilihat pada lampiran Gambar 10 dan 11

Selain penjajakan dan implementasi kerjasama, Humas bertanggung jawab pada kegiatan sosial dan promosi fakultas. Sosial dan promosi fakultas bertujuan membantu masyarakat lebih mengenal bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, termasuk peran pentingnya dalam kehidupan sehari-hari dan kemajuan ilmu pengetahuan, memberikan informasi tentang program studi, fasilitas, pencapaian, dan peluang karier yang ditawarkan oleh fakultas kepada calon mahasiswa, orang tua, dan masyarakat umum, mengajak lebih

banyak calon mahasiswa, terutama dari latar belakang yang kurang terpapar informasi, untuk mempertimbangkan pendidikan di fakultas MIPA, membangun jaringan sosial antara fakultas, alumni, institusi lain, dan masyarakat untuk memperkuat komunitas ilmiah yang inovatif dan produktif.

Kegiatan sosial dan promosi FMIPA dilakukan di beberapa daerah atas undangan dari pengelola *academic fair*, seperti MGBK Kabupaten Bojonegoro dan Sekolah Putri Darul Istiqamah (SPIDI) di Maros, Sulawesi Selatan.

Stand pameran pendidikan FMIPA UNY menarik banyak minat para siswa SMA dan sederajat di wilayah Bojonegoro. Hal tersebut terlihat dari banyaknya para siswa yang menghampiri stan dan menanyakan tentang bagaimana kuliah di UNY dan kehidupan sekitar kampus. FMIPA UNY mengikuti Pameran Pendidikan yang diselenggarakan oleh Musyawarah Guru Bimbingan Konseling Wilayah Kabupaten Bojonegoro, Rabu (7/2/24) di Gedung Islamic Centre Bojonegoro Komplek Perumda Bojonegoro. Pameran diikuti 62 perguruan tinggi negeri dan swasta, sedangkan jumlah sekolah yang berkunjungan ke pameran lebih dari 50 sekolah.

Kegiatan yang sama di Sekolah Putri Darul Istiqamah (SPIDI) di Maros, Sulawesi Selatan berjalan dengan baik. Hal tersebut dapat dilihat dari banyak siswa yang ingin mengetahui informasi tentang penerimaan mahasiswa baru (PMB), terutama yang Hafidz Al-Qur'an apakah bisa untuk dilampirkan sebagai prestasi. Untuk pengunjung dari kalangan orang tua siswa, mereka banyak menanyakan tentang program entrepreneurship ketika kuliah. Beberapa juga menanyakan tentang program S2 dan S3 di UNY. Dokumentasi kegiatan dapat dilihat pada lampiran Gambar 12.

E. PENUTUP

Demikian laporan singkat pelaksanaan kerjasama di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada tahun 2024. Laporan ini mencakup semua kegiatan bidang kerjasama sampai bulan Desember 2024. Program yang sudah direncanakan dapat berjalan dengan baik, meskipun ada agenda yang belum dapat berjalan tahun ini meskipun sudah direncanakan, yaitu pertemuan dengan Kantor/Badan/Lembaga/Industri tempat magang/Praktek Kerja Lapangan. Semoga laporan ini dapat menjadi bahan refleksi untuk kemudian menjadi lebih baik lagi pada tahun-tahun yang akan datang.

F. LAMPIRAN

Tabel 4. Kerja Sama Bidang Pendidikan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Universiti Teknologi MARA, Malaysia	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	Agustus - September 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22725&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22725&jenis=laporan
2	Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	April – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22807&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22807&jenis=laporan
3	Digital Education and Learning Engineering Association, Thailand	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang	Juni – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22953&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22953&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing			
4	Kasetsart University	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	September – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23199&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23199&jenis=laporan
5	ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM, NETHERLANDS	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	April – Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22761&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22761&jenis=laporan
6	Universiti Sains Malaysia	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik,	Mei 2024 – Mei 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22737&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22737&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing			
7	Department of Applied Mathematics College of Science and Engineering National Dong Hwa University, Taiwan	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	September – Oktober 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22836&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22836&jenis=laporan
8	National Institute of Education, Nanyang Technological University Singapore	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23047&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23047&jenis=laporan
9	Shanghai Normal University	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan	Oktober – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23237&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23237&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						an melalui program pengajaran dosen asing			
10	Faculty of Education Khon Khaen University	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	Juni 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23138&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23138&jenis=laporan
11	Federal University of Bahia, Brazil	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	September – Oktober 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22519&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22519&jenis=laporan
12	ALPHALYTIX CONSULTING PTE. LTD. SINGAPORE	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program	Mei 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22394&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22394&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengajaran dosen asing			
13	Nara Women's University	√			<i>Implementation of Arrangement in Visiting Professor Program</i>	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan melalui program pengajaran dosen asing	Maret – Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22396&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22396&jenis=laporan
14	Universitas Pattimura		√		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	30 Juli 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22043&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22043&jenis=laporan
15	Fakultas Pertanian Universitas Udayana		√		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	9 Januari 2024 – Januari 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22106&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22106&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
16	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	13 Juni 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22120&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22120&jenis=laporan
17	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Sulawesi Barat		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	1 Mei 2024 – Mei 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23232&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23232&jenis=laporan
18	Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	26 Juni 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23024&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23024&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
19	Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	14 Agustus 2024 – Agustus 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22881&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22881&jenis=laporan
20	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Papua		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	28 Agustus 2024 – Agustus 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22905&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22905&jenis=laporan
21	Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Alma Atta		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	19 Maret 2024 – Maret 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22912&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22912&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
22	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	12 Februari 2024 – Februari 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23126&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23126&jenis=laporan
23	SMP Al Islam 1 Surakarta		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	20 Februari 2024 – Februari 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23127&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23127&jenis=laporan
24	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bengkulu		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	22 Juli 2024 – Juli 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23130&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23130&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
25	Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ) Jawa Tengah		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	7 Mei 2024 – Mei 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23132&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23132&jenis=laporan
26	Fakultas Sains dan Analitika Data Institut Teknologi Sepuluh Nopember		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	25 Juni 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23139&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23139&jenis=laporan
27	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	8 Juli 2024 – Juli 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23140&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23140&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
28	Universitas Bengkulu		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	1 Juli 2024 – Juli 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22978&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22978&jenis=laporan
29	FMIPA Universitas Indonesia		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	23 September 2024 – September 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23141&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=23141&jenis=laporan
30	Universitas Sains Al-Quran		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun	8 Mei 2024 – Mei 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22830&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/review?id=22830&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian kepada masyarakat			
31	FMIPA Universitas Bengkulu		✓		Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, baik pendidikan, penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat	5 Desember 2024 – Desember 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23263&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23263&jenis=laporan
32	PT Patrari Jaya Utama (Patrarijaya Consultant)			✓	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah	14 Oktober 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23142&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23142&jenis=laporan
33	Geplak Widodo			✓	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya praktisi menjadi pengajar	8 Mei 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23166&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23166&jenis=laporan
34	PT Citra Wahana Teknologi MilleaLab			✓	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah	5 April 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22792&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22792&jenis=laporan
35	Pusat Astronomi Assalaam			✓	Pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi	Tujuan dari kerja sama ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam	5 April 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22797&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22797&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						berbagai bidang akademik, khususnya praktisi menjadi pengajar			
Σ		13	17	4					

Tabel 5. Kerja Sama Bidang Penelitian

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/ Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Deakin University	✓			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	1 Maret 2024 – Maret 2025	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23069&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23069&jenis=laporan
2	Digital Education and Learning Engineering Association, Thailand	✓			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara	23 Mei 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22967&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22967&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama										
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY													
3	Kasetsart University	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	9 September 2024 – Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23197&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23197&jenis=laporan										
4	SEAMEO SEAMOLEC	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	17 Mei 2024 – Desember 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23137&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23137&jenis=laporan										
5	Australian centre for culture, Environment, Society, and Space (Access), University Wollongong, Australia	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	1 Juni 2024 – Juni 2025	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22787&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22787&jenis=laporan										
6	ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM, NETHERLANDS	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi	18 April 2024 – Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22763&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22763&jenis=laporan										

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY			
7	ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM, NETHERLANDS	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	18 April 2024 – April 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22758&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22758&jenis=laporan
8	School of Education Faculty of Social Sciences and Humanities Universiti Teknologi Malaysia	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	27 Mei 2024 – Mei 2025	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21496&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21496&jenis=laporan
9	School of Education Faculty of Social Sciences and Humanities Universiti Teknologi Malaysia	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	28 Mei 2024 – Mei 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21497&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21497&jenis=laporan
10	Faculty of Education	√			<i>Implementation</i>	Tujuan rancangan	20 Juni	https://sikers.uny.ac.id	https://sikers.uny.ac.id

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Khon Khaen University				<i>of Arrangement on Joint Research</i>	implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	2024 – Juni 2027	d/dokumen/preview?id=23138&jenis=dokumen	ac.id/dokumen/preview?id=23138&jenis=laporan
11	National Yunlin University of Science and Technology	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	22 Juli 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22051&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22051&jenis=laporan
12	National Institute of Education, Nanyang Technological University Singapore	√			<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	11 Juni 2024 – Juni 2027	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22048&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22048&jenis=laporan
13	Universitas Negeri Makassar		√		<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara	1 Mei 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23233&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23233&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY			
14	Universitas Pendidikan Indonesia		√		<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	6 Mei 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23235&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23235&jenis=laporan
15	Fakultas Teknologi Mineral UPN "Veteran" Yogyakarta			√	<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	2 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21591&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=21591&jenis=laporan
16	Fakultas Kehutanan Unsri		√		<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	31 Mei 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22748&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22748&jenis=laporan
17	DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN		√		<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi	1 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22949&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22949&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY			
18	SMP Negeri 2 Kretek			√	<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	14 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23015&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23015&jenis=laporan
19	DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN			√	<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	1 Juli 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22950&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22950&jenis=laporan
20	UNIVERSITAS TIDAR		√		<i>Implementation of Arrangement on Joint Research</i>	Tujuan rancangan implementasi kerja sama ini adalah untuk memayungi kolaborasi penelitian yang dilakukan antara peneliti di mitra dan Prodi FMIPA UNY	15 November 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22736&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22736&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerja sama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Σ		12	5	3					

Tabel 6. Kerja Sama Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Almas Institute PT Alam Mataram Sejahtera		✓		Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	28 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23229&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23229&jenis=laporan
2	DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN			✓	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara	11 Juli 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22934&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22934&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						prodi di FMIPA UNY dan mitra			
3	SDIT Salman Al Farisi 2			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	9 Februari 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23247&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23247&jenis=laporan
4	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	15 November 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23491&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23491&jenis=laporan
5	SLB Bhakti Pertiwi			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian	26 Juli 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22777&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22777&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra			
6	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas PGRI Yogyakarta			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	1 Agustus 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22788&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/previe w?id=22788 &jenis=laporan
7	SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	9 Agustus 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22794&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/previe w?id=22794 &jenis=laporan
8	Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP, Universitas Sarjana Wiyata Tamansiswa (UST)			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan	1 Agustus 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22806&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/previe w?id=22806 &jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra			
9	KAPANEWON PENGASIH			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	1 Mei 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22824&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22824&jenis=laporan
10	MGMP MATEMATIKA MTS KABUPATEN SLEMAN DIY			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	1 Agustus 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22798&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22798&jenis=laporan
11	MGMP Matematika SMA Kabupaten Bantul			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik,	19 Agustus 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22804&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22804&jenis=laporan

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra			
12	Al Keela Institute		√		Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	20 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22998&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22998&jenis=laporan
13	Kalurahan Potorono, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	1 April 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22999&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22999&jenis=laporan
14	DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang	1 Juni 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22951&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22951&jenis=laporan

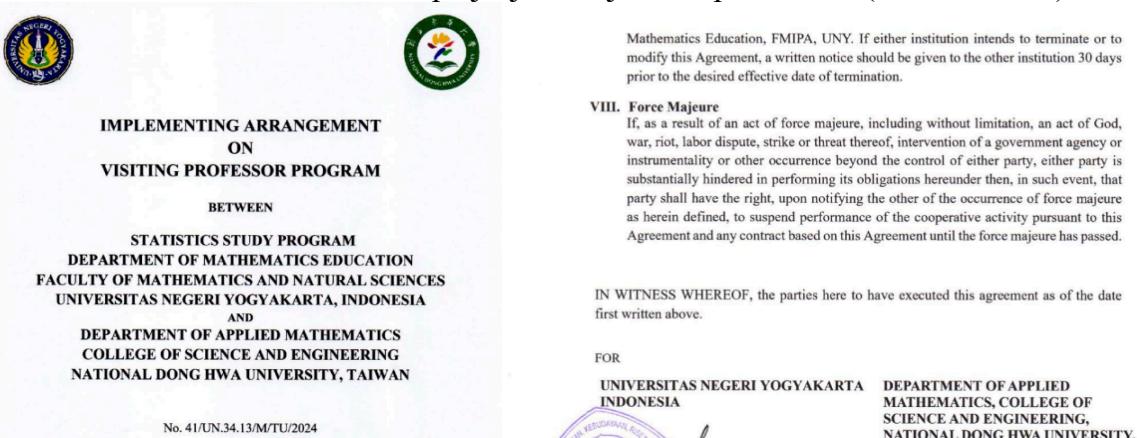
No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra			an
15	FMIPA Universitas Bengkulu		√		Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	5 Desember 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23263&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23263&jenis=laporan
16	Desa Sumbermulyo			√	Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian masyarakat	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra	1 Juli 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23226&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=23226&jenis=laporan
17	Kazenokai, Yamaguchi, Japan	√			Dokumen Kerjasama mengenai program pengabdian	Tujuan dari kerja sama ini adalah Meningkatkan kualitas dan kuantitas dalam	1 Juli 2024	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22726&jenis=dokumen	https://sikers.uny.ac.id/dokumen/preview?id=22726

No.	Lembaga Mitra	Tingkat ¹⁾			Judul Kegiatan Kerjasama ²⁾	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu dan Durasi	Bukti Kerja sama ³⁾	Laporan Kerja sama
		Internasional	Nasional	Lokal/Wilayah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					masyarakat	berbagai bidang akademik, khususnya pendidikan pengabdian masyarakat antara prodi di FMIPA UNY dan mitra			&jenis=laporan
Σ		1	3	13					

Contoh Dokumen Perjanjian Kerja Sama



Gambar 3. Contoh dokumen perjanjian kerja sama pendidikan (transfer kredit)



Gambar 4. Contoh dokumen perjanjian kerja sama pendidikan (*Visiting Professor*)



PERJANJIAN KERJASAMA
ANTARA



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
DAN
SOUTHEAST ASIAN MINISTERS OF EDUCATION ORGANIZATION
REGIONAL OPEN LEARNING CENTRE (SEAMEO SEAMOLEC)

Nomor: B/194/UN34.13/HK.06/2024
Nomor: 1495/SC/KS.00.01/2024

TENTANG
PELAKSANAAN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI

Pada hari ini, Jumat tanggal Tujuh Belas bulan Mei tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat (17-05-2024), yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si., Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, berkedudukan di Jalan Colombo Nomor 1 Karangmalang Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, yang selanjutnya disebut sebagai "**PIHAK KESATU**".
2. Dr. Wahyudi, Direktur SEAMEO SEAMOLEC oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Direktur SEAMEO SEAMOLEC, yang berkedudukan di Kompleks Universitas Terbuka, Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang – Banten 15418 yang selanjutnya disebut "**PIHAK KEDUA**".

PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**.

PARA PIHAK dalam kedudukannya sebagaimana tersebut di atas terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut:

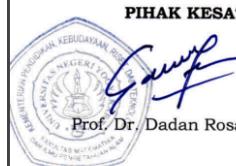
1. Bahwa **PIHAK KESATU** adalah sebuah lembaga pendidikan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum yang bertugas menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan olahraga.
2. Bahwa **PIHAK KEDUA** adalah Pusat Regional Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh di Indonesia yang didirikan berdasarkan Perjanjian antara Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia dan

Paraf PIHAK I	Paraf PIHAK II

- (3) Apabila terjadi *Force Majeure*, pihak yang lebih dahulu mengetahui wajib memberitahukan kepada pihak lainnya dalam perjanjian ini.
- (4) Keadaan *Force Majeure* sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tidak menghapuskan atau mengakhiri Perjanjian Kerja Sama inidam setelah keadaan *Force Majeure* berakhir serta kondisi fasilitas penunjang kegiatan masih dapat dipergunakan, **PARA PIHAK** dapat melanjutkan Perjanjian Kerja Sama sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang diatur dalam Perjanjian Kerja Sama ini.

Pasal 10
LAIN-LAIN

- (1) Perubahan atas naskah Perjanjian Kerja Sama ini dapat dilakukan atas persetujuan **PARA PIHAK**.
- (2) Perjanjian Kerja Sama ini dapat dianggap batal apabila **SALAH SATU PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak memenuhi ketentuan-ketentuan dalam Perjanjian Kerja Sama ini.
- (3) Hal-hal yang tidak atau belum diatur dalam naskah Perjanjian Kerja Sama ini akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** atas dasar musyawarah atau mufakat yang selanjutnya akan dituangkan dalam adendum Perjanjian Kerja Sama dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Perjanjian Kerja Sama ini.
- (4) Naskah Perjanjian Kerja Sama ini dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** dalam rangkap 2 (dua) dan mempunyai kekuatan hukum yang sama.



Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si.



Dr. Wahyudi

Gambar 5. Contoh dokumen perjanjian kerja sama penelitian (*Joint Research*)



Gambar 6. Dokumentasi kegiatan *Visiting Professor* secara offline (Dr. Mohamad Termizi Bin Borhan dari UPSI Malaysia)



Gambar 7. Dokumentasi kegiatan *Visiting Professor* secara offline (Prof. Seeram Ramakrishna dari NUS Singapura)



Gambar 8. Dokumentasi kegiatan *Visiting Professor* secara offline (Dr. Chatree Faikhhamta, Kasertsart University Thailand)



Gambar 9. Contoh kegiatan dosen berkegiatan di luar kampus



Gambar 10. Kegiatan workshop *updating website*

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam - Universitas Negeri Yogyakarta

HOME | **PROFIL** | **AKADEMIK** | **KEMAHASISWAAN** | **FASILITAS** | **PENDAFTARAN** | **LAINNYA**

Kampus Karangmalang
Jl. Colombo Yogyakarta No.1, Karang Malang, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

Telp. 0274-586168 psw 217, 336
Telp. 0274-565411

contact us

BERITA

Prodi Pendidikan IPA UNY Gandeng UITM Malaysia untuk Transformasi Pembelajaran STEM
Post date: 21/11/2024 - 13:54

Inovasi Literasi melalui TTS IPA, UNY Mengajar Tingkatkan Semangat Belajar Siswa SMP di Magelang
Post date: 19/11/2024 - 16:59

DIKTI Selenggarakan Monev PKKM 2024 di UNY, Dorong Internasionalisasi dan Prestasi Mahasiswa
Post date: 19/11/2024 - 16:57

Pada Kamis, 14 November 2024, Program Studi Pendidikan IPA FMIPA UNY menerima kunjungan akademik dari Universiti Teknologi Mara (UITM), Malaysia, dalam rangka kegiatan Guest Lecture dan Workshop bertema Transformative Teaching in STEM: Empowering the Next Generation of Educators. Acara yang berlangsung pukul 09.00-11.30 ini dihadiri mahasiswa semester 5 Prodi

Program UNY Mengajar kembali menunjukkan dampak positifnya dalam mendukung dunia pendidikan. Pada 22 Juli hingga 22 November 2024, dua mahasiswa dari Prodi Pendidikan IPA FMIPA UNY, M. Fahrezy dan Putri Luthfiani, mengikuti program ini di SMP Negeri 1 Magelang. Program ini didanai oleh hibah Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) dan bertujuan mendukung peningkatan

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) melaksanakan Monitoring dan Evaluasi (Monev) Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) tahun pertama 2024 pada 8 November 2024. Kegiatan ini berlangsung di Ruang Sidang Utama Senat Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dan difokuskan pada Prodi S1 Pendidikan IPA FMIPA UNY sebagai salah satu penerima hibah PKKM.

Gambar 11. Kegiatan *Updating Website* dan Produk Hasil Kegiatan



Gambar 12 Keikutsertaan FMIPA pada pameran Pendidikan di Kabupaten Bojonegoro dan Sekolah Putri Darul Istiqamah (SPIDI) di Maros, Sulawesi Selatan



**Alamat: Jl. Colombo No 1 Yogyakarta
Kampus Karangmalang Yogyakarta 55281**

Laman://fmipa.uny.ac.id, E-mail: humas_fmipa@uny.ac.id