



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

Kerja Sama Penelitian Program Studi S-1 Biologi

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
1	PT Badak LNG		V		Kerjasama Pemantauan Kehati di PT Badak LNG	2023
2	Osaka Institute Technology	V			Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Large Scale Screening of Natural Genetic Resource in The Hydrocarbon Producing Microalga Botryococcus Braunii Identified Novel Fast Growing Strains	2023
3	PT Badak LNG		V		Kerjasama Pemantauan Kehati di PT Badak LNG	2023
4	PT Berkah Salama Jaya			V	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Pelatihan Budidaya Maggot Bagi Klaster Sapi Berkah Usaha Bersama, Desa Teluk Pandan Bontang, Kalimantan Timur	2027
5	Yayasan Generasi Biologi Indonesia		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Utilization of Secondary Metabolites in Algae Kappaphycus alvarezii as a Breast Cancer Drug with a Computational Method	2027
6	Kelurahan Gunung Kelua			V	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Pemberdayaan Masyarakat Suwandi, Samarinda Ulu: Sampah Organik Dapur untuk Bumi dengan Eco Enzym	2027
7	Periset Tamu, kategori Standard Level Peserta Program Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Manusia Melalui Mobilitas Periset Badan Riset Dan Inovasi Nasional Tahun 2022		V		Peserta Program Pengembangan Kapasitas Sumber Daya Manusia Melalui Mobilitas Periset (Prof. Rudy Agung Nugroho, M.Si., Ph.D.)	2027



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
8	PT Ecositrop		V		Monitoring Serangga di PT Kideco Jaya Agung Kabupaten Paser	2027
9	Hayandra Lab		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Autologous Activated Platelet-Rich Plasma Therapy for Pregnant COVID-19 Patients: A Case Series	2027
10	Hayandra Lab		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Evaluation Effects of Ascorbic Acid Leads to Activate and Induce Osteogenic Protein Marker Expression: In Silico and In-Vitro Study	2027
11	Hayandra Lab		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Efficacy of Stromal Vascular Fraction and Platelet-Rich Plasma Therapy on Post-COVID-19 Nephrotic Syndrome in Diabetic Type 1 Patient: A Case Report	2027
12	Kelurahan Lempake			V	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Pemberdayaan Masyarakat dalam Budidaya dan Pemanfaatan Maggot Lalat Tentara Hitam	2027
13	Osaka Institute Technology	V			Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: BoCAPS: Rapid Screening of Chemical Races in Botryococcus braunii with Direct PCR-CAPS	2023
14	Universitas Brawijaya		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Bacteria Communities of Coffee Plant Rhizosphere and Their Potency as Plant Growth Promoting	2028
15	BRIN OR Hayati dan Lingkungan		V		Kolaborasi riset dengan judul: a) Eksplorasi Tumbuhan Terancam Kepunahan di Kawasan Hutan Bukit Bangkirai dan KHDTK Samboja Kalimantan Timur; b) Pengungkapan Biodiversitas Mikroalga Laut dan Potensi Pemanfaatannya melalui e-DNA Metabarcoding dan Metabolomik	2028
16	BRIN OR Kebumihan dan Maritim		V		Kolaborasi riset dengan judul: Kajian Karakteristik Paparan Banjir Untuk Mitigasi Dampak Perubahan Iklim. Studi Kasus: Danau Semayang	2028



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
17	PT Badak LNG		V		Kerjasama Pemantauan Kehati di PT Badak LNG	2023
18	Pusat Riset Sistem Reproduksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Sustainability Index Analysis of the Black Soldier Fly (<i>Hermetia Illucens</i>) Cultivation from Food Waste Substrate	2027
19	Pusat Riset Sistem Reproduksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Bioconversion of Biowaste by Black Soldier Fly Larvae (<i>Hermetia Illucens</i> L.) for Dried Larvae Production: A Life Cycle Assessment and Environmental Impact Analysis	2027
20	Pusat Riset Sistem Reproduksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup Organisasi Riset Energi dan Manufaktur Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Retrofitting of Concrete for Rigid Pavement using Bacterial: A Meta-Analysis	2027
21	Pusat Riset Kesehatan BRIN		V		Kolaborasi riset Tentang Tim Pelaksana Kegiatan Riset dalam Rumah Program di Lingkungan Organisasi Riset Kesehatan Tahun 2023	2027
22	Pusat Riset Hayati dan Lingkungan BRIN		V		Kolaborasi riset tentang Pengungkapan dan Pemanfaatan Biodiversitas Nusantara	2027
23	Pusat Riset Kesehatan BRIN		V		Kolaborasi Riset Tentang Bahan Baku Obat dan Obat Tradisional	2027
24	PT Berkah Salama Jaya			V	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Pengenalan Budidaya Maggot Pada Peternak Sapi di Desa Sumpersari, Loa Kulu Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur	2027



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
25	PT Berkah Salama Jaya			v	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Budidaya Maggot Dipt Berkah Salama Jaya, Sentral Penggemukan Sapi, Loa Janan Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur	2027
26	Dinas Lingkungan Hidup Kaltim			v	Tenaga Ahli Kegiatan Inventarisasi Kehati Danau Kaskade Mahakam	2028
27	Yayasan Generasi Biologi Indonesia		v		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Garcinoxanthonnes from Garcinia Mangostana L. against Sarscov-2 Infection and Cytokine Storm Pathway Inhibition: A Viroinformatics Study	2027
28	Yayasan Generasi Biologi Indonesia		v		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: A Mini Review of Curcuma longa: Antimicrobial Properties	2027
29	Hayandra Lab		v		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Stromal Vascular Fraction and Autologous Activated Platelet-Rich Plasma Combination in Treatment of Type 2 Diabetes: A Single Center Retrospective Study	2027
30	Hayandra Lab		v		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: The Efficacy and Safety of Autologous Activated Plateletrich Plasma Therapy as Adjuvant Treatment of Atopic Dermatitis in Pregnant Woman	2027
31	Hayandra Lab		v		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: The Effect of L-Ascorbic Acid-2-Phosphate on Human Adipose-Derived Stem Cells Population Doubling Time and Angiogenic Potency	2027
32	Kelurahan Gunung Kelua			v	Kerjasama Penelitian dan Pengabdian yang menghasilkan publikasi ilmiah: Pelatihan Budidaya Tanaman dengan Sistem Vertikultur pada LahanTerbatas Di Jalan Suwandi Kelurahan Gunung Kelua, Samarinda	2027



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
33	SITH ITB		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Decrease in The Resistance Level of <i>Blattella germanica</i> (Linnaeus) (Blattodea: Ectobiidae) to Insecticides After Being Reared Without Selection Pressure for Ten Years	2028
34	Fakultas Biologi UGM		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Comparison of ATL and Triton Lysis Buffers for Saliva DNA Extraction using Modified Magnetic-Silica Nanoparticle Beads	2027
35	Fakultas Biologi UGM		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Relationship Analysis of FAPYR1 And FACHS Genes Encoding Fruit Ripening of Three Species of Strawberries (<i>Fragaria</i> Spp.) Fruit	2027
36	Fakultas Biologi UGM		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Synthesis Method Variations Effects on Magnetic-Silica Particles Characteristics and Its Potential for Nucleic Acid Adsorption	2027
37	Yayasan Generasi Biologi Indonesia		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: DFT and Molecular Docking Investigations Curcuminoid to <i>Tribolium castaneum</i> Telomerase Enzyme	2027
38	Yayasan Generasi Biologi Indonesia		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: The Efficacy and Safety of Autologous Activated Platelet-rich Plasma Therapy as Adjuvant Treatment of Atopic Dermatitis in Pregnant Woman	2027
39	Hayandra Lab		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Digital Image Analysis of Diabetic Foot Ulcer Areas Using ImageJ Software (National Institute of Health, USA) in Patients Treated with Autologous Activated Platelet-rich Plasma Injection	2027
40	Hayandra Lab		V		Kolaborasi riset menghasilkan publikasi ilmiah: Stromal Vascular Fraction and Autologous Activated Platelet-Rich Plasma Combination in Treatment of Type 2 Diabetes: A Single Center Retrospective Study	2027



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia
Telp./Fax: +62541 747974, Email : biologi@fmipa.unmul.ac.id, <https://www.biologi.fmipa.unmul.ac.id>

No.	Lembaga Mitra	Tingkat			Bentuk Kerja Sama yang Telah Terlaksana	Tahun Berakhirnya Kerja Sama
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal		
41	Masyarakat Iktiologi Indonesia-LIPI Cibinong		V		Reviewer Jurnal Iktiologi Indonesia	2025