

**DAFTAR NOMOR URUT TURUNAN PROGRAM PENELITIAN
LANJUTAN DRTPM KEMDIKBUDRISTEK
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2022**

Penelitian Dasar
13 Judul

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	DESTANUL AULIA	Resiliensi dan rasa kebersamaan komunitas dalam menghadapi covid 19 pada masyarakat sektor informal (petani, pedagang dan pariwisata)	Policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis-Tersedia	Rp. 93.876.000 (100%)	Rp. 10.000.000
	0028127502			Rp. 65.713.200 (Tahap I)	
	PD			Rp. 28.162.800 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
2	ONRIZAL	Penilaian Produktivitas Rehabilitasi Mangrove dan Pengaruhnya pada Kesejahteraan Masyarakat Pesisir	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 106.720.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0025027402			Rp. 74.704.000 (Tahap I)	
	PD			Rp. 32.016.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
3	MOHAMMAD BASYUNI	Metabarkoding DNA Lingkungan sebagai Indikator Kunci untuk Mengevaluasi Ekosistem Mangrove	-	Rp. 112.240.000 (100%)	Rp. 0
	0021047304			Rp. 78.568.000 (Tahap I)	
	PD			Rp. 33.672.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
4	GEMA NAZRI YANNI	Kadar Ferritin Sebagai Penanda Dini Disfungsi Organ Pada Pasien Sepsis	-	Rp. 142.872.000 (100%)	Rp. 0
	0025067907			Rp. 100.010.400 (Tahap I)	
	PD			Rp. 42.861.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

5	SYAFRUDDIN ILYAS	Studi Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) Terhadap Sel Kanker Serviks Tikus (<i>Rattus Novergius</i>)	-	Rp. 145.600.000 (100%)	Rp. 0
	0009026602			Rp. 101.920.000 (Tahap I)	
	PD			Rp. 43.680.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
6	URIP HARAHAHAP	KAJIAN EFEKTIVITAS, TOKSISITAS DAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SENYAWA 1,3-BIS (p-HYDROXYPHENYL)UREA YANG BERKHASIAT SEBAGAI ANTIINFLAMASI	-	Rp. 148.000.000 (100%)	Rp. 0
	0001015304			Rp. 103.600.000 (Tahap I)	
	PD			Rp. 44.400.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
7	APRI HERI ISWANTO	Karakteristik Komponen Rumah Berbasis Komposit Panel Kayu Tahan Api	-	Rp. 114.603.000 (100%)	Rp. 0
	0021048001			Rp. 80.222.100 (Tahap I)	
	PD			Rp. 34.380.900 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
8	DIANA ALEMEN BARUS	Studi Karakterisasi Selulosa Nanofibril Hidrogel dari Limbah Kulit Durian untuk Penjernihan Limbah Pewarna Tekstil	Paten produk- Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp. 132.771.000 (100%)	Rp. 20.000.000
	0029076603			Rp. 92.939.700 (Tahap I)	
	PD			Rp. 39.831.300 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
9	RIKSON A F SIBURIAN	Kinerja Paduan Karbon (C- π)/Logam Orbital-d (Grafit/N-Grafena, Grafena/N-Grafena, Grafit/Fe-Grafena, Grafit/Mg-Grafena, Grafit/Mn-Grafena, Grafit/Fe-N-Grafena, Grafit/Mg-N-Grafena, Grafit/Mn-N-Grafena, Grafena/Fe-N-Grafena, Grafena/Mg-N-Grafena dan Grafen	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengeindeks Bereputasi; Target: Accepted	Rp. 116.120.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0004097404			Rp. 81.284.000 (Tahap I)	
	PD			Rp. 34.836.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
10	MARIATI	Perbaikan kualitas bawang putih lokal Sumatera Utara dengan teknik induksi poliploidi in vitro menggunakan oryzalin	-	Rp. 83.344.000 (100%)	Rp. 0
	0009016105			Rp. 58.340.800 (Tahap I)	
	PD			Rp. 25.003.200 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

11	HUMAIZI	Subjektifitas dan Fungsi Tekstual dalam Berita terkait Covid-19 pada Media Massa Nasional	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted	Rp. 81.942.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0009085906			Rp. 57.359.400 (Tahap I)	
	PD			Rp. 24.582.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
12	RIKA ENDAH NURHIDAYAH	Efektifitas Penggunaan Pasien Virtual Sebagai Alternatif Dalam Implementasi IPE Di Rumah Sakit	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted ; Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pekanbaru	Rp. 83.092.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0020017602			Rp. 58.164.400 (Tahap I)	
	PD			Rp. 24.927.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
13	KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN	KAJIAN PEMANFAATAN TRANSAKSI NON TUNAI, KEPRIBADIAN, PERILAKU KEUANGAN, KEPUASAN KEUANGAN, DAN KESEJAHTERAAN KEUANGAN	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 110.468.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0020117302			Rp. 77.327.600 (Tahap I)	
	PD			Rp. 33.140.400 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Dasar				Rp. 1.471.648.000 (100%)	Rp. 95.000.000
				Rp. 1.030.153.600 (Tahap I)	
				Rp. 441.494.400 (Tahap II)	

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi

44 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
14	ARIF NURYAWAN	Karakteristik Wood Pellet dan Briket Arang dari Cabang/Dahan dan Ranting Kayu Mangrove	-	Rp. 94.920.000 (100%)	Rp. 0
	0016047803			Rp. 66.444.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 28.476.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
15	TULUS BURHANUDDIN SITORUS	KAJIAN EFEK PENAMBAHAN KOLEKTOR SURYA PADA SISTEM EARTH-AIR HEAT EXCHANGER TERHADAP TEMPERATUR UDARA RUANGAN DI KOTA MEDAN	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3; Target: Accepted	Rp. 84.251.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0023097203			Rp. 58.975.700 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 25.275.300 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
16	DEDY HERMANSYAH	Menakar potensi kombinasi ekstrak kurkumin(<i>curcuma longa</i>) dan meniran (<i>phyllantus niruri</i>) dalam meregulasi proliferasi dan apoptosis pada kanker payudara triple negatif in vitro	-	Rp. 159.832.000 (100%)	Rp. 0
	0003078106			Rp. 111.882.400 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 47.949.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
17	AMETA PRIMASARI	ANALISA PENGGUNAAN BAHAN BIOACTIVE GLASS NANO SILIKA ABU AMPAS TEBU TERHADAP REMINERALISASI ENAMEL GIGI (IN VITRO)	-	Rp. 164.625.000 (100%)	Rp. 0
	0011036802			Rp. 115.237.500 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 49.387.500 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
18	AMIRA PERMATASARI	EFEKTIVITAS LATIHAN OLAHRAGA PADA PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) STABIL	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3; Target: Accepted	Rp. 136.000.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0007116903			Rp. 95.200.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 40.800.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
19	HERU SANTOSA	Model Kosumsi Pangan Fungsional Berbasis Keluarga dalam Meningkatkan Sistem Imun di Masa Pandemi Covid 19 DI Kota Medan	Buku Ajar-Terbit ber ISBN	Rp. 110.584.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0010115809			Rp. 77.408.800 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 33.175.200 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
20	EFFENDY DELUX PUTRA	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA (<i>Vernonia amygdalina Delile.</i>) SERTA PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI, ANTIJAMUR, ANTIOKSIDAN, ANTIKANKER DAN EFEK PENYEMBUHAN LUKA	-	Rp. 173.763.000 (100%)	Rp. 0
	0019065301			Rp. 121.634.100 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 52.128.900 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
21	MASFRIA	Uji Toksisitas dan Standarisasi Simplisia Nanopartikel Buah <i>Phyllanthus emblica L.</i>	-	Rp. 145.872.000 (100%)	Rp. 0
	0023075705			Rp. 102.110.400 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 43.761.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
22	KIKING RITARWAN	PEMBERDAYAAN PERAN KADER PEDULI ANTROPOMETRI SERTA PENILAIAN FUNGSI KOGNITIF MMSE KADER POSYANDU DI KABUPATEN DELI SERDANG	-	Rp. 115.080.000 (100%)	Rp. 0
	0017116803			Rp. 80.556.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 34.524.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

23	DEWI ELIZADIANI SUZA	Pengembangan Model Resilience Anak Usia Sekolah Pada New Normal Life di Medan.	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi)- Telah bersertifikat	Rp. 125.320.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0027127202			Rp. 87.724.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 37.596.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
24	DERYNE ANGGIA PARAMITA	Pengaruh Kurkumin (<i>curcuma longa</i>) dalam meregulasi protein pro apoptosis(p53, Caspase 3) dan protein antiapoptosis (Survivin) pada kanker payudara triple negatif MDA-MB231 IN VITRO	-	Rp. 152.117.000 (100%)	Rp. 0
	0011118303		Rp. 106.481.900 (Tahap I)		
	PDUPT		Rp. 45.635.100 (Tahap II)		
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
25	ISNAINI NURWAHYUNI	Mikropropagasi Kemenyan Sumatera (Styrax benzoin) Untuk Menghasilkan Bibit Berkualitas Baik Sebagai Strategi Meningkatkan Produksi Getah Kemenyan Bahan Baku Obat	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Peningdeks Bereputasi-Accepted	Rp. 186.739.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0023056005			Rp. 130.717.300 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 56.021.700 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
26	AMINAH DALIMUNTHE	EFEK KARDIOPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG ATTARASA (<i>Litsea cubeba</i> Lour.), HERBA POGUNTANO (<i>Picria fel-terrae</i> Lour.) DAN BUAH ANDALIMAN (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC: KAJIAN MOLEKULER SECARA IN VITRO DAN IN VIVO	-	Rp. 182.017.000 (100%)	Rp. 0
	0003067802		Rp. 127.411.900 (Tahap I)		
	PDUPT		Rp. 54.605.100 (Tahap II)		
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
27	SYARIFAH	Metode Insentif Berbasis Masyarakat Untuk Meningkatkan Peran Suami Dalam Kesehatan Maternal di Kabupaten Tapanuli Utara dan Nias Tahun 2021-2023	Buku (berupa buku ajar, monograf, atau buku referensi)- Telah bersertifikat ; Policy brief, rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis-Tersedia	Rp. 228.447.000 (100%)	Rp. 10.000.000
	0019126107			Rp. 159.912.900 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 68.534.100 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
28	SETIAWAN	Pengembangan Model Praktik Keperawatan Profesional Berbasis Caring di Ruang Rawat Inap dalam Upaya Mencapai Service Excellence di Rumah Sakit USU	-	Rp. 158.552.000 (100%)	Rp. 0
	0020077102		Rp. 110.986.400 (Tahap I)		
	PDUPT		Rp. 47.565.600 (Tahap II)		
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
29	ROSIDAH	KAJIAN AKTIVITAS IMUNOMODULATOR EKSTRAK KURKUMINOID DARI RIMPANG KUNYIT (<i>Curcuma domestica</i> Vahl.) DENGAN PELARUT MINYAK KELAPA BERBASIS GREEN EXTRACTION	-	Rp. 189.525.000 (100%)	Rp. 0
	0026035102		Rp. 132.667.500 (Tahap I)		
	PDUPT		Rp. 56.857.500 (Tahap II)		
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				

30	SRY SURYANI WIDJAJA	Efek Sitotoksik Daun Belalai Gajah pada Sel Kanker Payudara MCF7 dan T47D	-	Rp. 156.748.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 109.723.600 (Tahap I)	
	0026076411			Rp. 47.024.400 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
31	SRI MALEM INDIRAWATI	Model Intervensi Pengelolaan Sampah Plastik dengan Prinsip 3 R pada Lintas Generasi di Kota Medan	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3- Published	Rp. 140.284.000 (100%)	Rp. 5.000.000
				Rp. 98.198.800 (Tahap I)	
	0007087108			Rp. 42.085.200 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
32	POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN	Penelusuran Sinyalisasi Protein pada Sel Kanker Pankreas yang Dimodulasi oleh Ekstrak Etilasetat Daun Afrika (Vernonia amygdalina, Delile)	-	Rp. 157.988.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 110.591.600 (Tahap I)	
	0010067505			Rp. 47.396.400 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
33	ERNA FRIDA	Pembuatan Nanokomposit Termoplastik Elastomer Dengan Bahan Pengisi Nano Bentonit dan Abu Boiler Kelapa Sawit.	Paten produk- Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp. 94.968.000 (100%)	Rp. 20.000.000
				Rp. 66.477.600 (Tahap I)	
	0023016402			Rp. 28.490.400 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
34	INDRA SURYA	Peningkatan Efisiensi Penguatan Silika Terhadap Komposit-komposit Karet Alam atau Karet Stirena Butadiena Menggunakan Oleamida	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 82.400.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 57.680.000 (Tahap I)	
	0009066306			Rp. 24.720.000 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
35	EKO K SITEPU	Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Sebagai Sumber Enzim Lipase dan Aplikasinya Sebagai Biokatalisis Pembuatan Produk Turunan Oleokimia	Paten produk- Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp. 121.800.000 (100%)	Rp. 20.000.000
				Rp. 85.260.000 (Tahap I)	
	0124047301			Rp. 36.540.000 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
36	HALIMATUDDAHLIANA	Pemanfaatan Selulosa Mikrokristal dari Sabut Kelapa sebagai Pengisi dan Ekstrak Daun Sirih sebagai Antimikroba pada Komposit Bioplastik Pati Sagu	-	Rp. 85.131.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 59.591.700 (Tahap I)	
	0008047301			Rp. 25.539.300 (Tahap II)	
	PDUPT Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

37	RUDI HARTONO	Pemanfaatan Bambu Laminasi Sebagai Bahan Bangunan Berkualitas Tinggi	-	Rp. 80.280.000 (100%)	Rp. 0
	0009047002			Rp. 56.196.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 24.084.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
38	TIMBANGEN SEMBIRING	Sintesis dan Karakterisasi Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ terhadap TiO ₂ Anatase sebagai Fotokatalis Ion Logam Methylene Blue pada Penanganan Air Limbah	-	Rp. 100.466.000 (100%)	Rp. 0
	0023126203			Rp. 70.326.200 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 30.139.800 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
39	YUAN ALFINSYAH SIHOMBING	PENGARUH KOMPOSISI REDUCED GRAFENA OKSIDA (RGO) DAN KONSENTRASI METHANOL TERHADAP MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT KITOSAN-ZEOLIT ALAM PAHAE UNTUK APLIKASI DIRECT METHANOL FUEL CELLS (DMFC)	-	Rp. 83.895.000 (100%)	Rp. 0
	0005078907			Rp. 58.726.500 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 25.168.500 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
40	ARIDA SUSILOWATI	DNA Barcoding Untuk Lacak Balak dan Autentifikasi Produk Turunan Pasak Bumi (Eurycoma longifolia Jack)	-	Rp. 110.284.000 (100%)	Rp. 0
	0013018008			Rp. 77.198.800 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 33.085.200 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
41	HOTNIDA SINAGA	Pemetaan Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Kopi Arabika Gayo Spesialti dengan Berbagai Teknik Pengolahan	-	Rp. 95.472.000 (100%)	Rp. 0
	0020056507			Rp. 66.830.400 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 28.641.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
42	LINDAWATI	PENGELOLAAN SUPPLY BERAS DALAM Mendukung KETAHANAN PANGAN DI SUMATERA UTARA	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3- Accepted	Rp. 82.540.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0010027108			Rp. 57.778.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 24.762.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
43	DIANA SOFIA HANAFIAH	Perakitan Varietas Kedelai Unggul Melalui Hibridisasi	-	Rp. 74.044.000 (100%)	Rp. 0
	0030087401			Rp. 51.830.800 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 22.213.200 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

44	SAMSURI	Standing stock dan sebaran spasial potensi bambu Sumatera Utara	-	Rp. 63.000.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 44.100.000 (Tahap I)	
	0009017404			Rp. 18.900.000 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
45	YAYA HASANAH	Evaluasi Potensi Produksi, Karakter Morfofisiologi dan Kandungan Quersetin Bawang Merah asal TSS di Dataran Tinggi dan Rendah untuk Mendukung Pengembangan Food Estate dan Pangan Fungsional	-	Rp. 96.384.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 67.468.800 (Tahap I)	
	0010016901			Rp. 28.915.200 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
46	ISFENTI SADALIA	Model Strategic Intelligence dan Entrepreneurial Behavior terhadap Organization Development dengan Financial Intelligence Sebagai Moderasi.	-	Rp. 81.342.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 56.939.400 (Tahap I)	
	0019106702			Rp. 24.402.600 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
47	MARLINA	IMPLIKASI PENETAPAN DIVERSI TERHADAP ANAK YANG BERKONFLIK DENGAN HUKUM TERKAIT PENGULANGAN TINDAK PIDANA (RESIDIVIS) ANAK (STUDI DI POLRESTABES MEDAN)	Buku referensi- Terbit ber ISBN	Rp. 82.494.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 57.745.800 (Tahap I)	
	0007037501			Rp. 24.748.200 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
48	AZHAR	Perdagangan Crude Palm Oil Minyak Sawit Indonesia dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Implementasi Theory of Comparative Advantage dan The Competitive Advantage of Nation)	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp. 63.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 44.100.000 (Tahap I)	
	0007045602			Rp. 18.900.000 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
49	ROSMALINDA	Dampak Akreditasi OBH bagi Peningkatan Perlindungan Anak di Sumatera Utara	-	Rp. 83.826.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 58.678.200 (Tahap I)	
	0006107408			Rp. 25.147.800 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

50	BADARUDDIN	MODEL PENGELOLAAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDes) BERBASIS MODAL SOSIAL DI PROVINSI SUMATERA UTARA	-	Rp. 112.000.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 78.400.000 (Tahap I)	
	0025056802			Rp. 33.600.000 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
51	HENRY SITORUS	MODEL STRATEGI PERLINDUNGAN EKOSISTEM MANGROVE MELALUI PENGEMBANGAN MODAL SOSIAL MASYARAKAT PANTAI TELUK TAPIAN NAULI (STUDI DI KOTA SIBOLGA DAN KABUPATEN TAPANULI TENGAH)	-	Rp. 79.191.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 55.433.700 (Tahap I)	
	0028026603			Rp. 23.757.300 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
52	DEVIN DEFRIZA HARISDANI	Model Revitalisasi Kawasan Wisata Religi Masjid Raya Al Mashoon Medan	-	Rp. 105.032.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 73.522.400 (Tahap I)	
	0010087510			Rp. 31.509.600 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
53	MULHADI	FENOMENA INSURANCE FRAUD YANG DILAKUKAN PENANGGUNG DALAM SENGKETA ASURANSI	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted	Rp. 91.492.000 (100%)	Rp. 5.000.000
				Rp. 64.044.400 (Tahap I)	
	0004087303			Rp. 27.447.600 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
54	ELISABET SIAHAAN	Optimalisasi Kinerja Dosen dalam Mencapai Daya Saing Berkelanjutan	-	Rp. 129.460.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 90.622.000 (Tahap I)	
	0013037802			Rp. 38.838.000 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
55	ARLINA NURBAITY LUBIS	Pemanfaatan perkembangan teknologi pemasaran bagi pelaku usaha dalam mencapai peningkatan kinerja pemasaran di era Digital	Buku referensi- Terbit ber ISBN	Rp. 115.824.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 81.076.800 (Tahap I)	
	0007047403			Rp. 34.747.200 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
56	ROBERT SIBARANI	Model Revitalisasi dan Pelestarian Tradisi Lisan di Geosite Kaldera Toba untuk Pengembangan Pariwisata di Kawasan Danau Toba	-	Rp. 152.180.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 106.526.000 (Tahap I)	
	0012026401			Rp. 45.654.000 (Tahap II)	
	PDUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
57	AGUS PURWOKO	Studi Karakteristik dan Potensi Objek Wisata Alam di Sumatera Utara Untuk Mendukung Destinasi Super Prioritas Nasional Danau Toba	-	Rp. 81.450.000 (100%)	Rp. 0
	0001087402			Rp. 57.015.000 (Tahap I)	
	PDUPT			Rp. 24.435.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi				Rp. 5.210.619.000 (100%)	Rp. 180.000.000
				Rp. 3.647.433.300 (Tahap I)	
				Rp. 1.563.185.700 (Tahap II)	

Penelitian Disertasi Doktor

16 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
58	HIMSAR AMBARITA	Karakteristik Crude Palm Oil (CPO) sebagai bahan bakar pada Mesin Diesel	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0010067202			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
59	TIMBANGEN SEMBIRING	Karakterisasi Photoanoda ZnO -TiO ₂ Dye Kopi Dan Photokatoda Cu ₂ O/CuO Dengan Metode Sel Poto Elektrokimia Untuk Memperoleh Energi Terbarukan Dari Sel Surya	Paten produk- Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp. 50.490.000 (100%)	Rp. 20.000.000
	0023126203			Rp. 35.343.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 15.147.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
60	HIMSAR AMBARITA	Evaporasi Air Laut pada Lingkungan Temperatur Rendah dengan Konveksi Paksa	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0010067202			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

61	ETTI SUDARYATI	PENINGKATAN GIZI IBU HAMIL DAN KEBERHASILAN MENYUSUI SEGERA SETELAH LAHIR MELALUI Penguatan KETAHANAN PANGAN KELUARGA DI KABUPATEN TAPANULI TENGAH	Buku Ajar-Terbit ber ISBN	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0001096504			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
62	HARRY AGUSNAR	Pengembangan Metode Ekstraksi Fasa Padat (SPE) Berbasis Kitosan dan Silika Abu Sekam Padi Untuk deteksi Metamfetamin dalam urine	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0017085303			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
63	SYAFRUDDIN ILYAS	Analisis marka molekuler pada mencit (Mus musculus) terkait aktivitas fisik, seksual dan aktivitas memori setelah pemberian gaganan harimau (Vitis gracilis BL)	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0009026602			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
64	URIP HARAHAHAP	Kajian Mekanisme Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg) Secara In Vivo, In Vitro dan In Silico	-	Rp. 45.270.000 (100%)	Rp. 0
	0001015304			Rp. 31.689.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 13.581.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
65	BASUKI	PREPARASI DAN KARAKTERISASI PANEL BUSA KOMPOSIT PENYERAP SUARA BERBASIS POLISTIRENA/POLIURETAN DENGAN MIKROFILER DAN NANOFILER DARI SLUDGE PRIMER DAN ABU BOILER PABRIK PULP	-	Rp. 51.300.000 (100%)	Rp. 0
	0018045201			Rp. 35.910.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 15.390.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
66	KERISTA SEBAYANG	Pengembangan Nanoadsorben Kitosan/Fe3O4/ Karbon Aktif Kulit Pisang (K- M- K) Untuk Remediasi Air Tercemar	Paten produk-Terbit nomor pendaftaran paten sederhana	Rp. 49.158.000 (100%)	Rp. 20.000.000
	0023065803			Rp. 34.410.600 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 14.747.400 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
67	SAHARMAN GEA	MODIFIKASI NANOSERAT SELULOSA DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI MEDIA TANAM HIDROPONIK PENGGANTI ROCKWOOL SERTA UJI EFEKTIVITAS PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0010116812			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

68	RIKSON A F SIBURIAN	Kinerja Paduan Grafitik Karbon (Grafena, N-Grafena) Berbahan Dasar Grafit dan Arang Tempurung Kelapa dengan Logam Besi, Natrium dan Mangan sebagai Anoda Baterai Sekunder	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	0004097404			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	PPS-PDD				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
69	ELISA JULIANTI	Formulasi Sport Bar dari Buah Salak Sidempuan dan Pengaruhnya Terhadap Performansi Kesehatan dari Olahrgawan	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 53.235.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 37.264.500 (Tahap I)	
	0016066703			Rp. 15.970.500 (Tahap II)	
	PPS-PDD				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
70	RAHMAWATY	MODEL PENANGANAN BANJIR PADA LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DAS KRUENG KLUET	-	Rp. 49.023.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 34.316.100 (Tahap I)	
	0021077403			Rp. 14.706.900 (Tahap II)	
	PPS-PDD				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
71	ERLINA	Analisis Keberhasilan Corporate Turnaround perusahaan yang mengalami Financial Distress pada masa Krisis Keuangan Tahun 2008 Sampai Dengan Pre dan Post Pandemi CoViD19	-	Rp. 49.456.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 34.619.200 (Tahap I)	
	0022056508			Rp. 14.836.800 (Tahap II)	
	PPS-PDD				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
72	ROBERT SIBARANI	KEARIFAN EKOLOGIS DALAM TEKS KEDANAUTOBAAN	-	Rp. 53.685.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 37.579.500 (Tahap I)	
	0012026401			Rp. 16.105.500 (Tahap II)	
	PPS-PDD				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

73	MAHYUDDIN	MODEL PENGOPTIMALAN KEUNTUNGAN DALAM PREDIKSI PROFIL PELANGGAN TERHADAP BISNIS METRIK DENGAN ROBUST NONPARAMETRIC REGRESI	-	Rp. 45.909.000 (100%)	Rp. 0
	0025126703			Rp. 32.136.300 (Tahap I)	
	PPS-PDD			Rp. 13.772.700 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Disertasi Doktor				Rp. 825.526.000 (100%)	Rp. 70.000.000
				Rp. 577.868.200 (Tahap I)	
				Rp. 247.657.800 (Tahap II)	

Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul

2 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
74	HIMSAR AMBARITA	Pengembangan desalinasi surya sistem evaporasi temperatur rendah dengan pendinginan paksa	-	Rp. 53.325.000 (100%)	Rp. 0
	0010067202			Rp. 37.327.500 (Tahap I)	
	PPS-PMDSU			Rp. 15.997.500 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
75	ERLINA	Optimalisasi Penerapan Manajemen Risiko untuk Pendeteksian Kecurangan Keuangan Daerah	-	Rp. 53.991.000 (100%)	Rp. 0
	0022056508			Rp. 37.793.700 (Tahap I)	
	PPS-PMDSU			Rp. 16.197.300 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul				Rp. 107.316.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 75.121.200 (Tahap I)	
				Rp. 32.194.800 (Tahap II)	

Penelitian Terapan

7 Judul

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

76	EKA LESTARI MAHYUNI	PEMANFAATAN SERBUK EFFERVESCENT EKSTRAK DAUN ACEM ACEM (OXALIS DEHRADUNENSIS) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 170.400.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0007117901			Rp. 119.280.000 (Tahap I)	
	PT			Rp. 51.120.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
77	BINA MELVIA GIRLANG	Screening Luka Episiotomi Pada Ibu Postpartum dengan Scanner Sit Perineal Wound	-	Rp. 151.602.000 (100%)	Rp. 0
	0013058108			Rp. 106.121.400 (Tahap I)	
	PT			Rp. 45.480.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
78	ZULHAIDA LUBIS	Penanggulangan Stunting Melalui Penguatan Peran Posyandu dan Pemanfaatan Pangan Sumber Laut untuk Perbaikan Gizi Ibu dan Anak di Kabupaten Tapanuli Tengah	Artikel di jurnal internasional-Accepted	Rp. 274.038.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0029056202			Rp. 191.826.600 (Tahap I)	
	PT			Rp. 82.211.400 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
79	BASUKI	PREPARASI DAN KARAKTERISASI BAHAN PELAPIS/ADHESIF KEDAP AIR DAN TAHAN PANAS/NYALA DARI KOMPON KARET ALAM (SIR10) DAN KARET ALAM TEREPOKSIDASI (ENR25) DENGAN NANO BENTONIT ALAM DAN KALSIMUM SILIKAT HIDRAT SERTA PENINGKAT ADHESI TURUNAN MALEAT DAN AKRILAT	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 234.296.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0018045201			Rp. 164.007.200 (Tahap I)	
	PT			Rp. 70.288.800 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
80	JUMIRAH	Pengembangan MPASI Biskuit dari Bahan Tepung Mokaf dan Pisang Awak yang Divariasikan dengan Tepung Kacang Merah dan Tepung Ceker Ayam Herbal	-	Rp. 142.068.000 (100%)	Rp. 0
	0015035807			Rp. 99.447.600 (Tahap I)	
	PT			Rp. 42.620.400 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
81	RAHMAWATY	Analisis Spasial Kesesuaian Lahan Tanaman Kemenyan dan Gambir Sebagai Tanaman Unggulan Lokal Sumatera Utara	-	Rp. 81.000.000 (100%)	Rp. 0
	0021077403			Rp. 56.700.000 (Tahap I)	
	PT			Rp. 24.300.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

82	MUHAMMAD ZARLIS	MEMBANGUN SISTEM PENJAMIN MUTU INTERNAL (SPMI) SECARA ONLINE TERINTEGRASI DENGAN ANDROID BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE GUNA PENINGKATAN AKREDITASI PERGURUAN TINGGI 3.0 DAN PROGRAM STUDI VERSI 4.0	Buku Ajar; Target: Terbit ber ISBN	Rp. 126.400.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 88.480.000 (Tahap I)	
	0001075703			Rp. 37.920.000 (Tahap II)	
	PT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Terapan				Rp. 1.179.804.000 (100%)	Rp. 60.000.000
				Rp. 825.862.800 (Tahap I)	
				Rp. 353.941.200 (Tahap II)	

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

10 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
83	FAREL HASIROLAN NAPITUPU	Rancang bangun alat penukar kalor tipe shell and tube satu laluan cangkang dua laluan tabung sebagai pemanas air untuk air mandian dengan fluida panas air belerang	-	Rp. 104.000.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 72.800.000 (Tahap I)	
	0006095103			Rp. 31.200.000 (Tahap II)	
	PTUPT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
84	IRWANA NAINGGOLAN	Pendeteksian Kematangan Pupuk Kompos Organik Berbasis Multi Sensor yang Terintegrasi IoT dengan Sumber Listrik Tenaga Surya	-	Rp. 124.260.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 86.982.000 (Tahap I)	
	0013017908			Rp. 37.278.000 (Tahap II)	
	PTUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Kebencanaan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
85	AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN	Model Pemetaan Daerah Rawan Banjir Rob untuk Langkah Mitigasi di Wilayah Medan Utara	-	Rp. 73.800.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 51.660.000 (Tahap I)	
	0017046604			Rp. 22.140.000 (Tahap II)	
	PTUPT				
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
86	HAFIZHUL KHAIR A.M.	Perancangan pengolahan sampah teknologi termal untuk skala komunitas	-	Rp. 179.280.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 125.496.000 (Tahap I)	
	0012088701			Rp. 53.784.000 (Tahap II)	
	PTUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				

Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
87	ANDRIAYANI	Optimasi Grafting dan Impregnasi Material Mesopori silika yang dibuat Menggunakan Template Ester Minyak Jarak (Ricinus Communis) sebagai Adsorben dan Katalis	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 164.083.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0005036903			Rp. 114.858.100 (Tahap I)	
	PTUPT			Rp. 49.224.900 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
88	NURZAINAH GINTING	Aktivitas Antimikrobal Eko Enzim pada Bakteri Patogen Ternak: Escheresia Coli dan Staphylococcus aureus	Artikel di Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-3-Accepted ; Artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi 200 terbaik (Q1) dengan status	Rp. 117.600.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0012026304			Rp. 82.320.000 (Tahap I)	
	PTUPT			Rp. 35.280.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
89	IRDA SAFNI	PENGENDALIAN HAYATI PENYAKIT DARAH PISANG (Ralstonia syzygii subsp. celebesensis) DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERIOFAG	Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi-Accepted	Rp. 138.606.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0022037104			Rp. 97.024.200 (Tahap I)	
	PTUPT			Rp. 41.581.800 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
90	ERLINA	Optimalisasi Potensi Desa Untuk Meningkatkan Kekuatan Ekonomi Desa	-	Rp. 54.000.000 (100%)	Rp. 0
	0022056508			Rp. 37.800.000 (Tahap I)	
	PTUPT			Rp. 16.200.000 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-3 dari 3 tahun				
91	MURYANTO AMIN	MODEL INOVATIF REKONSILIASI PENDIDIKAN POLITIK GENERASI MILINEAL PASCA PEMILIHAN UMUM (Studi Kasus Menguatnya Isu Identitas Pemilihan Umum Serentak Tahun 2019 dan Pemilihan Kepala Daerah Serentak Tahun 2020 di Sumatera Utara)	-	Rp. 152.632.000 (100%)	Rp. 0
	0030097401			Rp. 106.842.400 (Tahap I)	
	PTUPT			Rp. 45.789.600 (Tahap II)	
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

92	BAIHAQI SIREGAR	Sistem Multi Sensor Pengendali Parameter Lingkungan Akuaponik Berbasis Edge Computing	-	Rp. 115.200.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 80.640.000 (Tahap I)	
	0008017906			Rp. 34.560.000 (Tahap II)	
	PTUPT				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 2 tahun				
Subtotal Dana Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi				Rp. 1.223.461.000 (100%)	Rp. 35.000.000
				Rp. 856.422.700 (Tahap I)	
				Rp. 367.038.300 (Tahap II)	

World Class Research

1 Judul

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
93	FAHMI	Pemodelan penyebaran penyakit malaria berbasis geographic information system dengan mobile application dan analisis big data sebagai alat bantu pendukung program eliminasi 2030	-	Rp. 167.437.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 117.205.900 (Tahap I)	
	0009127608			Rp. 50.231.100 (Tahap II)	
	WCR				
	Durasi : Tahun ke-2 dari 3 tahun				
Subtotal Dana World Class Research				Rp. 167.437.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 117.205.900 (Tahap I)	
				Rp. 50.231.100 (Tahap II)	

Total Dana Penelitian Lanjutan Keseluruhan Universitas Sumatera Utara	Rp. 10.185.811.000 (100%)	Rp. 440.000.000
	Rp. 7.130.067.700 (Tahap I)	
	Rp. 3.055.743.300 (Tahap II)	

Total Judul Penelitian Lanjutan Keseluruhan Universitas Sumatera Utara	93 Judul
---	-----------------