



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62 274 588688, +62 274 562011, Fax. +62 274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

Nomor : 1564/UN1/DITLIT/PT.01.01/2024  
Lampiran : 1 (satu) bundel  
Hal : Pemberitahuan Pemenang  
Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024

1 April 2024

Yth. Pengusul Proposal Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024  
Universitas Gadjah Mada

Berdasarkan hasil seleksi berupa *desk evaluation* oleh *Reviewer* dari 21 PTNBH, bersama ini kami sampaikan Penerima Pendanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun Anggaran 2024 sebagaimana tercantum dalam lampiran. Kami ucapkan selamat dan terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu.

Berkaitan dengan proses administrasi, selanjutnya disampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Utama, dimohon mengirimkan halaman sampul, revisi proposal khususnya di bagian lembar pengesahan mengenai besaran dana yang disetujui dan mengenai substansi proposal sesuai saran reviewer, serta revisi Rencana Anggaran Biaya (RAB) sesuai dana yang disetujui;
2. Bagi Peneliti Mitra, dimohon mengirimkan proposal sesuai format proposal dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) sesuai dana yang disetujui;
3. Dokumen selanjutnya dikirim dalam bentuk pdf melalui email: dit.lit@ugm.ac.id paling lambat 22 April 2024;
4. Pelaksanaan kegiatan penelitian mulai tanggal 1 April 2024 sampai dengan 29 November 2024.
5. Informasi lebih lanjut, akan kami sampaikan kemudian.

Atas perhatian serta kerja sama Bapak dan Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Penelitian,

*ditandatangani secara elektronik*

Prof. Dr. Mirwan Ushada, S.T.P., M.App.Life.Sc.  
NIP 198105182009121003

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Pendidikan dan Pengajaran
2. Dekan Fakultas terkait
3. Wakil Dekan yang membidangi penelitian



**DAFTAR PENELITI UTAMA  
PENERIMA PENDANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA TAHUN 2024**

No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
1	Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.	Fakultas Biologi	SKEMA A	Uji Efikasi <i>Small Molecule Inhibitor</i> Marimastat dan Varespladib sebagai Antivenom Ular <i>C. rhodostoma</i>
2	Dr. Yance Arizona, S.H., M.H., M.A.	Fakultas Hukum	SKEMA A	Penyelesaian Pelanggaran HAM Melalui Mekanisme Yudisial dan Non-Yudisial di Belanda dan Indonesia
3	Prof. Dr. Wening Udasmoro, S.S., M.Hum., DEA.	Fakultas Ilmu Budaya	SKEMA A	Implementasi Peraturan Kekerasan Seksual di Perguruan Tinggi: Kasus Yogyakarta, Bandung, dan Medan
4	Dr. Agus Suwignyo, M.A.	Fakultas Ilmu Budaya	SKEMA A	Pengetahuan dan Aktivisme Lingkungan Masyarakat Mentawai, Bugis, Makassar, Jawa, 1970an–2020an
5	Dr. med.vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc.	Fakultas Kedokteran Hewan	SKEMA A	<i>Bovine Umbilical MSCs Cond. Media-Chitosan Hydrogel</i> Kandidat Terapi Penyakit Degenerasi (AD & DM)
6	Prof. Dr. Susetyowati, DCN., M.Kes.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA A	Penerapan Model Asuhan Gizi Terstandar untuk Mengatasi Malnutrisi Rumah Sakit: Kajian Skrining Gizi
7	dr. Amelia Nur Vidyanti, Sp.S(K), Ph.D	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA A	Peran <i>Biomarker</i> Plasma A $\beta$ 42 dan pTau-181 untuk Mendeteksi Demensia Alzheimer
8	Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA A	Sintesis Turunan Kalkon dan Pirazolina dari Asetilkoumarin sebagai Senyawa Antikanker, Antiinflamasi
9	Prof. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA A	Analisis <i>Mechanical Properties</i> dan <i>in-vitro Assay</i> pada <i>Scaffold</i> Karbonat Hidroksiapatit
10	Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng	Fakultas Peternakan	SKEMA A	<i>Mapping Diversity of Production Systems for Sustainable Utilizations and Conservation of Bali Cattle</i>



No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
11	Dr. Ir. Benazir, S.T., M.Eng.	Fakultas Teknik	SKEMA A	<i>Harnessing Nature's Defenses against Tsunami Run-up</i>
12	Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU.	Fakultas Teknik	SKEMA A	Sistem Pemantauan Deformasi Berbasis Instrumen <i>Low-Cost</i> untuk Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi
13	Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm., A.Pt., M.Biotech.	Fakultas Teknologi Pertanian	SKEMA A	Potensi <i>Edible Mushroom Heimioporus sp.</i> Asli Indonesia sebagai Nutrasetikal
14	Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.	Fakultas Farmasi	SKEMA B	Hesperidin Menghambat Syncytia dan Penandaannya dengan I-131 sebagai Anti Kanker dan Kokemoterapi
15	Dr.rer.nat. dr. Dyah Laksmi Dewi, M.Sc., Sp.B.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA B	Pengembangan <i>Immunomethylome Signature</i> sebagai Prediktor Agresivitas dan Prognosis Kanker Payudara
16	Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA B	Sintesis dan Kajian Aktivitas Antikanker secara <i>in-vitro</i> Peptida Turunan Venom Ular Tanah
17	Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.	Fakultas Farmasi	SKEMA C	<i>Analysis of Porcine Gelatin using LC-MS/MS and Real-Time PCR for Halal Authentication</i>
18	Dr. Sandy Budi Wibowo, S.P., M.Sc.	Fakultas Geografi	SKEMA C	<i>Advanced GIS Datasets of Indonesian Stratovolcanoes for Geomorphometry and Ecosystem Services</i>
19	Prof. Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.	Fakultas Geografi	SKEMA C	<i>Creative, Innovative, and Smart Sustainable City Concept for Capital City</i>
20	Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D	Fakultas Teknik	SKEMA C	<i>Failure Analysis of Fibers for Lightweight Structure by using Non-Destructive Technique</i>
21	Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	SKEMA C	<i>Edible Flowers as Prominent Health Promoter Sources for Novel Ingredients and Functional Foods (Cont.)</i>

**DAFTAR PENELITI MITRA  
PENERIMA PENDANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA TAHUN 2024**

No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
1	Prof. Dr. Mamduh M. Hanafi, M.B.A.	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	SKEMA A	<i>Digital Finance, Household Income, Household Consumption, Financial Literacy and Inclusion</i>



No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
2	Dr. Muhammad Najib, S.Sos., M.A.	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	SKEMA A	Rekonstruksi Pengetahuan Faham Radikal dan Intoleransi melalui Pendekatan <i>Socio-Religious</i> di Kampus
3	Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D	Fakultas Kedokteran Gigi	SKEMA A	Analisa <i>Spent Media</i> dari <i>Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth</i> (SHED) sebagai <i>Biotherapy</i>
4	dr. Abu Tholib, M.Sc., Ph.D., Sp.MK(K).	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA A	Perbandingan Respon Imun Epitop dan Rekombinan Protein ESAT-6 dan CFP-10 M <i>Tuberculosis</i>
5	dr. Imam Manggalya Adhikara, Ph.D.	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA A	Pengembangan Aplikasi <i>Monitoring</i> Pasien CAPD Berbasis AI di RS Unair dan RSUP Dr. Sardjito
6	Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA A	<i>High-Resolution Spatial Stress Ratio and Principal Stress Orientation in Java Region</i>
7	Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA A	Optimasi Pembuatan Membran SRF berbasis Kitosan dan Aplikasinya pada Tanaman Sayur Sawi/Caisim
8	Prof. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.	Fakultas Pertanian	SKEMA A	Pemanfaatan Potensi Senyawa Aktif Rumput Laut Tropika untuk Aplikasi Pangan Fungsional
9	Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.	Fakultas Pertanian	SKEMA A	Eksplorasi Krioprotektan, Antioksidan, dan Antibiotik untuk Kriopreservasi Sperma Ikan Naleh
10	Rahmat Hidayat, S.Psi., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Psikologi	SKEMA A	Prediktor Kognitif Sosial Aspirasi Dosen Perempuan untuk Menjadi Pemimpin
11	Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, ST., M.E., D.Eng	Fakultas Teknik	SKEMA A	Semen Lusifa: Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Semen Rendah Karbon untuk Ekonomi Sirkular
12	Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.	Fakultas Teknik	SKEMA A	Hunian Tradisional sebagai Model Adaptabilitas dan Fleksibilitas Hunian Masa Depan
13	Dr. Yani Rahmawati, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	SKEMA A	<i>Payoff</i> dan <i>Tradeoff</i> Integrasi Energi PV, Biomassa, Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri



No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
14	Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.,IPM.	Fakultas Teknik	SKEMA A	Investigasi Karakteristik <i>Land Subsidence</i> di Kota Semarang dengan Pendekatan <i>Critical State Line</i>
15	Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng	Fakultas Teknik	SKEMA A	<i>Space Observation</i> dan <i>Economics Geospatial Analysis</i> untuk <i>Early Warning System</i> Badai Siklon Tropis
16	Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Teknik	SKEMA A	Pengaruh Tutupan Lahan terhadap Beban Debris dan Sedimen Waduk pada Kinerja <i>Hydropower</i> Saguling
17	Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	SKEMA A	Aplikasi Pengering Gelembung dengan Udara Berkelembaban Rendah untuk Meningkatkan Mutu Tanaman Obat
18	Vidhyandika Djati Perkasa, M.Sc., Ph.D.	Sekolah Pascasarjana	SKEMA A	Representasi Kultural OAP: Aksesibilitas dan Model Pemberdayaan Masyarakat di Kawasan Wisata Raja Ampat
19	Dr.Eng. Annie Mufyda Rahmatika, S.T., M.T.	Sekolah Vokasi	SKEMA A	Fungsionalisasi Material ZnO-CMC Sebagai Anti Bakteri pada <i>Edible Film</i> dan Fotodegradasi Limbah
20	Prof. dr. E. Elsa Herdiana Murhandarwati, M.Kes., Ph.D	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA B	Profil Gen DARC dan Seroprevalensi Penduduk untuk Penilaian Kerentanan Infeksi Malaria Zoonotik
21	Dr. dr. Retno Setianing, Sp.KFR(K)	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	SKEMA B	Pengembangan Alat <i>Continuous Passive Motion</i> Siku dan Uji Klinis untuk Kemandirian Alkes Nasional
22	Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.	Fakultas Pertanian	SKEMA B	Pemodelan Profil Ekspresi Gen, Metabolit dan Spektral Tanaman Pisang untuk Metode Diagnosis BDB
23	Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.	Fakultas Farmasi	SKEMA C	<i>A Comprehensive Examination of Litsea Cubeba (Attarasa) as a Novel Anti-Colon Cancer</i>
24	Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si. Ph.D	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA C	Kajian Perlindungan Wilayah Pesisir menggunakan Solusi Berbasis Alam
25	Dr. Eng. Rinto Anugraha NQZ, S.Si., M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA C	<i>Data Science</i> untuk Pemodelan dan Pemetaan Polusi Cahaya untuk Pencapaian SDGs (Tahun Ke-3)



No	Nama Peneliti	Unit Kerja	Skema	Judul Proposal
26	Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si., M.Sc.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SKEMA C	Aplikasi Sensor Elektrokimia Modifikasi Organologam untuk Deteksi Ion Logam Air
27	Dr. Suputa, S.P., M.P.	Fakultas Pertanian	SKEMA C	Status dan Fungsi Serangga Hortikultura Mendukung Ketahanan Pangan di Indonesia dan Malaysia
28	Dr.nat.techn. Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr.	Fakultas Teknologi Pertanian	SKEMA C	Aplikasi <i>Sustainable Ingredient</i> Berbahan Dasar Limbah Ikan pada Pangan <i>Perishable</i> dan Nutraseutikal
29	Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.	Sekolah Vokasi	SKEMA C	Pemberdayaan Pabrik Pintar dengan Pengembangan Kembaran Digital Berbasis Data
30	Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Sekolah Vokasi	SKEMA C	Kajian Mekanisme dan Aktivitas Fotokatalitik Nanokomposit ZnO/NiO dalam Degradasi Zat Warna Organik

