

**DAFTAR JUDUL PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN TAHAP I
DRTPM KEMDIKBUDRISTEK
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2022**

Desentralisasi
11 Judul

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	RENI ASMARA ARIGA	Model Manajemen Asuhan Keperawatan Mandiri dengan Penerapan Telenursing: Ariga Nursing Selfcare dalam Meningkatkan Kualitas Kesehatan Masyarakat di Sumatera Utara	Rp. 171.700.000 (100%)
	0020027502		Rp. 120.190.000 (Tahap I)
	PTUPT		Rp. 51.510.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	SAHARMAN GEA	Penyediaan Pembalut Luka Ulkus Diabetikum Berbasis Selulosa Bakteri yang Diimpregnasi Mikroenkapsulasi Kitosan dan Gelatin pada Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) sebagai Antiinflamasi	Rp. 250.000.000 (100%)
	0010116812		Rp. 175.000.000 (Tahap I)
	PTUPT		Rp. 75.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 3 tahun		
3	NONI NOVISARI SOEROSO	MUTASI ROS-1 DALAM PATOGENESIS DAN KORELASINYA DENGAN KLINIS PADA PASIEN KANKER PARU BUKAN SEL KECIL	Rp. 188.300.000 (100%)
	0020117802		Rp. 131.810.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 56.490.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
4	DEWI MASYITHAH DARLAN	Peran Sekretome Sel Punca mmesenkimal pada terapi pasien Lupus Eritematosus Sistemik	Rp. 188.800.000 (100%)
	0030077402		Rp. 132.160.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 56.640.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
5	RINA AMELIA	Efektivitas Model Intervensi Foot and ankle exercise, Footbath, and Family empowerment terhadap Pencegahan Diabetic foot ulcer pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kota Medan.	Rp. 191.300.000 (100%)
	0020047601		Rp. 133.910.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 57.390.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

6	MARIANNE	PENGEMBANGAN EKSTRAK TERSTANDAR UMBI BIT (Beta vulgaris L.) SEBAGAI ANTI ANEMIA DAN ANTI TROMBOSITOPENIA: KAJIAN FARMAKODINAMIK DAN FORMULASI KAPSUL	Rp. 200.000.000 (100%)
	0020058001		Rp. 140.000.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 60.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	MAULIDA	Pemanfaatan Selulosa Nanofiber dari Serat Ijuk sebagai Pengisi dan Ekstrak Daun Sirih sebagai Antibakteri dalam Pembuatan Edible Film Berbasis Umbi Talas	Rp. 103.600.000 (100%)
	0011067004		Rp. 72.520.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 31.080.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	JULIATI BR TARIGAN	Pemanfaatan Limbah Perkebunan Sebagai Katalis Terbaru Dalam Pembuatan Biodiesel Menggunakan Alat Pendispersi Homogen	Rp. 139.200.000 (100%)
	0003057202		Rp. 97.440.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 41.760.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	DWIRA NIRFALINI AULIA	KERANGKA DISAIN PEMBENTUKAN PERUMAHAN FORMAL YG 'LIVABLE' DENGAN PENDEKATAN ADAPTASI PRILAKU BERMUKIM	Rp. 96.000.000 (100%)
	0027056302		Rp. 67.200.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 28.800.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	NURMAN ACHMAD	Implementasi Pemberdayaan Lansia di Panti	Rp. 166.300.000 (100%)
	0018116702		Rp. 116.410.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 49.890.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN

1	ISKANDAR MUDA	Desain Fungsi Akuntansi dan Keuangan Pada Era Cloud Computing Dampak dari perkembangan Pesat Artificial Intelligence and Machine Learning di Indonesia	Rp. 64.300.000 (100%)
	0005077602		Rp. 45.010.000 (Tahap I)
	PDUPT		Rp. 19.290.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 3 tahun		
Subtotal Dana Desentralisasi			Rp. 1.759.500.000 (100%)
			Rp. 1.231.650.000 (Tahap I)
			Rp. 527.850.000 (Tahap II)

Kompetitif Nasional

67 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	HIMSAR AMBARITA	Karakteristik Bahan Bakar Campuran Biodiesel Biji Karet dan Plastic Pyrolysis Oil	Rp. 46.800.000 (100%)
	0010067202		Rp. 32.760.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 14.040.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	ILMI	KAJIAN PERFORMANSI MESIN DIESEL DAN LAJU KOROSI PADA BIODIESEL DARI CAMPURAN MINYAK GORENG SISA (WCO), MINYAK KESAMBI DAN MINYAK SOLAR	Rp. 50.000.000 (100%)
	0007105902		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
3	APRI HERI ISWANTO	Karakterisasi biopellet dari berbagai bahan lignoselulosa sebagai alternatif sumber energi terbarukan	Rp. 26.900.000 (100%)
	0021048001		Rp. 18.830.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.070.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
4	RISWANTI SIGALINGGING	Life Cycle Assessment Untuk Analisis Energi pada Sistem Digital Farming Food Estate di Desa Hutajulu, Kabupaten Tapanuli Utara, Sumatera Utara	Rp. 135.600.000 (100%)
	0007058006		Rp. 94.920.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 40.680.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

5	YULIANTA SIREGAR	PENINGKATAN DAYA OUTPUT SOLAR CELL MENGGUNAKAN CERMIN DAN PENDINGIN DENGAN SISTEM PENGONTROLAN DOUBLE AXIS SOLAR TRACKING	Rp. 28.400.000 (100%)
	0009077806		Rp. 19.880.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.520.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	ACHMAD SIDDIK THOHA	Model Kelembagaan Mitigasi Bencana Banjir Berbasis Masyarakat di Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Sumatera Utara	Rp. 109.000.000 (100%)
	0003027502		Rp. 76.300.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 32.700.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	ERMAN MUNIR	Karakterisasi Biosurfaktan dari Dua Isolat Lokal Sumatera Utara Pengurai Pestisida	Rp. 50.000.000 (100%)
	0001116503		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
3	ERMAN MUNIR	Keragaman Jenis dan Potensi Jamur Pendegradasi Plastik High Density Polyethylene (HDPE), Low-Density Polyethylene (LDPE), Linear Low-Density Polyethylene (LLDPE) dan Polypropylene (PP)	Rp. 123.800.000 (100%)
	0001116503		Rp. 86.660.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 37.140.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
4	DWIRA NIRFALINI AULIA	HUBUNGAN STRUKTUR TATA RUANG KOTA DENGAN TINGKAT PENYEBARAN VIRUS COVID 19	Rp. 29.500.000 (100%)
	0027056302		Rp. 20.650.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.850.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
5	TULUS	Analisis Gaya Hambat Bebatuan di Pinggir Pantai Terhadap Gelombang Air Laut yang Menyebabkan Overtopping Menggunakan Elemen Hingga	Rp. 27.500.000 (100%)
	0001096202		Rp. 19.250.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.250.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
6	SYAHRUL HUMAIDI	Pendekatan Model Artificial Neural Network Menggunakan Satelit Himawari 8 untuk Meningkatkan Keamanan Jalur Penerbangan di Sumatera Utara	Rp. 50.000.000 (100%)
	0017066501		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	ACHMAD SIDDIK THOHA	Identifikasi Jenis Mangrove Menggunakan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) di Kawasan Suaka Margasatwa Karang Gading Langkat Timur Laut Sumatera Utara	Rp. 26.300.000 (100%)
	0003027502		Rp. 18.410.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 7.890.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	ARLINDA SARI WAHYUNI	Pengembangan Model Pelaksanaan Pos Pembinaan Terpadu (Posbindu) dalam Upaya Pengendalian Penyakit Tidak Menular di Kabupaten Labuhan Batu Utara, Sumatera Utara	Rp. 50.000.000 (100%)
	0009066902		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	HOTMA P PAR PASARIBU	VASCULAR CELL ADHESION MOLECULE (VCAM-1) PADA SAAT KEHAMILAN, SETELAH PELEPASAN PLASENTA DAN NIFAS PADA COVID-19 DALAM KEHAMILAN DAN KEHAMILAN NORMAL	Rp. 29.300.000 (100%)
	0016016006		Rp. 20.510.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.790.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
3	MASFRIA	SKRINING VIRTUAL IN SILICO DAN UJI IN VITRO SENYAWA BAHAN ALAM INHIBITOR CHK1/2 DALAM PENGEMBANGAN OBAT ANTI KANKER OVARIUM	Rp. 49.200.000 (100%)
	0023075705		Rp. 34.440.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 14.760.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
4	MASFRIA	Formulasi sediaan gel ekstrak dan fraksi daun jahe merah (<i>Zingiber officinale</i> Rosc. Var. Rubrum) dan uji aktivitas antimikroba	Rp. 50.000.000 (100%)
	0023075705		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
5	ARLINDA SARI WAHYUNI	Analisis faktor pengembangan model penentuan perawatan dan isolasi mandiri anak dengan COVID-19 berdasarkan aspek sosiodemografi, gejala klinis dan pemeriksaan penunjang.	Rp. 46.500.000 (100%)
	0009066902		Rp. 32.550.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 13.950.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

6	DEWI MASYITHAH DARLAN	Uji efektivitas ekstrak Mikania micrantha dan gel Aloe vera terhadap motilitas Pediculus humanus capitis	Rp. 29.800.000 (100%)
	0030077402		Rp. 20.860.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.940.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
7	SYAFRUDDIN ILYAS	Studi Transduksi Sinyal Molekuler Nanoherbal Daun Sikkam (<i>Bischofia javanica</i>) dan Ekstra buah Mahkota Dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i>) terhadap Karsinoma Sel Skuamosa Rongga Mulut	Rp. 50.000.000 (100%)
	0009026602		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
8	TRI WIDYAWATI	Efek ekstrak daun <i>Colacasia gigantea</i> terhadap pertumbuhan dan respon imun tikus model malnutrisi	Rp. 143.300.000 (100%)
	0009077602		Rp. 100.310.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 42.990.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
9	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun <i>Saurauia barceosa</i> : Tinjauan Terhadap Resistensi Insulin dan Translokasi Glucose Transporter 4	Rp. 50.000.000 (100%)
	0010067505		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
10	URIP HARAHAHAP	Hubungan Farmakogenomik Terhadap Adverse Drug Reaction (ADR) dan Outcomes Klinis Pasien Hipertensi Di Provinsi Sumatera Utara	Rp. 50.000.000 (100%)
	0001015304		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
11	YUANDANI	PENGEMBANGAN FORMULA SEDIAAN SPRAY GEL KULIT BUAH PISANG BARANGAN (<i>Musa paradisiaca</i> L.) SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR PADA KELINCI (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	Rp. 29.800.000 (100%)
	0020038305		Rp. 20.860.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.940.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
12	TENGGU SITI HAJAR HARYUNA	Manfaat Curcuminoid pada Tikus Model Ototoksik dan Manfaat Madu pada Tikus Model Diabetes Mellitus untuk Memperbaiki Kerusakan Telinga Dalam, Ditinjau dari Pemeriksaan DPOAE, Kadar NFκB, Apoptosis, MDA dan VEGF pada Darah	Rp. 190.300.000 (100%)
	0020067901		Rp. 133.210.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 57.090.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

13	RODIAH RAHMAWATY LUBIS	Efek Pemberian Salep Ekstrak Ocimum Sanctum L terhadap Gambaran Histopatologi Penyembuhan Luka Model Laserasi Palpebra Partial Thickness pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Strain Wistar	Rp. 30.000.000 (100%)
	0017047601		Rp. 21.000.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 9.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	MARPONGAHTUN	LIMBAH KULIT JENGKOL (ARCHIDENDRON PAUCIFLORUM) SEBAGAI PREKURSOR CARBON DOTS UNTUK DETEKSI LOGAM MERKURI PADA KOSMETIK	Rp. 28.100.000 (100%)
	0015116110		Rp. 19.670.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.430.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
2	SAHARMAN GEA	Penyediaan Pati Kationik dari Ubi Kayu (Manihot Utilissima) dan Selulosa Bakteri untuk Bahan Kertas Ramah Lingkungan	Rp. 50.000.000 (100%)
	0010116812		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
3	SAHARMAN GEA	FOTOKATALIS NANOKOMPOSIT ZINK OKSIDA CARBON DOTS SEBAGAI FOTODEGRADASI METILEN BIRU DI BAWAH RADIASI SINAR UV	Rp. 29.400.000 (100%)
	0010116812		Rp. 20.580.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.820.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
4	SYAHRUL HUMAIDI	Pengaruh Penambahan MnO ₂ terhadap Peningkatan Temperatur Kritis Superkonduktor Suhu Tinggi CuCrO ₂	Rp. 26.700.000 (100%)
	0017066501		Rp. 18.690.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.010.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
5	RONDANG TAMBUN	Pengaruh Penambahan Serbuk Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Pada Cat Sebagai Inhibitor Korosi Besi Dalam Medium Natrium Klorida	Rp. 26.700.000 (100%)
	0012067206		Rp. 18.690.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.010.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
6	SYAHRUL HUMAIDI	Pembuatan Nanopartikel Magnesium Ferrite Sebagai Penyerap Limbah Ion Logam Berat Timbal dan Tembaga dengan Metode Co-Presipitasi	Rp. 29.400.000 (100%)
	0017066501		Rp. 20.580.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.820.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	ISNAINI NURWAHYUNI	Optimalisasi Multi Canopy Cropping Sistem Dalam Peningkatan Gizi Pada Tanaman Kedelai	Rp. 50.000.000 (100%)
	0023056005		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR	Produksi dan Kandungan Minyak Atsiri Beberapa Ekotipe Akar Wangi (Vetiveria zizanioides) Pada Beberapa Tingkat Salinitas dan Kultur Teknis Dengan Asam Salisilat dan Mikoriza	Rp. 50.000.000 (100%)
	0012077303		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
3	CHAIRANI HANUM L	Respons Tomat Cherry (Solanum lycopersicum var. cerasiforme) terhadap Cekaman Unsur Hara pada Fase Vegetatif dan Generatif secara Hidroponik Sistem Irigasi Tetes	Rp. 27.300.000 (100%)
	0031086102		Rp. 19.110.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.190.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
4	LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR	PEMANFAATAN SEKAM BAKAR DAN MULSA ORGANIK DALAM PENINGKATAN HASIL DAN PENURUNAN AMILOSA PADI GOGO SIGAMBIRI MERAH	Rp. 50.000.000 (100%)
	0012077303		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
5	CHAIRANI HANUM L	Morfofisiologi, Anatomi dan Biokimia Padi Gogo Tercekam Kekeringan Pada Beberapa Stadia Pertumbuhan dengan Aplikasi Antioksidan	Rp. 29.900.000 (100%)
	0031086102		Rp. 20.930.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.970.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
6	JANSEN SILALAH	Pati nanokristal dari keladi sebaring (Alocasia macrorhiza) sebagai edible film pada produk sosis	Rp. 50.000.000 (100%)
	8938330021		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
7	ELISA JULIANTI	SCREENING KANDIDAT PROBIOTIK DARI DENGKE NANIURA UNTUK MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL	Rp. 50.000.000 (100%)
	0016066703		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

8	CHAIRANI HANUM L	Analisa Potensi Abu Cangkang Kelapa Sawit Dan <i>Aspergillus niger</i> Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) Dipembibitan Utama	Rp. 30.000.000 (100%)
	0031086102		Rp. 21.000.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 9.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
9	MOHAMMAD BASYUNI	Pemetaan Quantitative Trait Loci (QTL) Gen Embriogenesis Untuk Kultur Jaringan Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.)	Rp. 50.000.000 (100%)
	0021047304		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
10	MARIANI BR SEMBIRING	PENGUKURAN POTENSI PUPUK ORGANIK YANG DIPERKAYA MIKROBA UNGGUL PELARUT FOSFAT, PELARUT KALIUM, PENAMBAT NITROGEN NON SIMBIOTIK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS TANAH DAN PRODUKSI TANAMAN	Rp. 157.500.000 (100%)
	0010067405		Rp. 110.250.000 (Tahap I)
	PTKN		Rp. 47.250.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 3 tahun		
11	ELISA JULIANTI	POTENSI BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) DARI LARVA LALAT (<i>Hermetia illucens</i>) SEBAGAI PROBIOTIK ALTERNATIF ANTIBIOTIC GROWTH PROMOTOR (AGP) PADA AYAM BROILER	Rp. 50.000.000 (100%)
	0016066703		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
12	MOHAMMAD BASYUNI	SELEKSI KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) RENDAH ASAM LEMAK BEBAS MENGGUNAKAN MARKA MOLEKULER DAN SIFAT PSIKOKIMIA	Rp. 46.600.000 (100%)
	0021047304		Rp. 32.620.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 13.980.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
13	REVANDY I M DAMANIK	PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ARABIKA (<i>Coffea arabica</i> L.) VARIETAS SIGARAR UTANG SEBAGAI RESPON PEMBERIAN BERBAGAI MACAM ZAT PENGATUR TUMBUH DAN JENIS NAUNGAN	Rp. 26.500.000 (100%)
	0019116804		Rp. 18.550.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 7.950.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
14	YAYA HASANAH	Evaluasi Produksi dan Mutu Benih True Shallot Seed Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) Lokal Samosir di Dataran Tinggi Melalui Perlakuan Gibberelin dan Boron	Rp. 28.500.000 (100%)
	0010016901		Rp. 19.950.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.550.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Riset Dasar Teoritis

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
----	---------------	-------	-----------------

1	RIZABUANA	PEREMPUAN SEBAGAI KATUP PENGAMAN DALAM MEMPERTAHANKAN KEBERADAAN TANAH PADA MASYARAKAT BATAK DI PROPINSI SUMATERA UTARA	Rp. 50.000.000 (100%)
	0029096103		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	ENDANG SULISTYA RINI	Optimalisasi Destinasi Wisata Melalui Pendekatan Destination Authenticity Identifying di Ekowisata Taman Nasional Gunung Leuser	Rp. 50.000.000 (100%)
	0013056205		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
2	ENDANG SULISTYA RINI	Model Integrasi Sumber Daya pada Komunitas Merek di Media Sosial dan Konvensional	Rp. 50.000.000 (100%)
	0013056205		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	BADARUDDIN	MODEL PERAN TENAGA PENDAMPING DESA DALAM PEMBANGUNAN DESA DI KABUPATEN SERDANG BEDAGAI, PROVINSI SUMATERA UTARA.	Rp. 44.300.000 (100%)
	0025056802		Rp. 31.010.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 13.290.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
2	MORIDA SIAGIAN	KAJIAN POLA RUANG TERBUKA DAN SIRKULASI KAMPUNG KOTA STUDI KASUS : Kampung Keling Kota Medan	Rp. 26.300.000 (100%)
	0002086011		Rp. 18.410.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 7.890.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
3	ARLINA NURBAITY LUBIS	Strategi Meningkatkan Keunggulan Bersaing dan Kinerja UKM di Sumatera Utara Melalui Strategic Entrepreneurial Marketing Innovation Capability	Rp. 50.000.000 (100%)
	0007047403		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

4	ENDANG SULISTYA RINI	ANALISIS IMPLEMENTASI STRATEGI PEMASARAN BERDASARKAN KEARIFAN LOKAL DALAM MENINGKATKAN KINERJA KEWIRAUSAHAAN SOSIAL DI INDONESIA	Rp. 50.000.000 (100%)
			Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	0013056205		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
5	VIVI GUSRIANI RAHMADANI POHAN	PENGARUH DUKUNGAN ORGANISASI YANG DIRASAKAN DAN KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP RESILIENSI KARYAWAN PERHOTELAN DI KOTA MEDAN	Rp. 29.900.000 (100%)
			Rp. 20.930.000 (Tahap I)
	0016087802		Rp. 8.970.000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	MHD PUJIONO, SS., M.HUM.	TABU DALAM BAHASA JAWA DELI: KAJIAN SOSIOPRAGMATIK	Rp. 122.800.000 (100%)
			Rp. 85.960.000 (Tahap I)
	0011106905		Rp. 36.840.000 (Tahap II)
	PDKN		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	SYAFRUDDIN POHAN	ANALISIS KONSTRUKTIVISME KOPI MANDAILING SEBAGAI BRAND KOPI YANG DIKENAL DUNIA	Rp. 27.700.000 (100%)
			Rp. 19.390.000 (Tahap I)
	0005125807		Rp. 8.310.000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
3	SIROJUZILAM	ANALISIS NILAI TUKAR TERHADAP BALANCE OF TRADE INDONESIA DENGAN MITRA DAGANG PADA SEKTOR MIGAS DAN NON-MIGAS	Rp. 49.200.000 (100%)
			Rp. 34.440.000 (Tahap I)
	0018086303		Rp. 14.760.000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
4	ROBERT SIBARANI	Pengembangan Desa Wisata Geosite Berbasis Masyarakat Lokal dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kabupaten Tapanuli Utara	Rp. 50.000.000 (100%)
			Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	0012026401		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
5	ROBERT SIBARANI	PENGEMBANGAN LANSKAP KEBAHASAAN DESTINASI WISATA: KAJIAN ANTROPOLINGUISTIK LANSKAP DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN, KAWASAN DANAU TOBA	Rp. 50.000.000 (100%)
			Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	0012026401		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	MAHYUDDIN	Model Sistem Pendukung Keputusan pada Ritel Online dengan Pendekatan Data Driven	Rp. 49.700.000 (100%)
	0025126703		Rp. 34.790.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 14.910.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
2	MAHYUDDIN	OPTIMALISASI PENDEKATAN KATA TERHADAP KEBIASAAN YANG DILAKUKAN PENGGUNA DI MEDIA SOSIAL	Rp. 48.000.000 (100%)
	0025126703		Rp. 33.600.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 14.400.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
3	MUHAMMAD ZARLIS	Model E-Learning Terdiferensiasi Berbasis Machine Learning	Rp. 47.600.000 (100%)
	0001075703		Rp. 33.320.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 14.280.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
4	MAHYUDDIN	Meningkatkan Transparansi dan Akuntabilitas: Arsitektur Referensi untuk Sistem e-Government Berbasis Blockchain di Negara Berkembang	Rp. 50.000.000 (100%)
	0025126703		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		
5	ERNA BUDHIARTI NABABAN	Kinerja Kombinasi Features From Accelerated Segment Test (FAST) Dan Long Short-Term Memori (LSTM) Untuk Machine Image Extraction And Translation Bahasa Batak-Indonesia	Rp. 28.100.000 (100%)
	0026106209		Rp. 19.670.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp. 8.430.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
6	OPIM SALIM SITOMPUL	KNOWLEDGE DISCOVERY DATA DEMOGRAPHICS COVID-19	Rp. 50.000.000 (100%)
	0017086108		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
7	OPIM SALIM SITOMPUL	METODE HYBRID GRID PARTITION DAN ROUGHT SET UNTUK PEMBANGKITAN ATURAN FUZZY PADA KLASIFIKASI DATASET	Rp. 50.000.000 (100%)
	0017086108		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		

8	DARA AISYAH	Membangun Pangkalan Data SIPRIMA Dalam Rangka Memperbaiki Kinerja Program Pemberdayaan Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir Di Desa Nelayan Kecamatan Medang Deras Kabupaten Batu Bara	Rp. 67.500.000 (100%)
	0018116906		Rp. 47.250.000 (Tahap I)
	PDKN		Rp. 20.250.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 2 tahun		

Transportasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	SYAHRUL HUMAIDI	Modifikasi Aspal Dengan Karet Ban Bekas Menggunakan Bahan Penyerasi Karet Alam Fungsional Maleat Anhidrat NR-g-MA.	Rp. 50.000.000 (100%)
	0017066501		Rp. 35.000.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 15.000.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 1 tahun		
Subtotal Dana Kompetitif Nasional			Rp. 3.479.700.000 (100%)
			Rp. 2.435.790.000 (Tahap I)
			Rp. 1.043.910.000 (Tahap II)

Penugasan

1 Judul

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL	DANA PENELITIAN
1	MOHAMMAD BASYUNI	Application of eDNA metabarcoding in faunal biodiversity assessment of Indo-Pacific mangroves vulnerable to climate change	Rp. 162.300.000 (100%)
	0021047304		Rp. 113.610.000 (Tahap I)
	PDK		Rp. 48.690.000 (Tahap II)
	Durasi : Tahun ke-1 dari 3 tahun		
Subtotal Dana Penugasan			Rp. 162.300.000 (100%)
			Rp. 113.610.000 (Tahap I)
			Rp. 48.690.000 (Tahap II)

Total Dana Penelitian Tahap Pertama Keseluruhan Universitas Sumatera Utara	Rp. 5.401.500.000 (100%)
	Rp. 3.781.050.000 (Tahap I)
	Rp. 1.620.450.000 (Tahap II)

Total Judul Penelitian Tahap Pertama Keseluruhan Universitas Sumatera Utara	79 Judul
--	-----------------