

Penerima Pendanaan DRPM 2023

Prodi Matematika

No	Nama	Judul Penelitian	Dana	Skim	Fokus Riset
1	ELVINA HERAWATI	Konvergensi-p Tak Terbatas Pada Lattice Vektor Bernorma Lattice Dan Aplikasinya pada Rata-rata Cesàro	71.200.000	Penelitian Kerjasama Dalam Negeri	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

Prodi Fisika

No	Nama	Judul Penelitian	Dana	Skim	Fokus Riset
1	ERNA FRIDA	Pengembangan nanoadsorben karbon aktif Hydrilla Verticillata/kitosan/TiO ₂ untuk menyerap Cu, Pb, Zn, Cr dan Fe dalam limbah cair dengan metode fotokatalis	53.100.000	Penelitian Disertasi Doktor	Material Maju
2	TIMBANGEN SEMBIRING	Sintesis dan Modifikasi Material Komposit Fe ₃ O ₄ /ZnO menggunakan Abu Sekam Padi (Rice Husk Ash) sebagai Pengganti SiO ₂ pada Aplikasi Absorpsi Air Limbah Ion Logam Berat	134.300.000	Penelitian Fundamental Reguler	Material Maju
3	SUSILAWATI	Pembuatan dan Karakterisasi Zeolit Alam Pahae dan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok sebagai Adsorben untuk Menurunkan Salinitas Air Laut di Pantai Cermin Deli Serdang Sumatera Utara	135.700.000	Penelitian Fundamental Reguler	Material Maju
4	AZHARI	Penyebaran Rumor pada Jaringan Sosial dalam Pengaruh Media Massa	90.000.000	Penelitian Kerjasama Dalam Negeri	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

Prodi Kimia

No	Nama	Judul Penelitian	Dana	Skim	Fokus Riset
1	ANDRIAYANI	Optimasi sintesis nanosilikon menggunakan metode hidrotermal dari sekam padi dan Aplikasinya sebagai anoda baterai litium-ion	58.500.000	Penelitian Disertasi Doktor	Energi Terbarukan
2	MUHAMMAD TAUFIK	Aplikasi Teknik Kromatografi sebagai Alternatif Pengembangan Alat Elektromedik dalam menganalisis Metamfetamin pada Maggot Lalat Necrophagous secara Entomoksikologi Forensik	204.600.000	Penelitian Fundamental Reguler	Kesehatan-Obat
3	CUT FATIMAH ZUHRA	Modifikasi Sifat Hidrofobitas Pati Sukun (Artocarpus Altilis) Sebagai Pembawa Dalam Pestisida Terkontrol	120.000.000	Penelitian Fundamental Reguler	Pangan-Pertanian
4	IRWANA NAINGGOLAN	Pendeteksian Kadar Kolesterol Dalam Darah Menggunakan Elektroda Berbasis Kitosanmangan Dioksida-Grafena Oksida Tereduksi	230.200.000	Penelitian Kerjasama Dalam Negeri	Kesehatan-Obat
5	RIKSON A F SIBURIAN	Sintesis Ce/N-grafena dan Nd/N-grafena dari limbah cangkang kemiri sebagai elektroda superkapasitor untuk aplikasi baterai	29.200.000	Penelitian Tesis Magister	Energi Terbarukan
6	SOVIA LENNY	ISOLASI SENYAWA FLAVONOID DARI EKSTRAK DAUN EUCALYPTUS (Eucalyptus Pellita) DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN	28.200.000	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan-Obat
7	CUT FATIMAH ZUHRA	Nanopartikel Pati Sukun (Artocrpus altilis) Termodifikasi Ganda Secara Ikatan Silang -Oksidasi Sebagai Sistem Penghantar Sediaan Oral	27.700.000	Penelitian Tesis Magister	Kesehatan-Obat

8	MARPONGAHTUN	Sintesis Nitrogen-Doped Carbon Dot (N-Cdots) Dari Limbah Cangkang Kemiri (Aleurites Moluccana) Sebagai Drug Delivery System	30.000.000	Penelitian Tesis Magister	Material Maju
9	ANDRIAYANI	Optimasi Grafting Mesopori Silika Template Metil Ester Risinoleat Menggunakan 3-aminopropiltriethoxysilan (APTES) sebagai Adsorben Logam Berat	29.400.000	Penelitian Tesis Magister	Energi Terbarukan

Prodi Biologi

No	Nama	Judul Penelitian	Dana	Skim	Fokus Riset
1	SALEHA HANNUM	Kajian Gen-Gen R pada padi lokal Sumatera Utara sebagai gen Ketahanan Terhadap Penyakit Blast dalam Program Perakitan Padi Tahan Penyakit Blast	128.500.000	Penelitian Fundamental Reguler	Pangan-Pertanian
2	SYAFRUDDIN ILYAS	Aktifitas antikelelahan dan perbaikan memori spasial nanoherbal gagatan harimau (<i>Vitis gracilis</i> Wall.) pada mencit (<i>Mus musculus</i>); pendekatan preklinis, imunopatogenesis, dan biomolekuler	139.100.000	Penelitian Kerjasama Dalam Negeri	Kesehatan-Obat

Jumlah proposal tiap prodi :

Matematika : 1

Fisika : 4

Kimia : 9

Biologi : 2

TOTAL : 16

Jumlah pendanaan tiap prodi :

Matematika : Rp. 71.200.000,-

Fisika : Rp. 413.100.000,-

Kimia : Rp. 757.800.000,-

Biologi : Rp. 267.600.000,-

TOTAL : Rp. 1.509.700.000,-