



NOTA DINAS

Nomor : ND-405/UN2.RST/PPM.00.00/2024

Yth. : Manajer Riset Fakultas dan Sekolah
Dari : Direktur Riset dan Pengembangan
Perihal : Pengumuman Penerima Pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia
(RKI) Tahun 2024

Berdasarkan hasil seleksi proposal dan rapat pleno Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) oleh Ketua LPPM/LPM/DRPM 21 PTNBH, bersama ini kami sampaikan daftar nama penerima pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2024 dari Universitas Indonesia sebagaimana terlampir.

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Riset dan Pengembangan mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2024. Kami mengucapkan terima kasih kepada pengusul yang telah berpartisipasi. Bagi pengusul yang belum mendapatkan pendanaan tahun ini dapat mengusulkan proposal penelitian untuk pendanaan tahun selanjutnya.

Perlu kami sampaikan beberapa hal bahwa penerima pendanaan baik sebagai peneliti *host* atau peneliti mitra untuk mengunggah *Full Proposal* dan RAB sesuai dengan dana yang diterima mengikuti format terlampir melalui tautan <https://bit.ly/UnggahProposalRAB-RKI2024> paling lambat **Jumat, 5 April 2024**.

Demikian pengumuman ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

2 April 2024

Direktur Riset dan Pengembangan,

Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D

NUP 10011161023280689

**DAFTAR NAMA PENERIMA PENDANAAN
RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS INDONESIA
TAHUN 2024**

A. Peneliti UI sebagai Peneliti Utama

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
1	Prof. Dr. Sylvia Veronica Siregar, S.E., Ak., CA., CSRS., CSRA.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	A	<i>Impact of Sustainability Assurance on the Quality of Sustainability Reporting in Emerging Countries</i>	Peneliti Mitra: 1. Rina Br. Bukit. SE., M.Si., Ak., C.A. (USU) 2. Dr. Ira Geraldina, S.E., Ak., M.S.Ak., CA. (UT)
2	Dr. Evi Anggraheni, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	A	Pengaruh Tutupan Lahan terhadap Beban Debris dan Sedimen Waduk pada Kinerja <i>Hydropower</i> Saguling	Peneliti Mitra: 1. Prof. Dr.Eng. Ir. Farouk Maricar, M.T. (UNHAS) 2. Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D. (UGM)
3	Kristanti Dewi Paramita, S.Ars., M.A., Ph.D.	Fakultas Teknik	A	Hunian Tradisional sebagai Model Adaptabilitas dan Fleksibilitas Hunian Masa Depan	Peneliti Mitra: 1. Aswin Indraprastha, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D. (ITB) 2. Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc. (UGM)
4	Nofrijon Sofyan, Ph.D.	Fakultas Teknik	A	Sintesis Hijau TiO ₂ Berstruktur Nano menggunakan Ekstrak Daun Kelapa Sawit dan Ekstrak Daun Gambir	Peneliti Mitra: 1. Prof. Dr. Andriyani S.Pd., M.Si. (USU) 2. Prof. Dr. Yetria Rilda, M.S. (UNAND)
5	Dr. dr. Novi Silvia Hardiany, M.Biomed.	Fakultas Kedokteran	A	Efek Latihan Aerobik dan Anaerobik terhadap Stres Oksidatif serta <i>Cellular Fitness</i> pada Atlet	Peneliti Mitra: 1. Dr. Drs. Eddy Purnomo, M.Kes. (UNY) 2. Dr. dr. Ika Yustisia, S.Ked.,M.Sc. (UNHAS)
6	Prof. Alhadi Bustamam, S.Si., M.Kom, Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu	B	<i>Smart Fisheries: A Comprehensive AI Solution for Species Identification in Indonesian Maritime Zones</i>	Peneliti Mitra: 1. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. (UNDIP)

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
		Pengetahuan Alam			2. Prof. Dr. Ir. Yandra Arkeman, M.Eng. (IPB) 3. Dr. Khairul Amri, S.Pi., M.Si. (BRIN)
7	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, M.T.	Fakultas Teknik	B	Pengembangan Safety Rating Tools untuk Pengukuran Kinerja Keselamatan Konstruksi pada Proyek Gedung	Peneliti Mitra: 1. Dr. Ir. Rosmariansi Arifuddin, S.T., M.T. (UNHAS) 2. Prof. Ir. Mochammad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D. (UNDIP) 3. Danang Budi Nugroho, ST., MT (BRIN)
8	Eny Kusriani, Ph.D.	Fakultas Teknik	C	Pengembangan Mineral Kritis dan Material Berbahan Baku Silika Alam untuk Industri yang Keberlanjutan	Peneliti Mitra: 1. Prof. Dr. Atiek Rostika Noviyanti, M.Si. (UNPAD) 2. Prof. Dr. Khoirina Dwi Nugrahaningtyas., S.Si., M.Si. (UNS) 3. Dr. Agus Budi Prasetyo (BRIN) 4. Assoc. Prof. Dr. Anwar Usman (Universiti Brunei Darussalam)
9	Dr. Herdis Herdiansyah S.Fil.i., M.Hum.	Sekolah Ilmu Lingkungan	C	Transformasi Hijau Bisnis Kuliner: Inovasi Rantai Produksi – Digitalisasi Keberlanjutan Usaha	Peneliti Mitra: 1. Prof. Dr. H. Amir Machmud, S.E., M.Si. (UPI) 2. Dr. Suci Megawati, S.IP., M.Si. (UNESA) 3. Dr. Sud Sudirman (Liverpool Johny Moores University)

B. Peneliti UI sebagai Peneliti Mitra

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
1	Khoirunurrofik, S.Si, M.A.,M.P.M., Ph.D.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	A	Dampak Aglomerasi Industri terhadap Kualitas Lingkungan Perkotaan: Studi Kawasan Metropolitan	Peneliti Utama: 1. Adiwana Fahlan Aritenang, S.T, M.GIT., Ph.D. (ITB) Peneliti Mitra: 2. Wahyu Widodo, S.E., M.Si., Ph.D. (UNDIP) 3. Dr. A. Hadian Pratama Hamzah, S.IP, M.I.L. (UT)
2	Dr. drg. Lisa Rinanda Amir, PBO.	Fakultas Kedokteran Gigi	A	Analisa Spent Media dari Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth (SHED) sebagai Biotherapy	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes., PBO. (UNAIR) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D. (UGM)
3	Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria, M.Sc.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	A	Inventarisasi dan Eksplorasi Mikrosimbion Ascidian yang Memiliki Aktivitas Pendegradasi Mikroplastik	Peneliti Utama: 1. Dr. Diah Ayuningrum, S.Pd., M.Si. (UNDIP) Peneliti Mitra: 2. Buntora Pasaribu, Ph.D. (UNPAD)
4	Dr. Dipo Aldila S.Si., M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	A	Modeling and Optimization in Manufacturing and Engineering Problems	Peneliti Utama: 1. Dr. Sutrisno, S.Si., M.Sc. (UNDIP) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Moh Ivan, Az., M.Sc. (UNHAS)
5	Dr. Rr. Dwinanti Rika Marthanty, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	A	Pemodelan Land Subsidence-Rob sebagai Mitigasi Bencana di Pesisir Semarang, Medan, dan Jakarta	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Ir. R. Siti Rukayah, S.T., M.T. (UNDIP) Peneliti Mitra: 2. Dr. Ir. Ahmad Perwira Mulia, M.Sc. (USU)

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
6	dr. Pukovisa Prawiroharjo, Sp.N (K), Subsp.NGD, Ph.D.	Fakultas Kedokteran	A	Peran Biomarker Plasma A β 42 dan pTau-181 untuk Mendeteksi Demensia Alzheimer	Peneliti Utama: 1. dr. Amelia Nur Vidyanti, Sp.S(K), Ph.D. (UGM) Peneliti Mitra: 2. Prof. dr. Yuliarni Syafrita, Sp. N(K) (UNAND)
7	Isnaini Rahmawati, Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	A	Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Biomarker Sindrom Metabolik Guna Menjaga Kesehatan Masyarakat	Peneliti Utama: 1. Irkham, M.Sc., Ph.D. (UNPAD) Peneliti Mitra: 2. Dr. Wulan Tri Wahyuni, S.Si., M.Si. (IPB) 3. Dr. rer. nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T. (ITB)
8	Prof. Dr. Drs. Yurnadi, M.Kes.	Fakultas Kedokteran	A	Investigasi Biomolekuler Nanofitoterapi Neuroprotektif P. Leuserensis Model Tikus Cedera Otak	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed. (USU) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Safni, M.Eng. (UNAND)
9	Prof. Dr. drg. Elza Ibrahim Auerkari, M.Biomed, Sp.OF(K).	Fakultas Kedoktran Gigi	A	Analisis Faktor Lingkungan dan Genetik Terjadinya Anomali Gigi	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. drg. Ameta Primasari, M.DSc., M.Kes.,Sp.PMM. (USU) Peneliti Mitra: 2. Dr. Nurlindah Hamrun, drg., M.Kes. (UNHAS)
10	Prima Dewi Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.	Fakultas Teknik	A	Ekstraksi Fitur dan Deep Learning untuk Sistem Identifikasi Sinyal EEG pada Penyandang Autisme	Peneliti Utama: 1. Dr. Ir. Melinda, ST., M.Sc., IPU., ASEAN. Eng. (USK) Peneliti Mitra: 2. Emerson Pascawira Sinulingga, Ph.D. (USU)

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
11	Anne Meylani Magdalena Sirait, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	A	High-Resolution Spatial Stress Ratio and Principal Stress Orientation in Java Region	Peneliti Utama: 1. Dr. Ir. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si. (ITS) Peneliti Mitra: 2. Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si. (UGM)
12	Prof. Dr. Kiki Ariyanti M.Si., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	A	Penerapan Pewarnaan Graf dalam Optimasi Komunikasi Data	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Syafrizal Sy, M.Si. (UNAND) Peneliti Mitra: 2. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D. (ITB) 3. Dr. Nurdin, M.Si. (UNHAS)
13	Dr. Jaka Fajar Fatriansyah	Fakultas Teknik	A	Analisis Mechanical Properties dan in- vitro Assay pada Scaffold Karbonat Hidroksiapatit	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Eng. (UGM) Peneliti Mitra: 2. Dr. Muhammad Taufik, S.Si., M.Si. (USU) 3. Dr. Dra. Hartatiek, M.Si. (UM)
14	Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara	Fakultas Teknik	A	Produksi Bio-Hydrocarbon dari Terrestrial-Aquatic Biomass menggunakan Thermocatalytic Pyrolysis	Peneliti Utama: 1. Prof. Samsudin Anis S.T., M.T., Ph.D. (UNNES) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Sukarni, S.T., M.T. (UM)
15	Prof. Dr. Fitri Yuli Zulkifli, S.T., M.Sc., IPM.	Fakultas Teknik	A	Super WideBand Monopole Antenna dengan Struktur Metamaterial untuk Aplikasi Pertahanan Keamanan	Peneliti Utama: 1. Dr. Nurhayati, S.T., M.T. (UNESA) Peneliti Mitra: 2. Dr. Ali Hanafiah Rambe, S.T., M.T. (USU)
16	Dr. Fadilah, M.Si.	Fakultas Kedokteran	B	Sintesis dan Kajian Aktivitas Antikanker secara in-vitro Peptida	Peneliti Utama: 1. Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
				Turunan Venom Ular Tanah	(UGM) Peneliti Mitra: 2. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si. (UM) 3. Isti Daruwati, Ph.D. (BRIN)
17	dr. Nur Rahadiani, Ph.D., SpPA(K)	Fakultas Kedokteran	B	Pengembangan Immunomethylome Signature sebagai Prediktor Agresivitas dan Prognosis Kanker Payudara	Peneliti Utama: 1. Dr.rer.nat. dr. Dyah Laksmi Dewi, M.Sc., Sp.B. (UGM) Peneliti Mitra: 2. Dr. Mohammad Ghozali, dr., M.Sc. (UNPAD) 3. Maulida Mazaya, Ph.D. (BRIN)
18	dr. Yulia Rosa Saharman, SpMK(K), Ph.D.	Fakultas Kedokteran	B	Gut-Lung Axis Pasien Pneumonia: Interaksi dan Komposisi Microbiome	Peneliti Utama: 1. Dr. Yulia Sari, S.Si., M.Si. (UNS) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Ir. I Made Artika, M.App.Sc. (IPB) 3. dr. Rosantia Sarassari, Sp.MK., Ph.D. (BRIN) 4. Dodi Safari, Ph.D. (BRIN)
19	Prasandhya Astagiri Yusuf, S.Si, M.T, Ph.D.	Fakultas Kedokteran	B	Pengembangan Alat Continuous Passive Motion Siku dan Uji Klinis untuk Kemandirian Alkes Nasional	Peneliti Utama: 1. Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T. (UNDIP) Peneliti Mitra: 2. Dr. dr. Retno Setianing, SpKFR (K) (UGM) 3. Dr. dr. Laurentia Kanadi Mihardja, M.S.,Sp.GK. (BRIN)
20	Dr. dra. Dwi Anita Suryandari, M.Biomed.	Fakultas Kedokteran	B	Profil Gen DARC dan Seroprevalensi Penduduk untuk Penilaian Kerentanan Infeksi Malaria Zoonotik	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T. (UNHAS) Peneliti Mitra:

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
					2. dr. E. Elsa Herdiana Murhandarwati, M.Kes., Ph.D. (UGM) 3. Dr. Puji Budi Setia Asih, S.Si (BRIN)
21	Prof. Dr. Jarnuzi Gunlazuardi	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	C	Pengembangan Sensor Elektrokimia Terintegrasi Microneedle untuk Deteksi Transdermal Teofilin	Peneliti Utama: 1. Prastika Krisma Jiwanti S.Si., MSc.Eng., Ph.D. (UNAIR) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Yeni Wahyuni Hartati (UNPAD) 3. Qonita Kurnia Anjani, S.Si., Ph.D. (Universitas Megarezky) 4. Takeshi Kondo, Ph.D. (Tokyo University)
22	Dr. Andriansjah, M.Si.	Fakultas Kedokteran	C	Analisis Bio-Imunoinformatik Antigen Fusi MPT83-RpFD sebagai Agent's Vaksin Tuberkulosis	Peneliti Utama: 1. Ahyar Ahmad, Ph.D. (UNHAS) Peneliti Mitra: 2. Dr. apt. Miski Aghnia Khairinisa (UNPAD) 3. Dr. Siti Roszilawati Binti Ramli (National Institutes of Health in Shah Alam)
23	drg. Baiduri Widanarko, M.KKK., Ph.D.	Fakultas Kesehatan Masyarakat	C	Counseling Model with EMDR Techniques based on AR for the Prevention of PTSD in Child Victims Sexual	Peneliti Utama: 1. Dr. Afdal, S.Pd., M.Pd. (UNP) Peneliti Mitra: 2. Dr. Ramli, S.Pd., M.Si. (UM) 3. Dr. Pardamean Daulay, S.Sos., M.Si. (UT) 4. Dr. Engku Mardiah Binti Engku Kamarudin (Universiti Putra Malaysia)
24	dr. Roman Ardian Goenarjo, M.Biomed., Ph.D.	Fakultas Kedokteran	C	Development of Community-Based Physical Fitness Test for Public Health Measure	Peneliti Utama: 1. Dr.med. dr. Setiawan (UNPAD) Peneliti Mitra: 2. Dr. Lisna Anisa Fitriana, S.Kep.,Ners.,M.Kes., AIFO. (UPI)

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
					3. Prof. Dr. Zulkarnain bin Jafaar (Universiti Malaya)
25	Jos Istiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Fakultas Teknik	C	Effect of Relative Parameters on the Properties of One-Step Double-Acting FSW AA6061	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T. (UNS) Peneliti Mitra: 2. Dr. Ir. Sulardjaka S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng. (UNDIP) 3. Prof. Yoshihiko Uematsu (Gifu University) 4. Dr. Eng. Muizuddin Azka, S.T., M.T. (BRIN)
26	Prof. Dr. Yahdiana Harahap, M.Si., Apt.	Fakultas Farmasi	C	A Comprehensive Examination of Litsea Cubeba (Attarasa) as a Novel Anti-Colon Cancer	Peneliti Utama: 1. Dr. Aminah Dalimunthe, S.Si., M.Si., Apt. (USU) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si. (UGM) 3. Prof. Dr. Bonglee Kim (Kyung Hee University)
27	Prof. Ir. Dana Indra Sensuse, M.LIS., Ph.D.	Fakultas Ilmu Komputer	C	Creative, Innovative, and Smart Sustainable City Concept for Capital City	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (UGM) Peneliti Mitra: 2. Dr. tech. Wikan Danar Sunindyo, S.T, M.Sc. (ITB) 3. Dr. Khoo Suet Leng (Universiti Sains Malaysia) 4. Galuh Syahbana Indraprahasta, Ph.D. (BRIN)

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi
28	Prof. Dr. Ir. Johnny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA.	Fakultas Teknik	C	Karakterisasi Selulosa Cordia dichotoma dan Prospeknya sebagai Penguat Komposit Material Tahan Api	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T. (UM) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T. (UNS) 3. Dr. Sanjay Mavinkere Rangappa (King Mongkut's University of Technology North Bangkok)
29	Prof. Dr. Dra. Helmiyati, M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	C	Pengembangan Perban Wound Dressing berbasis Nanoselulosa dan Kitosan melalui Penambahan Nanopartikel	Peneliti Utama: 1. Prof. Dr. Dra. Eli Rohaeti, M.Si. (UNY) Peneliti Mitra: 2. Prof. Drs. Paulina Taba, M.Phil., Ph.D. (UNHAS) 3. Prof. Dr. Azlan Kamari (Universiti Pendidikan Sultan Idris) 4. Dewi Sondari, M.Si., Ph.D. (BRIN)
30	Prof. DR.-Ing., Misri Gozan, M.Tech, IPM.	Fakultas Teknik	C	Rekayasa Proses Biorefineri Produk Pangan dan Biomaterial berbasis Lignoselulosa Limbah Agroindustri	Peneliti Utama: 1. Dr. Efri Mardawati, STP., M.T. (UNPAD) Peneliti Mitra: 2. Prof. Dr. Kasbawati, S.Si., M.Si. (UNHAS) 3. Prof. Biqiong Chen (Queen's University Belfast) 4. Dr. Yeyen Nurhamiyah, S.Si. (BRIN)
31	Prof. Dr. Djoni Hartono, S.Si., M.E	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	C	Pengembangan Model Life Cycle Assessment untuk Desain Bangunan Berkelanjutan di Indonesia	Peneliti Utama: 1. Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T. (UPI) Peneliti Mitra: 2. Prof. Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D. (UNDIP) 3. Hiroaki Shirakawa, Ph.D. (Nagoya University)