

Pendanaan Penelitian DRTPM Tahap 1 Tahun 2022

Prodi Matematika

No	Nama	Judul	Dana	Skim
1	Tulus	Analisis Gaya Hambat Bebatuan di Pinggir Pantai Terhadap Gelombang Air Laut yang Menyebabkan Overtopping Menggunakan Elemen Hingga	27.500.000	PTM

Prodi Fisika

No	Nama	Judul	Dana	Skim
1	Syahrul Humaidi	Pendekatan Model Artificial Neural Network Menggunakan Satelit Himawari 8 untuk Meningkatkan Keamanan Jalur Penerbangan di Sumatera Utara	50.000.000	PDD
2	Syahrul Humaidi	Pengaruh Penambahan MnO ₂ terhadap Peningkatan Temperatur Kritis Superkonduktor Suhu Tinggi CuCrO ₂	26.700.000	PTM
3	Syahrul Humaidi	Pembuatan Nanopartikel Magnesium Ferrite Sebagai Penyerap Limbah Ion Logam Berat Timbal dan Tembaga dengan Metode Co-Presipitasi	29.400.000	PTM
4	Syahrul Humaidi	Modifikasi Aspal Dengan Karet Ban Bekas Menggunakan Bahan Penyerasi Karet Alam Fungsional Maleat Anhidrat NR-g-MA.	50.000.000	PDD

Prodi Kimia

No	Nama	Judul	Dana	Skim
1	Saharman Gea	Penyediaan Pembalut Luka Ulkus Diabetikum Berbasis Selulosa Bakteri yang Diimpregnasi Mikroenkapsulasi Kitosan dan Gelatin pada Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>) sebagai Antiinflamasi	250.000.000	PTUPT
2	Juliati br. Tarigan	Pemanfaatan Limbah Perkebunan Sebagai Katalis Terbaru Dalam Pembuatan Biodiesel Menggunakan Alat Pendispersi Homogen	139.200.000	PDUPT
3	Marpongahtun	Limbah Kulit Jengkol (<i>Archidendron Pauciflorum</i>) Sebagai Prekursor Carbon Dots Untuk Deteksi Logam Merkuri Pada Kosmetik	28.100.000	PTM
4	Saharman Gea	Penyediaan Pati Kationik dari Ubi Kayu (<i>Manihot Utilissima</i>) dan Selulosa Bakteri untuk Bahan Kertas Ramah Lingkungan	50.000.000	PDD
5	Saharman Gea	Fotokatalis Nanokomposit Zink Oksida Carbon Dots Sebagai Fotodegradasi Metilen Biru Di Bawah Radiasi Sinar Uv	29.400.000	PTM

Prodi Biologi

No	Nama	Judul	Dana	Skim
1	Erman Munir	Karakterisasi Biosurfaktan dari Dua Isolat Lokal Sumatera Utara Pengurai Pestisida	50.000.000	PDD
2	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)	123.800.000	PDKN
3	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	50.000.000	PDD
4	Isnaini Nurwahyuni	Optimalisasi Multi Canopy Cropping Sistem Dalam Peningkatan Gizi Pada Tanaman Kedelai	50.000.000	PDD

Keterangan :

Matematika : 1 proposal

Fisika : 4 proposal

Kimia : 5 proposal

Biologi : 4 proposal

Total Proposal : 14 proposal

Total Dana : Rp. 954.100.000,-