

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
LEMBAGA PENELITIAN

Jalan Perpustakaan Nomor 3A, Kampus USU, Medan 20155
Telp. 061-8211515, Fax. 061-8221202

Laman : penelitian.usu.ac.id; E-mail : lembagapenelitianusu@yahoo.co.id; lp@usu.ac.id

Nomor : 10956/UN5.4.10.K/PPM/2024

02 April 2024

Lamp. : 1 (satu) berkas

Hal : Pengumuman proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024 yang didanai

Yth. Peneliti Pengusul Proposal Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
Universitas Sumatera Utara
Medan

Dengan ini diumumkan pemenang seleksi proposal Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2024 Universitas Sumatera Utara (USU) sebagai **Peneliti Utama** dan **Peneliti Mitra** (daftar terlampir) yang telah ditetapkan berdasarkan Berita Acara Evaluasi Proposal Riset Kolaborasi Indonesia-22 PTNBH tanggal 28 Maret 2024. Kami ucapkan selamat dan terima kasih atas partisipasi Saudara. Untuk kelancaran proses administrasi di perguruan tinggi mitra dan *host*, diminta kepada Saudara untuk aktif berkoordinasi dengan peneliti mitra atau peneliti utama masing-masing.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh:
Ketua Lembaga Penelitian

#TTE

Tembusan:

1. Wakil Rektor III;
2. Dekan Fakultas Terkait.

Robert Sibarani
NIP 196402121987031004

Daftar Penetapan Pemenang Proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
Host dari Universitas Sumatera Utara

No.	Host	Asal Host	Judul	Jenis Skema	Nama Mitra 1	Asal Mitra 1	Nama Mitra 2	Asal Mitra 2	Nama Mitra 3	Asal Mitra 3	Nama Mitra 4	Asal Mitra 4	Dana Disetujui dari USU
1	Samsuri	Universitas Sumatera Utara	Formulasi dan Pemetaan Indeks Ekosistem Lanskap Hutan pada Daerah Aliran Sungai	SKEMA A	Syamsu Rijal	Universitas Hasanuddin	Heni Masrurroh	Universitas Negeri Malang					Rp 100.000.000
2	Syafruddin Ilyas	Universitas Sumatera Utara	Investigasi Biomolekuler Nanofitoterapi Neuroprotektif <i>P. Leuserensis</i> Model Tikus Cedera Otak	SKEMA A	Yurnadi	Universitas Indonesia	Safni	Universitas Andalas					Rp 100.000.000
3	Ritha F. Dalimunthe	Universitas Sumatera Utara	Gender dan Resiliensi Wirausaha Perempuan di Tiga Komunitas Etnik Nelayan Indonesia	SKEMA A	Siti Irene Astuti D	Universitas Negeri Yogyakarta	Mardiana Ethrawaty Fachry	Universitas Hasanuddin					Rp 100.000.000
4	Putri Cahaya Situmorang	Universitas Sumatera Utara	Nanoherbal <i>Gynura procumbens</i> dalam Stimulasi Molekuler <i>in-vitro</i> dan <i>in-vivo</i> pada Kulit Hiperqlikemia	SKEMA A	Andina Setyawati	Universitas Hasanuddin	Whika Febria Dewatisari	Universitas Terbuka					Rp 100.000.000
5	Ameta Primasari	Universitas Sumatera Utara	Analisis Faktor Lingkungan dan Genetik Terjadinya Anomali Gigi	SKEMA A	Elza Ibrahim Auerkari	Universitas Indonesia	Nurlindah Hamrun	Universitas Hasanudin					Rp 100.000.000
6	Tasnim Lubis	Universitas Sumatera Utara	Model Revitalisasi Pertunjukan Folklor Masyarakat Haloban untuk Pariwisata di Kepulauan Banyak	SKEMA A	Yunisrina Qismullah Yusuf	Universitas Syiah Kuala	Dhanang Respati Puguh	Universitas Diponegoro					Rp 100.000.000
7	Erlina	Universitas Sumatera Utara	Peningkatan Kinerja Keuangan di Sektor Perbankan: Pendekatan Analisis Komprehensif	SKEMA A	Neng Kamarni	Universitas Andalas	Abd. Hamid Habbe	Universitas Hasanuddin					Rp 100.000.000
8	Rony Abdi Syahputra	Universitas Sumatera Utara	<i>Edible Bird Nests: Anti-Cancer Potential through in-silico, in-vitro, and in-vivo Approaches</i>	SKEMA A	Pipit Pitriani	Universitas Pendidikan Indonesia	Nurpudji Astuti Daud	Universitas Hasanuddin					Rp 100.000.000
9	Robert Sibarani	Universitas Sumatera Utara	Koteks dan Konteks Lanskap Bahasa <i>Geo-Bio-Cultural Diversity</i> Kaldera Toba untuk Pengembangan Wisata	SKEMA B	Dadang Sunendar	Universitas Pendidikan Indonesia	Eva Tuckyta Sari Sujatna	Universitas Padjadjaran	Defri Elias Simatupang	Badan Riset dan Inovasi Nasional			Rp 100.000.000
10	Ameilia Zuliyanti Siregar	Universitas Sumatera Utara	Status dan Fungsi Serangga Hortikultura Mendukung Ketahanan Pangan di Indonesia dan Malaysia	SKEMA C	Lindung Tri Puspasari	Universitas Padjadjaran	Suputa	Universitas Gadjah Mada	Abdul Hafizh Ab. Majid	Mitra Luar Negeri			Rp 150.000.000
11	Mohammad Basyuni	Universitas Sumatera Utara	Investigasi Biomassa, Karbon Stok, dan Jasa Ekosistem Lainnya di Hutan Mangrove dan Konversinya	SKEMA C	Elham Sumarga	Institut Teknologi Bandung	Siti Halimah Larekeng	Universitas Hasanuddin	Hayssam M Ali	Mitra Luar Negeri			Rp 150.000.000
12	Aminah Dalimunthe	Universitas Sumatera Utara	<i>A Comprehensive Examination of Litsea Cubeba (Attarasa) as a Novel Anti-Colon Cancer</i>	SKEMA C	Yahdiana Harahap	Universitas Indonesia	Erna Prawita Setyowati	Universitas Gadjah Mada	Bonglee Kim	Mitra Luar Negeri			Rp 150.000.000
13	Rikson Asman Fertiles Siburian	Universitas Sumatera Utara	Pemanfaatan Karbon Nanomaterial dan Turunannya untuk Energi, Medis, dan Lingkungan	SKEMA C	Isa Anshori	Institut Teknologi Bandung	Nuni Widiarti	Universitas Negeri Semarang	Tan Lay Poh	Mitra Luar Negeri	Yatimah Binti Alias	Mitra Luar Negeri	Rp 150.000.000
14	Yulianta Siregar	Universitas Sumatera Utara	<i>Impact Starting, Smart Control, dan Integrating WSN pada Motor Induksi 3 Fasa</i>	SKEMA C	Muldi Yuhendri	Universitas Negeri Padang	Dedet Candra Riawan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Nur Nabila binti Mohamed	Mitra Luar Negeri			Rp 150.000.000

**Daftar Penetapan Pemenang Proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2024
Mitra dari Universitas Sumatera Utara**

No.	Host	Asal Host	Judul	Jenis Skema	Nama Mitra 1	Asal Mitra 1	Nama Mitra 2	Asal Mitra 2	Nama Mitra 3	Asal Mitra 3	Dana Disetujui dari USU
1	Nuraini	Universitas Andalas	Produksi Telur dan Daging Unggas Rendah Kolesterol dengan Pakan Limbah Durian Fermentasi	SKEMA A	Ade Trisna	Universitas Sumatera Utara	Rahmad Fani Ramadhan	Universitas Padjadjaran	Jamila Mustabi	Universitas Hasanuddin	Rp 75.000.000
2	Yusril Yusuf	Universitas Gadjah Mada	Analisis <i>Mechanical Properties</i> dan <i>in-vitro Assay</i> pada <i>Scaffold</i> Karbonat Hidroksiapatit	SKEMA A	Muhammad Taufik	Universitas Sumatera Utara	Jaka Fajar Fatriansyah	Universitas Indonesia	Hartatiek	Universitas Negeri Malang	Rp 75.000.000
3	Wening Udasmoro	Universitas Gadjah Mada	Implementasi Peraturan Kekerasan Seksual di Perguruan Tinggi: Kasus Yogyakarta, Bandung, dan Medan	SKEMA A	Mahriyuni	Universitas Sumatera Utara	Tri Indri Hardini	Universitas Pendidikan Indonesia			Rp 75.000.000
4	Muhammad Ruslin	Universitas Hasanuddin	Inovasi IR Simulator Pencabutan Gigi <i>Open-Closed Method</i> untuk Pencapaian Kompetensi Profesionalisme	SKEMA C	Olivia Avriyanti Hanafiah	Universitas Sumatera Utara	Endang Sjamsudin	Universitas Padjadjaran	Sri Hastuti Kurniawan	Mitra Luar Negeri	Rp 75.000.000
5	Sylvia Veronica N.P. Siregar	Universitas Indonesia	<i>Impact of Sustainability Assurance on the Quality of Sustainability Reporting in Emerging Countries</i>	SKEMA A	Rina Br. Bukit	Universitas Sumatera Utara	Ira Geraldina	Universitas Terbuka			Rp 75.000.000
6	Nofrijon Sofyan	Universitas Indonesia	Sintesis Hijau TiO ₂ Berstruktur Nano menggunakan Ekstrak Daun Kelapa Sawit dan Ekstrak Daun Gambir	SKEMA A	Andriyani	Universitas Sumatera Utara	Yetria Rilda	Universitas Andalas			Rp 75.000.000
7	Puput Risdanareni	Universitas Negeri Malang	Mortar Geopolimer <i>Self-Healing</i> berbasis <i>Hydrogel</i> sebagai <i>Material Repair</i> untuk Infrastruktur Laut	SKEMA A	Rahmi Karolina	Universitas Sumatera Utara	Stefanus Adi Kristiawan	Universitas Sebelas Maret			Rp 75.000.000
8	Purwanto	Universitas Negeri Malang	<i>Geospatial Modeling of Carbon and Blue Carbon Resilience for Climate Change Mitigation in Indonesia</i>	SKEMA C	Achmad Siddik Thoha	Universitas Sumatera Utara	Pipit Wijayanti	Universitas Sebelas Maret	Ravinesh Rohit Prasad	Mitra Luar Negeri	Rp 75.000.000
9	Ratnawulan	Universitas Negeri Padang	Pengembangan Kain <i>Self-Cleaning</i> dan Anti Bakteri dengan Menggunakan Logam Oksida berbasis Bahan Alam	SKEMA A	Erna Frida	Universitas Sumatera Utara	Arif Hidayat	Universitas Negeri Malang			Rp 75.000.000
10	Nurhayati	Universitas Negeri Surabaya	<i>Super WideBand Monopole Antenna</i> dengan Struktur <i>Metamaterial</i> untuk Aplikasi Pertahanan Keamanan	SKEMA A	Ali Hanafiah Rambe	Universitas Sumatera Utara	Fitri Yuli Zulkifli	Universitas Indonesia			Rp 75.000.000
11	Veranita Pandia	Universitas Padjadjaran	Penerapan Modul Intervensi Pencegahan Bunuh Diri di Institusi Pendidikan	SKEMA A	Mustafa Mahmud Amin	Universitas Sumatera Utara	Saidah Syamsuddin	Universitas Hasanuddin			Rp 75.000.000

No.	Host	Asal Host	Judul	Jenis Skema	Nama Mitra 1	Asal Mitra 1	Nama Mitra 2	Asal Mitra 2	Nama Mitra 3	Asal Mitra 3	Dana Disetujui dari USU
12	Syafii	Universitas Andalas	Optimalisasi Sistem Pengisian Daya Kendaraan Listrik Berbasis Energi Surya-Baterai- <i>Grid</i> PLN	SKEMA A	Krismadinata	Universitas Negeri Padang	Fahmi	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
13	Siti Rukayah	Universitas Diponegoro	Pemodelan <i>Land Subsidence-Rob</i> sebagai Mitigasi Bencana di Pesisir Semarang, Medan, dan Jakarta	SKEMA A	Dwinanti Rika Marthanty	Universitas Indonesia	Ahmad Perwira Mulia	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
14	Aripriharta	Universitas Negeri Malang	Pengembangan <i>Remote Clinics</i> Berbasis <i>IoT-Cloud</i> untuk Pengentasan Masalah <i>Stunting</i> di Indonesia	SKEMA A	Risfendra	Universitas Negeri Padang	Suherman	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
15	Vanessa Gaffar	Universitas Pendidikan Indonesia	Pengembangan Destinasi Pariwisata Halal: Perspektif Model Berkelanjutan	SKEMA A	Abror	Universitas Negeri Padang	Nurman Achmad	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
16	Muchlisin	Universitas Syiah Kuala	Eksplorasi Krioprotektan, Antioksidan, dan Antibiotik untuk Kriopreservasi Sperma Ikan Naleh	SKEMA A	Murwantoko	Universitas Gadjah Mada	Eri Yusni	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
17	Melinda	Universitas Syiah Kuala	Ekstraksi Fitur dan <i>Deep Learning</i> untuk Sistem Identifikasi Sinyal EEG pada Penyandang Autisme	SKEMA A	Prima Dewi Purnamasari	Universitas Indonesia	Emerson Pascawira Sinulingga	Universitas Sumatera Utara			Rp 75.000.000
18	Roni Pazla	Universitas Andalas	Pakan Suplemen Rumput Laut dan Gambir: Adaptasi dan Produktivitas Ternak	SKEMA A	Asmuddin Natsir	Universitas Hasanuddin	Rahmat Hidayat	Universitas Padjadjaran	Nurzainah Ginting	Universitas Sumatera Utara	Rp 75.000.000