



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

PENGUMUMAN

Nomor: 189/UN5.2.3.1/PPM/2021

Berdasarkan hasil pleno pimpinan LPPM/LP 12 PTNBH dan UB terhadap hasil seleksi proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021, dengan ini kami umumkan pemenang seleksi dari Universitas Sumatera Utara untuk dibiayai Tahun Anggaran 2021 yang telah ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor USU Nomor: 1039/UN5.1.R/SK/PPM/2021 tanggal 16 Februari 2021 (terlampir). Atas nama Lembaga Penelitian kami ucapkan selamat kepada seluruh pemenang dan semoga penelitiannya berjalan dengan baik dan mendapatkan hasil yang maksimal.

Selanjutnya diminta kepada Saudara untuk segera berkoordinasi dengan tim peneliti dari perguruan tinggi mitra atau dengan *PI*-nya masing-masing, dan menyampaikan *hardcopy full* proposal sebanyak 3 (tiga) eksemplar ke Lembaga Penelitian serta mengunggahnya ke akun SIMPEL USU masing-masing (jadwal akan kami beritahukan).

Demikian diumumkan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Medan, 17 Februari 2021

Ketua



Prof. Dr. Erman Munir, M.Sc
NIP. 196511011991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jalan dr. T. Mansur No. 9 Kampus USU Medan 20155
Telepon : 061-8211633, 8216575 Fax : 061-8219411, 8211822, 8211766
Laman : www.usu.ac.id

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
NOMOR : 1039 /UN5.1 .R/SK/PPM/2021

TENTANG

PENETAPAN PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA (PPKI)
YANG DISETUJUI UNTUK DIBIYAI OLEH DANA NON PNPB
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
TAHUN ANGGARAN 2021

REKTOR UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

- MENIMBANG** : a. Bahwa berdasarkan hasil pleno pimpinan LPPM/LP 12 PTNBH dan UB terhadap hasil seleksi proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021, telah ditetapkan pemenang untuk Universitas Sumatera Utara sebanyak 3 (tiga) judul sebagai Peneliti Utama (*host*) dan 8 (delapan) judul sebagai Peneliti Mitra untuk didanai;
- b. Bahwa sebagaimana dimaksud dalam huruf a, untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021 yang dibiayai dana Non PNPB Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2021 tersebut, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Sumatera Utara.
- MENINGGAT** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia:
- Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistim Pendidikan Nasional;
 - Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 - Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia:
- Nomor 48 Tahun 1957 tentang Pendirian Universitas Sumatera Utara;
 - Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Pendidikan Nasional;
 - Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
 - Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
 - Nomor 16 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Sumatera Utara;
 - Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum.
3. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 165/PMK.02/2014 tentang Tata Cara Penyediaan, Penerimaan dan Pertanggungjawaban Dana Bantuan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum.
4. Surat Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Sumatera Utara:
- Nomor 7/SK/MWA/I/2021 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Sumatera Utara Periode 2016-2021 dan Pengangkatan Rektor Universitas Sumatera Utara Periode 2021-2026;
 - Nomor 08/SK/MWA/XII/2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2021.
5. Keputusan Rektor Universitas Sumatera Utara:
- Nomor 01/UN5.1.R/SK/KEU/2016 tentang Tata Cara Pelaksanaan Pengelolaan Pendanaan Universitas Sumatera Utara yang Tidak Berasal dari Pemerintah;
 - Nomor 786/UN5.1.R/SK/SDM/2021 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Ketua dan Sekretaris Lembaga Penelitian USU Periode



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jalan dr. T. Mansur No. 9 Kampus USU Medan 20155
Telepon : 061-8211633, 8216575 Fax : 061-8219411, 8211822, 8211766
Laman : www.usu.ac.id

2016-2021;

6. Peraturan Rektor Universitas Sumatera Utara Nomor 01 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Penelitian di Lingkungan Universitas Sumatera Utara;
7. Panduan Pelaksanaan Penelitian Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021;
8. Surat Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Nomor 34/UN5.2.3.1/PPM/2021 tentang Penerimaan Proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021;
9. Berita Acara Bersama Seleksi Proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia-12 PTNBH dan UB tanggal 14 Februari 2021;
10. Surat Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Nomor 188/UN5.2.3.1/PPM/2021 tentang Pemenang Seleksi Proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun Anggaran 2021.

MEMUTUSKAN :

MENETAPKAN : PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA (PPKI) YANG DISETUJUI UNTUK DIBIYAI OLEH DANA NON PNPB UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2021;

KESATU : Menetapkan sebanyak 3 (tiga) judul sebagai Peneliti Utama (*host*) dan 8 (delapan) judul sebagai Peneliti Mitra proposal Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021 yang dibiayai melalui Dana Non PNPB Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2021 alokasi Lembaga Penelitian dengan rincian biaya Penelitian sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini;

KEDUA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2021, dengan ketentuan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan

Pada tanggal : 17 FEB 2021

REKTOR,



MURYANTO AMIN

NIP. 197409302005011002

Tembusan :

1. Ketua Majelis Wali Amanat USU;
2. Ketua Senat Akademik USU;
3. Para Wakil Rektor USU;
4. Sekretaris Universitas;
5. Arsip.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR USU

Nomor : 1039 /UN5.1.R/SK/PPM/2021

Tanggal : 17 FEB 2021

**DAFTAR PROPOSAL PROGRAM PENELITIAN KOLABORASI INDONESIA (PPKI)
YANG DIBLAYAI TAHUN ANGGARAN 2021**

No.	Ketua Peneliti	NIDN	Fakultas	Judul	Keterangan	Dana yang Disetujui (Rp)
1	Dr. dr. Rina Amelia, MARS	0020047601	Kedokteran	Model Screening, Diagnosis dan Tatalaksana TB Pada Pasien DM Tipe 2 di Pelayanan Kesehatan Primer dengan Pemberdayaan Kader Kesehatan di Kota Medan	Peneliti Utama	100.000.000
2	Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si	0016066703	Pertanian	Optimalisasi Proses Hidrolisis Enzimatis Ubi Jalar Ungu Untuk Memproduksi Oligosakarida Fungsional	Peneliti Utama	100.000.000
3	Fahmi, ST, MSc., IPM, ASEAN Eng., SMIEE	0009127608	Teknik	Pengembangan Alat Deteksi Epilepsi Wearable yang Berbasis IOT dan Machine Learning	Peneliti Utama	100.000.000
4	Hasnida, S.Psi., Msi., Ph.D., Psikolog	0021086901	Psikologi	Resiliensi Dosen Untuk Melakukan Riset : Pengembangan Konstruk, Instrumen Psikologis, Anteseden Personal, Organisasional, Dan Budaya	Peneliti Mitra Universitas Diponegoro	50.000.000
5	Prof. Ir. T.Sabrina, M.Agr.Sc. Ph.D	0020066403	Pertanian	Penerapan Plasma Ozon Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Pertanian Dan Nilai Tukar Petani	Peneliti Mitra Universitas Diponegoro	50.000.000
6	Poltak Sihombing, Ph.D	0017036205	Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	Artificial Intelligence Precision Farming Untuk Meningkatkan Produktifitas Dan Kualitas Tanaman Cabai	Peneliti Mitra Institut Teknologi Bandung	50.000.000
7	Khairunnisa, S.Si., M.Pharm., Ph. D., Apt	0015027803	Farmasi	Kajian Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Tenaga Kefarmasian Mengenai Tuberkulosis: Studi Observasional Dalam Rangka Pengembangan Program Pengendalian Tuberkulosis Di Indonesia	Peneliti Mitra Universitas Padjadjaran	50.000.000
8	Saharman Gea, S.Si., M.Si. Ph.D	0010116812	Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Polimer Serat Karbon/Epoksi untuk Aplikasi Rompi Tahan Peluru	Peneliti Mitra Institut Teknologi Sepuluh Nopember	50.000.000
9	Setiawan, S.Kp. MN, Ph.D	0020077102	Keperawatan	Pengembangan Model Interprofessional Collaborative Berbasis Community Sectoral Coordination Terhadap Peningkatan Kewaspadaan, Kepatuhan dan Resiliensi Masyarakat dalam Herd Immunity COVID-19	Peneliti Mitra Univeristas Airlangga	50.000.000
10	Prof. Dr. dr. Gontar Alamsyah Siregar, Sp.PD-KGEH	0020025404	Kedokteran	Inisiasi "Precision Medicine" Pada Helicobacter pylori Melalui Diagnostik 14C-UBT, Analisis CYP2C19 dan Terapi Stem Cell	Peneliti Mitra Univeristas Airlangga	50.000.000
11	Tigor Hamonangan Nasution, ST., MT	0015048503	Teknik	Desain Inersia Virtual berbasis Kecerdasan Buatan untuk Sistem Tenaga Listrik	Peneliti Mitra Univeristas Airlangga	50.000.000
Jumlah						700.000.000

Medan, 17 FEB 2021
Universitas Sumatera Utara
Rektor,



MURYANTO AMIN
NIP. 197409302005011002