



NOTA DINAS

Nomor: ND-408/UN2.RST/PPM.00/2022

Yth : Manajer Riset Fakultas dan Sekolah  
Dari : Direktur Riset dan Pengembangan  
Perihal : Pengumuman Penerima Pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)  
Tahun Anggaran 2022

Berdasarkan hasil seleksi proposal dan rapat pleno Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) oleh 16 PTNBH, bersama ini kami sampaikan daftar nama penerima pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun Anggaran 2022 dari Universitas Indonesia sebagaimana terlampir.

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Riset dan Pengembangan mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun Anggaran 2022. Kami mengucapkan terimakasih kepada pengusul yang telah berpartisipasi, bagi pengusul yang belum mendapatkan pendanaan tahun ini dapat mengusulkan proposal penelitian untuk pendanaan tahun 2023.

Perlu kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kami sampaikan bahwa mekanisme penyaluran dana akan dilakukan melalui kontrak kerja antara UI dengan 16 PTNBH kemudian akan ada kontrak turunan antara Peneliti dengan Direktur Riset dan Pengembangan.
2. Para penerima pendanaan baik sebagai Peneliti Host atau Peneliti Mitra diminta untuk mengunggah Full Proposal dan RAB sesuai dengan dana yang diterima melalui tautan <https://bit.ly/FullProposalRKI2022> paling lambat, Jumat 27 Mei 2022.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

17 Mei 2022

Direktur Riset dan Pengembangan



Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NUP100111610232806891.

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi
2. Para Pengusul Hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)  
TAHUN ANGGARAN 2022  
UNIVERSITAS INDONESIA

**A. Peneliti UI sebagai Host**

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
1	A	dr. Eric Daniel Tenda, DIC., Ph.D., Sp.PD., FINASIM.	Fakultas Kedokteran	Pengembangan dan validasi skoring sistem prediktif berbasis artificial intelligence dan parameter klinis serta laboratoris terhadap luaran perawatan pada pasien terkonfirmasi COVID-19 di RS Universitas Airlangga dan RSUP Sardjito	1. dr. Pradana Zaky Romadhon, Sp.PD, K-HOM, FINASIM (UNAIR) 2. dr. Harik Firman Thahadian, Sp.PD., Ph.D. (UGM)	Rp100.000.000
2	A	Herni Susanti, S.Kp., M.N., Ph.D	Fakultas Keperawatan	Pengembangan Intervensi Peningkatan Post-traumatic Growth (PTG) Untuk Mencegah Gangguan Psikologis Penyintas Bencana	1. Syahirul Alim, S.Kp. M.Sc, Ph.D. (UGM) 2. Hema Malini, S.Kp,MN, Ph.D. (UNAND)	Rp100.000.000
3	A	Dr. Ir. Tengku Ezni Balqiah	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Ekonomi Sirkular dan Inovasi pada UMKM: Tantangan dan Peluang dalam Proses Penciptaan Nilai	1. Doli Muhammad Jafar Dalimunthe SE., M.Si. (USU) 2. Prof. Dr. Heri Pratikto, M.Si (UM)	Rp100.000.000
4	B	Dr. Rossy Armyan Machfudiyanto, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Model Rantai Pasok LNG Untuk Memenuhi Kebutuhan Bahan Bakar Gas di Wilayah Tertinggal, Terpencil, Terluar dan Perbatasan (3TP) Indonesia	1. Dr. Ir. Nurul Wahjuningsih, M.T. (ITB) 2. Ir. Insannul Kamil, M.Eng., Ph.D. (UNAND) 3. Windra Priatna Humang (BRIN)	Rp125.000.000

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
5	C	Eny Kusriani, Ph.D.	Fakultas Teknik	Pengembangan Quantum Dots Berbasis Logam Transisi Dan Lantanida Menggunakan Penutup Kitosan Untuk Aplikasi Zat Antibakteri Yang Dilapiskan Pada Lensa Kontak	1. Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng. Ph.D. (UGM) 2. Dr. Khoirina Dwi N, S.Si.,M.Si.(UNS) 3. Anwar Usman (Universiti Brunei Darussalam)	Rp150.000.000
6	C	Prof. Dr. Hamdi Muluk, M.Si.	Fakultas Psikologi	Memetakan Sikap Politik dan Penerimaan Sains di Kalangan Akademisi Indonesia: Peranan Orientasi Epistemik, Literasi Sains, Ideologi, dan Faktor Psikologis.	1. Prof. Dian Ratna Sawitri, S.Psi.,M.Si., Ph.D. (UNDIP) 2. Dr. Mardianto, S.Ag.,M.Si. (UNP) 3. Suratna (BRIN) 4. Nathanael Gratias S (National University of Singapore)	Rp150.000.000

#### B. Peneliti UI sebagai Mitra

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
1	A	Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D.	Fakultas MIPA	Elektrokatalis berbasis Nikel dan lembaran nano Ti3C2Tx untuk reaksi evolusi H2 dan reduksi CO2 yang efisien	1. Peneliti Utama: Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.(ITB) 2. Peneliti Mitra: Uji Pratomo (UNPAD)	Rp50.000.000
2	A	Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, M.T.	Fakultas Teknik	Pembuatan Kertas Selulosa Transfaran Berpenghantar Listrik	1. Peneliti Utama: Hairul Abral (UNAND) 2. Peneliti Mitra: Andril Arafat (UNP)	Rp50.000.000
3	A	dr. Irsan Hasan, SpPD-KGEH	Fakultas Kedokteran	Pengaruh Konsumsi Probiotik Lokal Lactobacillus plantarum Dad-13 terhadap Penderita Gangguan Metabolisme Tubuh	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S. (UGM) 2. Peneliti Mitra: dr. Syifa Mustika, Sp.PD-KGEH (UB)	Rp50.000.000
4	A	Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Pengembangan Agen Anti kanker dan Anti bakteri Berbasis Peptida Aktif dari Bisa Ular Tanah ( <i>Calloselasma rhodostoma</i> ) dan Ular Weling ( <i>Bungarus sp.</i> )	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)	Rp50.000.000

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
5	A	Prof. Ir. Dana Indra Sensuse, M.LIS., Ph.D.	Fakultas Ilmu Komputer	Kajian Pengembangan Smart City Ibu Kota Nusantara Indonesia	1. Peneliti Utama: Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T. (UGM) 2. Peneliti Mitra: Dr.techn. Wikan Danar Sunindyo, S.T, M.Sc. (ITB)	Rp50.000.000
6	A	Prof. Dr.-Ing. Ir. Nasruddin, M.Eng.	Fakultas Teknik	Adsorption Refrigeration System Performance Enhancement through Natural Zeolite Sorbent Modification	1. Peneliti Utama: Dr. Eng. Indri Yaningsih, S.T., M.T. (UNS) 2. Peneliti Mitra: Edy Hartulistiyoso (IPB)	Rp50.000.000
7	A	Prof. Dr. Njaju Jenny Malik, S.S., M.A.	Fakultas Ilmu Budaya	Lanskap Kebahasaan Untuk Panduan Wisatawan Ke Geosite Kaldera Toba Sebagai Destinasi Wisata Di Kawasan Danau Toba	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Robert Sibarani MS. (USU) 2. Peneliti Mitra: Lusia Marliana Nurani (ITB)	Rp50.000.000
8	A	Dr. Drs. Yurnadi, M.Kes.	Fakultas Kedokteran	Pengembangan Nanoherbal Gagatan Harimau (Vitis Gracilis Bl) Sebagai Agen Penguat Vitalitas Seksual Dan Non-Seksual Tikus Jantan (Rattus Norvegicus): Pendekatan Molekuler, Hormonal, Dan Seluler	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Syafruddin Ilyas M.Biomed (USU) 2. Peneliti Mitra: Dr. Putra Santoso, M.Si. (UNAND)	Rp50.000.000
9	A	Prof. Dr. Yahdiana Harahap, M.Si., Apt.	Fakultas Farmasi	Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Afrika Terhadap Kadar Doxorubicin Dan Doxorubicinol Dengan Metode Dbs Pada Tikus Yang Diinduksi Doxorubisin	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Urip Harahap Apt (USU) 2. Peneliti Mitra: Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si. (UGM)	Rp50.000.000
10	A	Dr. Rambat Lupiyoadi, SE, M.E.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Peran Modal Spiritual dalam Inovasi, Kesejahteraan, dan Kesuksesan Berwirausaha: Suatu Perspektif dari Pelaku Usaha Rintisan di Indonesia	1. Peneliti Utama: Donard Games (UNAND) 2. Peneliti Mitra: Dr. Tri Siwi Agustina, SE.,M.Si. (UNAIR)	Rp50.000.000
11	A	Dr.Eng. Arnas Lubis, M.T.	Fakultas Teknik	Integrasi permukaan kondensasi nano dan solar kolektor untuk meningkatkan produktivitas air bersih solar still	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Eng. Himsar Ambarita ST., MT. (USU) 2. Peneliti Mitra: Pandji Prawisudha (ITB)	Rp50.000.000
12	A	Suratno Lulut Ratnoglik, M.D., M.Biomed., Ph.D	Fakultas Kedokteran	Studi Mekanisme Secara In vivo dan Molecular pada Tanaman Aktif Anti Virus Hepatitis C	1. Peneliti Utama: Tutik Sri Wahyuni, S.Si., Apt., M.Si.,Ph.D (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: dr. Widya Wasityastuti, M.Sc., M.Med.Ed., Ph.D. (UGM)	Rp50.000.000

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
13	B	Dr. Asep Saefumillah	Fakultas MIPA	Pengembangan Material Berbasis Kitosan Untuk Pengolahan Air Limbah Industri Batik Dalam Rangka Mendukung Sustainable Development Goal Dan Ekonomi Sirkuler	1. Peneliti Utama Kiki Adi Kurnia, S.Si., M.Sc., Ph.D. (ITB) 2. Peneliti Mitra: a. Diana Vanda Wellia (UNAND) b. Saepurahman (BRIN)	Rp75.000.000
14	B	Dr. dra. Dwi Anita Suryandari, M.Biomed.	Fakultas Kedokteran	Penilaian Zoonosis Malaria: Studi Prevalensi Infeksi Malaria Dari Primata Pada Penduduk Berisiko Di Provinsi Jawa Tengah, Sumatra Utara Dan Kalimantan Tengah, Indonesia	1. Peneliti Utama: Prof. dr.Syafruddin, Ph.D (UNHAS) 2. Peneliti Mitra: a. Dr. Hasmiwati, M.Kes (UNAND) b. Dr. Puji Budi Setia Asih, S.Si (PRBM Eijkman (BRIN)	Rp75.000.000
15	B	Riezqa Andika, S.T., Ph.D.	Fakultas Teknik	Remediasi sungai bengawan solo dari pencemar limbah batik: studi potensi bahaya dan metode degradasi	1. Peneliti Utama: Anatta Wahyu Budiman, S.T., Ph.D. (UNS) 2. Peneliti Mitra: a. Drs. Roto, M.Eng, Ph.D. (UGM) b. Arde Septian (BRIN)	Rp75.000.000
16	B	Dr. Heri Setiawan, S.Farm, M.Sc, Apt.	Fakultas Farmasi	Pengembangan Lipopeptida dan Turunannya Sebagai Adjuvant Untuk Vaksin	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Ace Tatang Hidayat, S.Si., M.Si. (UNPAD) 2. Peneliti Mitra a. Dr. rer. nat. Fifi Fitriyah Masduki, S.Si, M.Sc (ITB) b. Dr. Tarwadi (BRIN)	Rp75.000.000
17	B	Dr. Budhy Kurniawan, M. Si.	Fakultas MIPA	Investigasi Quantum Size Effect Pada Bahan Superkonduktor	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Risdiana, S.Si., M.Eng. (UNPAD) 2. Peneliti Mitra: a. Dr. Fuad Anwar S.Si, M.Si. (UNS) b. Suci Winarsih (BRIN)	Rp75.000.000
18	C	dr. Yulia Rosa Saharman, Ph.D., Sp.MK(K)	Fakultas Kedokteran	Creating New Detection System for AMR Plasmid Based on Upstream Genetic Structure of AMR genes	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Kuntaman, dr., M.S., Sp.MK. (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: a. dr. Dr. Lie Khie Chen, Sp.PD-KPTI (UI) b. Endang Sri Lestari (UNDIP) c. Itaru Hirai, Ph.D (University of the Ryukyus, Okinawa, Japan) d. Prof. Christopher Gomez (Kobe University, Japan)	Rp75.000.000

No	Skema	Nama Peneliti	Fakultas	Judul Penelitian	Mitra Kolaborasi	Jumlah Dana Yang Disetujui
19	C	Prof. Dr. dr. Ari Fahrial Syam, Sp.PD-KGEH., MMB., FINASIM	Fakultas Kedokteran	Low-Grade Intestinal Metaplasia in Indonesia: Insights into Pro-Inflammatory Cytokine Expression Observed During Helicobacter pylori Infection and Unique East-Asian CagA Characteristics	1. Peneliti Utama: Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp.PD., Ph.D (UNAIR) 2. Peneliti Mitra: a. Prof. Dr. dr. Gontar Alamsyah Siregar Sp.PD., KGEH (USU) b. Prof. Yoshio Yamaoka, M.D., Ph.D. (Oita University Faculty of Medicine, Japan)	Rp75.000.000
20	C	Dr. Noverita Dian Takarina, M.Sc	Fakultas MIPA	Variation of organic sequestration in Maninjau Lake Indonesia, its contribution to the sediment carbon stock, and their role in the mitigation of climate change	1. Peneliti Utama: Tri Retnaningsih Soeprobowati (UNDIP) 2. Peneliti Mitra: a. Dr. Ir. Puti Sri Komala (UNAND) b. Dr. Luki Subehi (BRIN) c. Marta Wojewodka-Przbyl, Ph.D. (Institute of Geological Sciences, Polish Academy of Science-Polandia)	Rp75.000.000
21	C	Prof. Dr. Djoni Hartono, S.Si., M.E.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Energi Dan Emisi Co2 Yang Terkandung Dalam Material Bahan Bangunan (Embodied Energy And Co2 Emissions) Perumahan Di Indonesia: Analisis Hibrida Berbasis Input-Output	1. Peneliti Utama: Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T. (UPI) 2. Peneliti Mitra: a. Dr Fadjar Goembira, S.T., M.Sc (UNAND) b. Hiroaki SHIRAKAWA (Nagoya University)	Rp75.000.000
22	C	Dr. Vivi Fauzia	Fakultas MIPA	Simulasi, fabrikasi, dan karakterisasi substrat Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) untuk deteksi bahan peledak	1. Peneliti Utama: Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal (ITB)P 2. Peneliti Mitra: a. Husin Alatas (IPB) b. Isnaeni (BRIN) c. Dr. Mati Horprathum (Thai Young Scientists Academy (TYSA) )	Rp75.000.000

17 Mei 2022

Direktur Riset dan Pengembangan



Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NUP100111610232806891.