



## NOTA DINAS

Nomor : ND-604/UN2.RST/PPM.00.00/2023

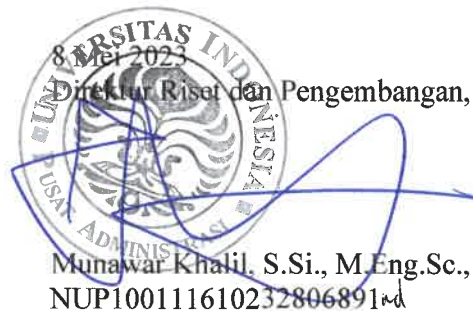
Yth. : Manajer Riset Fakultas dan Sekolah  
Dari : Direktur Riset dan Pengembangan  
Perihal : Pengumuman Penerima Pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)  
Tahun Anggaran 2023

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 Anggaran 2023 dari Universitas Indonesia sebagaimana terlampir.

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Riset dan Pengembangan mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun Anggaran 2023. 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 utama atau peneliti mitra diminta untuk mengunggah *Full Proposal* dan RAB sesuai dengan dana yang diterima mengikuti format terlampir melalui tautan <https://forms.office.com/r/6aLxVP7XKZ> paling lambat **Jumat, 12 Mei 2023**.

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

  
Direktur Riset dan Pengembangan,  
Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D  
NUP100111610232806891

Tembusan:  
Peneliti Ybs

DAFTAR NAMA PENERIMA PENDANAAN  
RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)  
TAHUN ANGGARAN 2023

**Peneliti UI sebagai Peneliti Utama**

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
1	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, S.Si., M.Si.	Fakultas MIPA	A	Point-Of-Care Biosensor Elektrokimia Pesticida Menggunakan Elektroda Karbon Termodifikasi Nanopartikel Untuk Peningkatan Keamanan Pangan	Peneliti Mitra: 1. Irkham, Ph.D (UNPAD) 2. Dr. Wulan Tri Wahyuni (IPB)	Rp100.000.000
2	Prof. Yandi Andri Yatmo, ST, M.Arch, Ph.D	Fakultas Teknik	A	Praktik Material Organik Sebagai Basis Pengembangan Perancangan Arsitektur Yang Kontekstual	Peneliti Mitra: 1. Dr. Resza Riskiyanto, ST, MT (UNDIP) 2. Dr. Ir. Izziah, MSc (USK)	Rp100.000.000
3	Prof. Paramita Atmodiwirjo, ST, M.Arch, Ph.D	Fakultas Teknik	A	Pengembangan Model Mitigasi Bencana Berbasis Praktik Adaptasi Dan Partisipasi Komunitas	Peneliti Mitra: 1. Dr. Arnis Rochma Harani, ST, MT (UNDIP) 2. Dr. Ir. Mirza Irwansyah, MBA, MLA (USK)	Rp100.000.000
4	Dr. Herdis Herdiansyah	Sekolah Ilmu Lingkungan	A	Kewirausahaan Hijau: Model Peningkatan Kewirausahaan Di Kalangan Mahasiswa Berbasis Produk Ramah Lingkungan	Peneliti Mitra 1. Prof. Dr. Amir Machmud, S.E, M.Si (UPI) 2. Dr. Suci Megawati, S.IP.,M.Si (UNESA)	Rp100.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
5	Prof. Dr. Ir. Yusuf Latief, MT	Fakultas Teknik	B	Pengembangan Knowledge Management Proses Audit Pada Kontrak Rancang Bangun Gedung Bertingkat Tinggi Berbasis Wbs Dan Bim Untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi	Peneliti Mitra: 1. Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Eng., Ph.D. (UNDIP) 2. Dr. Rosmariyani Arifuddin, ST., MT (UNHAS) 3. Danang Budi Nugroho, ST., MT (BRIN)	Rp100.000.000
6	Eny Kusriani, Ph.D.	Fakultas Teknik	C	Material Ramah Lingkungan Berbasis Lempung Kationik Dan Anionik Serta Pemanfaatannya Untuk Remediasi Lingkungan	Peneliti Mitra: 1. Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D. (UGM) 2. Dr. Khoirina Dwi N S.Si., M.Si. (UNS) 3. Assoc. Prof. Dr. Anwar Usman (Universiti Brunei Darussalam)	Rp150.000.000

#### Peneliti UI sebagai Peneliti Mitra

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
1	Prof. Dr. Eng. Ir. Sri Harjanto	Fakultas Teknik	A	Pembuatan Logam Feronikel Melalui Proses Reduksi Bijih Nikel Lateritik Menggunakan Nh3 Untuk Mewujudkan Decarbonized Society Di Sektor Logam Non-Ferrous	1. Peneliti Utama: Sungging Pintowantoro, Ph.D. Eng. (ITS) 2. Peneliti Mitra: Ir. Mohammad Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU (UGM)	Rp75.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
2	Dr. Kiki Ariyanti Sugeng	Fakultas MIPA	A	Pengamanan Data Dengan Pewarnaan Graf	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Syafrizal Sy (UNAND) 2. Peneliti Mitra: Prof. Tulus (USU)	Rp75.000.000
3	Prof. Dr. -Ing. Nandy Setiadi Djaya Putra	Fakultas Teknik	A	Pengaruh Tiga Proses Fabrikasi Berbeda Terhadap Sifat- Sifat Filem	1. Peneliti Utama: Prof. Dr.-Ing. Hairul Abral (UNAND) 2. Peneliti Mitra: Dr. Remon Lapis, ST, MT, M.Sc.Tech (UNP)	Rp75.000.000
4	dr. Rahimi Syaidah, Ph.D	Fakultas Kedokteran	A	Efektifitas Kacang-Kacangan Dalam Sediaan Food Powder Sebagai Pengembangan Pangan Fungsional Baru Bernutrisi Tinggi Untuk Pencegahan Efek Samping Malnutrisi Melalui Jalur Hypothalamus Pituitary Axis (Hpa), Studi In-Silico, In-Vivo Dan In-Vitro.	1. Peneliti Utama: Rita Maliza, S.Si., M.Si., Ph.D (UNAND) 2. Peneliti Mitra: Dr. Aziiz Mardanarian Rosdianto, S.Kep.,Ners.,M.HKes. (UNPAD)	Rp75.000.000
5	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	A	Sintesis Dan Pengembangan Peptida Dari Venom Ular Tanah (Calloselasma Rhodostoma) Sebagai Agen Antikanker	1. Peneliti Utama: Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D. (UGM) 2. Peneliti Mitra: Dr. Eng. Wisnu Ananta Kusuma, ST., M.T. (IPB)	Rp75.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
6	Prof. Ir. Dana Indra Sensuse, M.LIS., Ph.D.	Fakultas Ilmu Komputer	A	Penerapan Teknologi Metaverse, Digital Twins Dan Konsep Smart Sustainable Urban Development Untuk Mendukung Urban Future Dan Urban Governance Di Ibu Kota Negara Nusantara, Indonesia	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (UGM) 2. Peneliti Mitra: Dr.techn. Wikan Dandar Sunindyo, S.T., M.Sc. (ITB)	Rp75.000.000
7	Prof. Dr. Ir. Fitri Yuli Zulkifli.,ST., M.Sc.,IPU	Fakultas Teknik	A	Antena Super-Wideband(Swb) Untuk Pertahanan Keamanan	1. Peneliti Utama: Dr. Nurhayati., ST., MT (UNESA) 2. Peneliti Mitra: Eko Setijadi., ST., MT.,Ph.D (ITS)	Rp75.000.000
8	Dr. Drs. Yurnadi, M.Kes.	Fakultas Kedokteran	A	POTENSI NANOHERBAL GAGATAN HARIMAU (VITIS GRACILIS WALL.) SEBAGAI CARDIOPROTEKTIF, HEPATOPROTEKTIF DAN RENOPROTEKTIF PADA TIKUS YANG DIINDUKSI DOKSORUBISIN	1. Peneliti Utama: Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed (USU) 2. Peneliti Mitra: Dr. Putra Santoso (UNAND)	Rp75.000.000
9	Prof. Dr. Abinawanto	Fakultas MIPA	A	Sintesis Nanopartikel Diamond Dengan Ekstrak Ganoderma Sp., Abelmoschus Esculentus, Dan Garcinia Mangostana Sebagai Antioksidan Dan Anti-Kanker Pada Kanker Kolon	1. Peneliti Utama: Prof. Win Darmanto, M.Si., Med.Sci., Ph.D (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: Riezki Amalia, Ph.D (UNPAD)	Rp75.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
10	Prof. Dr. Jarnuzi Gunlazuardi	Fakultas MIPA	A	Pengembangan Nanosensor Berbasis Elektroda Layar Cetak Intan Konduktif Untuk Analisa Cepat Teofilin	1. Peneliti Utama: Prastika Krisma Jiwanti, PhD (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: Prof. Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si (UNPAD)	Rp75.000.000
11	Dr. Rr. Dwinanti Rika Marthanty, ST, MT	Fakultas Teknik	A	Pemodelan Land Subsidence Dan Banjir Rob Sebagai Deteksidan Langkah Mitigasi Risiko Bencana Di Pesisir Semarang Utara Perspektif Baru Dari Sudut Pandang Arsitektur, Geospasial, Dan Hidrodinamika, Serta Berbasis Pembelajaran Dari 3 Kota	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Ir. R. Siti Rukayah.MT (UNDIP) 2. Peneliti Mitra: Dr. Ir. A. Perwira Mulia Tarigan, M.Sc (USU)	Rp75.000.000
12	dr. Nur Rahadiani Soemawinata, Ph.D., Sp.PA(K)	Fakultas Kedokteran	A	Analisis Ekspresi Dan Metilasi Immunoregulator Nlr5 Sebagai Basis Pengembangan Target Terapi Dan Biomarker Prognosis Pada Kanker Payudara	1. Peneliti Utama: Dr.rer.nat. dr. Dyah Laksmi Dewi M.Sc. Sp.B (UGM) 2. Peneliti Mitra: A. Prof. Dr.dr. Irianiwati Widodo Sp.PA (K) (UGM) B. Dr. dr. Mohammad Ghozali, M.Sc. (UNPAD)	Rp75.000.000
13	Dr.-Ing. Ridho Irwansyah	Fakultas Teknik	A	Pembuatan Nanofluid Berbasis Air Dari Campuran Carboxymethyl Cellulose Dan Mxene Sebagai Media Pendingin Atau Pelumas Yang Efektif Dan Ramah Lingkungan	1. Peneliti Utama: Dieter Rahmadiawan, S.T.,M.T. (UNP) 2. Peneliti Mitra: Dedison Gasni, S.T.,M.T.,Ph.D (UNAND)	Rp75.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
14	Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia Syahrial, M.Sc	Fakultas Teknik	A	Komparasi Nanokomposit Lifepo <sub>4</sub> /N-Doped Reduced Graphene Oxide, Nimnco, Dan Nicoal Sebagai Bahan Katoda Untuk Meningkatkan Performa Elektrokimia Pada Baterai Lithium-Ion	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T. (UNNES) 2. Peneliti Mitra: Dr. Ir. Arif Jumari, M.Sc. (UNS)	Rp75.000.000
15	Dr. Sonya Puspasari Suganda, M.A.	Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya	A	Pemetaan Penggunaan Bahasa Indonesia Dan Bahasa Daerah Di Kalangan Generasi Muda Di Wilayah Kampung Adat Di Jawa Bagian Barat: Upaya Strategis Dalam Rangka Penguatan Bahasa Nasional Dan Pemertahanan Bahasa Daerah	1. Peneliti Utama: Prof. Eri Kurniawan, M.A., Ph.D. (UPI) 2. Peneliti Mitra: Dr. Susi Yuliawati, M.Hum. (UNPAD)	Rp75.000.000
16	Desi Adhariani, Ph.D	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	A	Learning From World-Class Sustainable Companies: An Analysis Of Board Characteristics And Esg Disclosure	1. Peneliti Utama: Iman Harymawan SE., MBA., Ph.D. Ph.D. (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: Prof. Doddy Setiawan SE.,MSi., Ph.D, Ak (UNS)	Rp75.000.000
17	dr Bambang Widyantoro Sp.JP, Ph.D.	Fakultas Kedokteran	A	Efek Pemberian Atorvastatin, Olmesartan, Dan Resveratrol Terhadap Ekspresi A-Smooth Muscle Actin (A-Sma) Pada Katup Kelinci Yang Diinduksi Dengan Il-1B, Il-6, Tgf-B1 Dan Tnf-A	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Yudi Her Oktaviono, dr. Sp.JP (K) (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: Dr. dr. Lucia Krisdinarti, SpPD, SpJP(K) (UGM)	Rp75.000.000

No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
18	Dr. dr. Fiastuti Witjaksono, M.KM, M.S, Sp.GK(K)	Fakultas Kedokteran	A	Pengembangan Diet Nusantara Sebagai Diet Sehat Terhadap Sindroma Metabolik	1. Peneliti Utama: Prof.dr. Nur Indrawaty Lipoeto, M.Sc,PhD, Sp.GK 2. Peneliti Mitra: Prof.Dr.dr.Dina Keumala, M.Gizi (USU)	Rp75.000.000
19	Dr. Noverita DianTakarina, MSc.	Fakultas MIPA	C	Variation Of Organic Sequestration In Maninjau Lake Indonesia, Its Contribution To The Sediment Carbon Stock, And Their Role In The Mitigation Of Climate Change 2Nd Years: Above-Ground Biomass And Carbon Stocks In The Maninjau Lake And Its Implication For Mitigation Of Climate Change	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc. (UNDIP) 2. Peneliti Mitra: A. Dr. Ir. Puti Sri Komala, M.Si. (UNAND) B. Dr. Luki Subehi, MSc (BRIN) C. Marta Wojewódka-Przybył, Ph.D. (Polish Academy of Sciences POLANDIA)	Rp75.000.000
20	Prof. Djoni Hartono, Ph.D., M.E.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	C	Life Cycle Assessment Energi Dan Emisi Co2 Pada Bangunan Rumah Tinggal Di Kota-Kota Besar Indonesia	1. Peneliti Utama: Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T. (UPI) 2. Peneliti Mitra: Yulesta Putra ST, M.Sc (UNAND)	Rp75.000.000
21	Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro	Fakultas Teknik	C	Fabrication Of Nanoporous Membranes For Renal Microdialysis, Produced Water Treatment And Protein Separation	1. Peneliti Utama: Gunawan Setia Prihandana, Ph.D (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: Muslim Mahardika, Ph.D (UGM)	Rp75.000.000



No	Nama Peneliti	Fakultas	Skema	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
22	Dr. Ratna Yuniati	Fakultas MIPA	C	Plant-derived Exosome Like Nanoparticles (PDEN) for Immunomodulation and Macrophage Polarization to Enhance Regenerative Dental and Medical Therapy	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Anggraini Barlian (ITB) 2. Peneliti Mitra: A. Prof. drg. Ika Dewi Ana, M.Kes, Ph.D (UGM) B. Prof. Yasuhiko Tabata (Kyoto University, Jepang)	Rp75.000.000
23	Suratno Lulut Ratnoglik, M.D., M.Biomed., Ph.D	Fakultas Kedokteran	C	Studi Mekanisme In Vivo Dan Molekuler Pada Ekstrak Tanaman Aktif Anti-Hepatitis C Virus	1. Peneliti Utama: apt. Tutik Sri Wahyuni, S.Si., M.Si., Ph.D. (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: A. dr. Widya Wasityastuti, M.Sc., M.Med.Ed., PhD (UGM) B. dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D (UGM) C. Chie Aoki Utsubo, PhD. (Kobe University)	Rp75.000.000