



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111

Telepon: (031) 5953759 Fax: 031-5953759 PABX: 1404,1405,1330

www.its.ac.id/drpm email: drpm@its.ac.id

Nomor : **7761/IT2.IV.1/B/TU.00.09/2022**
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Pemberitahuan Unggah Laporan Akhir Kegiatan
Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2022

Yth : Para Kepala Departemen
di lingkungan Kampus ITS Sukolilo
Surabaya

Menindaklanjuti surat dari Ketua LPPM Universitas Andalas selaku Panitia Pelaksanaan Program RKI 2022 nomor B/324/UN16.17/PT/2022 tanggal 28 November 2022 (terlampir), dengan hormat kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk berkenan menyampaikan kepada para ketua peneliti dilingkungan kerja masing-masing (daftar terlampir) untuk mengunggah laporan kegiatan Program RKI 2022 dengan memperhatikan beberapa hal sebagai berikut :

- Pengunggahan dokumen dilakukan **mulai tanggal 01 – 09 Desember 2022** melalui <https://risetkolaborasi.id/> .
- Pengunggahan hanya dapat dilakukan melalui akun Peneliti Utama.
- Dokumen yang diunggah meliputi :
 1. Laporan Akhir (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra);
 2. SPTB 100% (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra);
 3. Catatan Harian (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra);
 4. Luaran Penelitian (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra);
 5. Extended Abstract (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra);
 6. Poster.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.



Surabaya, 29 Nopember 2022
Direktur Riset dan Pengabdian Kepada
Masyarakat,

Fadlilatul Taufany
198107132005011001

Tembusan Yth :

1. Wakil Rektor IV
2. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital

Lampiran . Daftar Peneliti ITS Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2022

No	Nama	Departemen	Fakultas	Status Peneliti	Skema RKI	Judul Penelitian
1	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Utama	Skema RKI A	Integrasi Energi Terbarukan, Desain Bangunan Dan Otomasi Sistem Energi Bangunan Yang Adaptif, Produktif, Dan Mandiri
2	Ir. Mariyanto, S.Si., M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Utama	Skema RKI A	Penyelidikan logam tanah jarang di berbagai gunung lumpur (mud volcano) di wilayah Jawa guna menunjang percepatan industri material maju dan energi bersih di Indonesia
3	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Utama	Skema RKI A	Investigasi Litologi Dan Evaluasi Risiko Ketidakpastian Berbasis Machine Learning Untuk Mendukung Penentuan Potensi Reservoir, Studi Kasus: Prediksi Log Sonik Menggunakan Algoritma Gradient Boosting dan Klasifikasi Litologi Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) dan K-Nearest Neighbor (KNN)
4	Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Utama	Skema RKI A	Monitoring Deformasi-Space Observation dan Dampak Sosial Ekonomi Akibat Letusan Gunung Semeru 2021 dengan Menggunakan Geospatial Analysis untuk Multi Aspek Early Warning System
5	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Utama	Skema RKI A	Potensi Aktivitas Antivirus dan Antikanker dari Senyawa Kompleks Fe, Co, Ni, Cu, dan Zn – Hidrazon berbasis Turunan 2-thiohidantoin dan Hidrazida
6	IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Utama	Skema RKI A	Indonesia Readiness Index untuk Penerapan Circular economy pada Industri Food and Beverages
7	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Peneliti Utama	Skema RKI A	Desain dan Prototyping Sepeda Tandem Geser Hibrid untuk Aktivitas Bersama Keluarga dan Kolega dalam Rangka Program Hilirisasi Produk Hasil Penelitian
8	Prof. Dr. rer.nat. Fredy Kurniawan	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Kinerja Membran Filter Air Berbasis Nanoselulosa Dari Limbah Nanas Diperkuat Nanopartikel Hibrid Titania/Graphene Sebagai Adsorben Kuman Dan Logam Berat Diperaian

No	Nama	Departemen	Fakultas	Status Peneliti	Skema RKI	Judul Penelitian
9	Dr. Nurul Jadid, MSc	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Response Ketahanan Biotik dan Abiotik Tomat Mutan iaa9-3 dan iaa9-5 Sebagai Kandidat Tomat Heat Tolerant
10	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Kajian Aspek Tata Kelola Pariwisata Berkelanjutan Pasca Revitalisasi Huta Siallagan di Kabupaten Samosir
11	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Optimasi Graphene Oxides pada Performa Partikel Nano Komposit r-GO/Fe ₃ O ₄ dan Potensi Aplikasinya sebagai Elektroda Sel Surya
12	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Smart Logistic System berbasis Agent-Based Simulation dan Deep Reinforced Learning dengan Pertimbangan Flexibility, Safety, dan Efficiency
13	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Analisis Kesenjangan Mortalitas Neonatal di Wilayah Perkotaan dan Pedesaan di Indonesia
14	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Glucometer Non Invasive Berbasis Near Infrared Sebagai Alternatif Pemeriksaan Kadar Gula Darah pada Anak dengan DM Tipe 1
15	Dr. Syamsul Arifin, MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Pengembangan Platform Pembelajaran Berbasis Learning Activities untuk Meningkatkan Learning Connectedness dan Mengurangi Potensi Learning Loss
16	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Pengembangan prototipe sistem sortasi dan grading buah berbasis sensor optik visible-fluorescence dan model kecerdasan buatan
17	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Skema RKI A	Peran Keanekaragaman Serangga Sebagai Agen Servis Ekosistem pada Pengembangan Sistem Pertanian Berkelanjutan bagi Ketahanan Pangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT

Alamat : Gedung STP Lantai II, Areal Fak. Teknik Limau Manis Padang - 25163

Telepon : 075172645, Faksimile : 075172645

Laman : <http://lppm.unand.ac.id>

e-mail: sekretariat_lppm@unand.ac.id

Nomor : B/324/UN16.17/PT/2022

Padang, 28 November 2022

Lampiran : Satu lembar

Hal : Kewajiban Unggah Laporan Akhir

Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2022

Yth. Ketua LP/LPPM atau Sebutan Pejabat yang Serupa dari 15 PTNBH (daftar terlampir)
di

Seluruh Indonesia

Merujuk panduan penelitian Riset Kolaborasi Indonesia tahun 2022, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan Riset Kolaborasi Indonesia berakhir pada bulan Desember 2022. Maka dengan ini kami sampaikan kepada Ketua-ketua LP/LPPM PTNBH untuk dapat menginformasikan kepada seluruh dosen/peneliti penerima pendanaan penelitian Riset Kolaborasi Indonesia untuk mengunggah berkas-berkas berikut mulai dari tanggal 1-9 Desember 2022 melalui <https://risetkolaborasi.id/> (sistem dibuka tanggal 1 Desember 2022, unggah hanya melalui akun peneliti utama):

Menindaklanjuti hal tersebut, perlu kami sampaikan kepada peneliti untuk segera melakukan pelaporan dengan mengunggah berkas-berkas sebagai berikut:

1. Laporan Akhir (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra),
2. SPTB 100% (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra),
3. Catatan Harian (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra),
4. Luaran Penelitian (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra),
5. *Extended Abstract* (Peneliti Utama dan Peneliti Mitra) dalam bentuk soft copy dengan ketentuan sesuai format.
6. Poster dalam bentuk *soft copy* dengan ketentuan sesuai format

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Ir. Syung Gatot S. Dinata, M.T.
NIP. 196607091992031003

Tembusan :

1. Yth. Rektor Universitas Andalas (sebagai laporan)
2. Yth. Wakil Rektor IV Universitas Andalas



Lampiran Surat

Nomor : B/324/UN16.17/PT/2022
Tanggal : 28 November 2022

Daftar Lampiran:

1. Universitas Indonesia (UI)
2. Institut Teknologi Bandung (ITB)
3. Institut Pertanian Bogor (IPB)
4. Universitas Diponegoro (UNDIP)
5. Universitas Gadjah Mada (UGM)
6. Universitas Padjadjaran (UNPAD)
7. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
8. Universitas Airlangga (UNAIR)
9. Universitas Hasanuddin (UNHAS)
10. Universitas Sumatera Utara (USU)
11. Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)
12. Universitas Sebelas Maret Surakarta (UNS)
13. Universitas Brawijaya (UB)
14. Universitas Negeri Malang (UM)
15. Universitas Negeri Padang (UNP)

