



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jalan Ir. Sutami 36A Ketingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368
<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail : lppm@uns.ac.id

Nomor : 690.1/UN27.22/PT.01.00/2022

17 Mei 2022

Perihal : Hasil Seleksi Proposal Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2022

Lampiran : 1 (satu) berkas

Yth.

Pengusul Proposal Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)
Universitas Sebelas Maret
Surakarta

Berdasarkan hasil seleksi bersama 16 PTNBH yang telah dilaksanakan pada tanggal 11 s.d. 16 April 2022 dengan pelaksana Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Bandung dan Berita Acara Evaluasi Proposal Riset Kolaborasi Indonesia 16 PTNBH, dengan ini diumumkan Hasil Seleksi Proposal Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) tahun 2022 sebagaimana terlampir.

Adapun hal-hal yang perlu diperhatikan bagi pemenang hibah Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2022 antara lain;

1. Bagi **Peneliti Utama (host)** wajib mengunggah revisi proposal dan revisi Rencana Anggaran Belanja (RAB) sesuai dengan dana yang disetujui dan bagi **peneliti mitra** mengunggah proposal sesuai format RKI ke www.iris1103.uns.ac.id paling lambat tanggal **21 Mei 2022**.
2. Proses permintaan tanda tangan Lembar Pengesahan Proposal paling lambat 20 Mei 2022 di jam kerja, bisa secara langsung ke LPPM UNS atau secara On line (WA) 08562840538/085643445854 (file PDF sudah ditandatangani pengusul).
3. Hal-hal yang terkait dengan mekanisme tanda tangan kontrak dan pencairan dana akan diberitahukan kemudian melalui laman: lppm.uns.ac.id dan www.iris1103.uns.ac.id.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Ketua,



Prof. Dr. Okid Parama Astirin, M.S.
NIP. 196303271986012002

Tembusan Yth.:

1. Rektor (Sebagai laporan)
2. Wakil Rektor Riset dan Inovasi
3. Direktur Kerjasama, Pengembangan dan Internasionalisasi
4. Dekan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
Jalan Ir. Sutami 36A Ketingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368
<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail : lppm@uns.ac.id

Lampiran Surat

Nomor : 690.1/UN27.22/PT.01.00/2022

Tanggal : 17 Mei 2022

**HASIL SELEKSI PROPOSAL RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)
TAHUN 2022**

A. Sebagai Peneliti Utama (host)

NO.	SKEMA	FAKULTAS	NAMA PENELITI	JUDUL
1.	Skema A	Fakultas Teknik	Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.	Weldability of Double Side Friction Stir Welding Aluminum Alloy AA6061
2.	Skema A	Fakultas Teknik	Dr. Eng. Indri Yaningsih, S.T., M.T.	Adsorption Refrigeration System Performance Enhancement through Natural Zeolite Sorbent Modification
3.	Skema A	Fakultas MIPA	Dr. Eng. Hendri Widiyandari, S.Si., M.Si.	Pengembangan Komposit Metal-Oxide termodifikasi Carbon Quantum-Dot (MO/CQD) sebagai Material Fotokatalis yang Efisien pada Cahaya Tampak
4.	Skema A	FKIP	Dr. Kundharu Saddhono, S.S., M.Hum.	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kearifan Lokal Budaya Indonesia dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing (BIPA) untuk Mahasiswa Yale University, United States of America (USA)
5.	Skema A	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Tastaftiyan Risfandy, S.E., M.Sc., Ph.D.	Kinerja Perusahaan dan Karakteristik Direktur Utama: Generalis atau Spesialis?
6.	Skema B	Fakultas Teknik	Anatta Wahyu Budiman, S.T., Ph.D. Dr. Joko Waluyo, S.T., M.T.	Remediasi sungai bengawan solo dari pencemar limbah batik: studi potensi bahaya dan metode degradasi
7.	Skema C	Fakultas Kedokteran	Prof. Ari Natalia Probandari, dr., M.P.H., Ph.D. Vitri Widyaningsih, dr., M.S., Ph.D.	Reconstructing life after pandemic: model development on mental health, family planning and physical transformation in Indonesia and United States (ReSTART)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Ir. Sutami 36A Kentingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368
<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail : lppm@uns.ac.id

B. Sebagai Peneliti mitra

NO	SKEMA	FAKULTAS	NAMA	JUDUL PENELITIAN UTAMA (HOST)	PENELITI UTAMA (HOST)
1.	Skema A	Fakultas Kedokteran	Dr. Yulia Sari., S.Si., M.Si dr. Ratih Dewi Yudhani., M.Sc	Pengembangan Senyawa Aktif Biji Mahoni (Swietenia Macrophylla King.) sebagai Kandidat Terapi Diabetes: Kajian in vitro pada sel HepG2 dan in vivo pada Zebrafish	dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D (UGM)
2.	Skema A	Fakultas Pertanian	Dr. Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.T.P., M.Sc	Prediksi Tingkat Kematangan Buah Alpukat Tongar Dengan Pendekatan Metabolomik	Khandra Fahmy (UNAND)
3.	Skema A	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si, Ph.D	Program Promosi Ekspor Nasional (EPP) Sebagai Penggerak Sumber Daya Organisasi dan Kemampuan Perusahaan Ekspor: Pengaruh EPP terhadap Strategi, Keunggulan Kompetitif, dan Kinerja Perdagangan	Dr. Miguel Angel Esquivias Padilla, M.SE. (UNAIR)
4.	Skema A	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Prof. Doddy Setiawan, SE., M.Si., Ph.D, Ak	Managerial Ties And Creative Industry Collaboration To Sme Performance: Cross Culture In Indonesia	Prof. Dr. Isfenti Sadalia SE., ME. (USU)
5.	Skema A	Fakultas MIPA	Teguh Endah Saraswati S.Si, M.Sc., Ph.D.	Material Berbasis Karbon Termodifikasi untuk Aplikasi Fotokatalisis dan Desalinasi	Adi Darmawan (UNDIP)
6.	Skema A	Fakultas MIPA	Prof. Dr. Fitria Rahmawati, S.Si, M.Si	Disain Dan Modifikasi Sensor Elektrokimia Tembaga (II) Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Dimodifikasi Dengan Senyawa Organologam	Prof. Dr. Rahadian Z, S.Pd, M.Si. (UNP)
7.	Skema A	Fakultas KIP	Dr. Winarno, S.Pd., M.Si.	Implementasi Pendidikan Karakter Mahasiswa dalam Blended Learning pada Prodi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan di UPI, UNS, dan UNP	Prof. Dr. Kokom Komalasari, M.Pd. (UPI)
8.	Skema A	Fakultas KIP	Prof. Dr. Asrowi, M.Pd.	Pengembangan Model Konseling Pasca Trauma Berbasis Kearifan Lokal	Prof. Dr. Nandang Rusmana, M.Pd. (UPI)
9.	Skema A	Fakultas KIP	Dr. Sri Yamtinah, M.Pd	Evaluasi Pembelajaran Berbasis Konten Kreator Melalui Literasi Digital pada Materi Laju Reaksi Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik	Prof. Dr. Hayuni Retno Widarti, M.Si (UNM)
10.	Skema A	Fakultas Teknik	Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T	Karakterisasi Nanoselulosa Hasil Isolasi dari Serat Kulit Timoho (Kleinhovia hospita l.) sebagai Bionanomaterial SAR Covid-19 Protection yang Ramah Lingkungan	Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T. (UNM)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Ir. Sutami 36A Kientingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368
<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail : lppm@uns.ac.id

11.	Skema A	Fakultas Teknik	Feri Adriyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.	Desain dan Prototiping Sepeda Tandem Geser Hibrid untuk Aktivitas Bersama Keluarga dan Kolega dalam Rangka Program Hilirisasi Produk Hasil Penelitian	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng. (ITS)
12.	Skema B	Fakultas MIPA	Sorja Koesuma S.Si., M.Si	Asesmen Geofisika pada Kawasan Aerotropolis Kulonprogo	Prof. Dr. Sismanto, M.Si (UGM)
13.	Skema B	Fakultas MIPA	Dr.rer.nat Witri Wahyu Lestari, S.Si, M.Sc.	Pengembangan Mixed Matrix Membranes (MMMs) PVDF/ GO/ MOFs Dan Uji Kinerjanya Dalam Pengolahan Limbah Cair	Fitri Khoerunnisa, M.Si., Ph.D. (UPI)
14.	Skema B	Fakultas MIPA	Dr. Fuad Anwar S.Si, M.Si.	Investigasi Quantum Size Effect Pada Bahan Superkonduktor	Prof. Dr. Risdiana, S.Si., M.Eng. (UNPAD)
15.	Skema B	Fakultas MIPA	Prof. Dr. Eddy Heraldly, M.S	Sifat-Sifat Oriented Strand Board (OSB) Berbahan Baku Vascular Bundles Limbah Batang Sawit Berperakat Urea-Formaldehide (UF) Resin, Isosianat, dan Binderless sebagai Substitusi Kayu Lapis	Arif Nuryawan S.Hut., M.Si., Ph.D (USU)
16.	Skema B	Fakultas Teknik	Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng.	Perancangan Modem Visible Light Communications untuk aplikasi Car-to-Car Communications	SYIFAUL FUADA, S.Pd., M.T. (UPI)
17.	Skema C	Fakultas MIPA	Dr. Khoirina Dwi N, S.Si.,M.Si.	Pengembangan Quantum Dots Berbasis Logam Transisi Dan Lantanida Menggunakan Penutup Kitosan Untuk Aplikasi Zat Antibakteri Yang Dilapiskan Pada Lensa Kontak	Eny Kusriani, Ph.D. (UI)
18.	Skema C	Fakultas Teknik	Ubaidillah, S.T., M.Sc., Ph.D.	Responsif dan Interaktif Medical Robot-Artificial Intelligence Assistive untuk Pasien Isolasi	Dr. Arjon Turnip, ST., M.T. (UNPAD)
19.	Skema C	Fakultas Teknik	Prof. Dr.Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.	Optimasi Performa Next Generation Supercapbatteries Dengan Modifikasi Anoda Berbasis Mxene (Ti3C2Tx) Porous Dan Anoda Berbasis AC Mesoporous Pouch Cells Sebagai Piranti Penyimpan Energi Terbaru	Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si (UNM)