

Pengabdian Kepada Masyarakat Talenta USU 2022

1. Skim Mono Tahun Reguler

No	Nama	Judul	Biaya Disetujui	Prodi
1	Asima Manurung	Pelatihan Keterampilan Desain Web untuk Mempersiapkan Siswa/i SMK Swasta Karya Serdang Lubuk Pakam Menjadi Startup dan Social Entrepreneurship	25.000.000	Matematika
2	Muhammad Romi Syahputra	Living Values Education Program dalam Meningkatkan Profesionalisme Guru dan Orangtua Murid untuk Penguatan Pendidikan Karakter di Paud Amanah KAHMI Sumatera Utara	27.000.000	Matematika
3	Open Darnius	Survey dan Analisis Diskriptif Statistik Minat Budidaya Perikanan Pasca Pandemi Covid 19 di Wilayah Kerja Mamre Klasis Medan Deli Tua, Pelatihan Budidaya Perikanan Alternatif Solusi Meningkatkan Minat Menunjang Perekonomian Masyarakat	24.000.000	Matematika
4	Tulus	Digitalisasi Sekolah PTPN IV Dolok Ilir Melalui Percepatan Pengembangan Website dan E-Rapport untuk Perluasan Akses Pendidikan Di Era Industri 4.0	28.000.000	Matematika
5	Zahedi	Pemenuhan Kebutuhan Air Minum dengan Pompa Hidram dan Pelatihan Budidaya Hidroponik dan Ikan Air Tawar bagi Masyarakat di Desa Bingkawan Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang	26.000.000	Matematika
6	Suryati Sitepu	Penerapan Ilmu Fisika dengan Memahami Matematika pada SMP Negeri 3 Galang dalam Meningkatkan Keefektifan Pembelajaran dengan Collaborative Learning	24.000.000	Matematika
7	Azhari	Teknologi Pematong Kayu Otomatis Serta Digitalisasi Pemasaran Pada Usaha Pengolahan Kayu di Desa Marindal 1, Kecamatan Patumbak, Kabupaten Deli Serdang	24.000.000	Fisika
8	Syahrul Humaidi	Konversi Motor Diesel ke Motor Listrik 15 Kw untuk Ekstruder Pelet Apung Pakan Ikan Lele di Desa Bandar Klippa Medan Tembung	26.000.000	Fisika

9	Lukman Hakim	Alat Sistem Kontrol PH dan Nutrisi pada Hidroponik Binjai	26.000.000	Fisika
10	Yuan Alfinsyah Sihombing	Perintisan Wisata Bahari Pantai Pulau Karang sebagai Ikon Baru Pariwisata Wilayah Barat di Kabupaten Tapanuli Tengah	23.400.000	Fisika
11	Juliati br. Tarigan	Pengolahan Air Hujan Sebagai Salah Satu Alternatif Penyediaan Air Bersih dengan Sistem Gravity-Fed Filtering di SMA Swasta HKBP Sidorame Medan	25.000.000	Kimia
12	Marpongahtun	Pelatihan Pembuatan Pelembut dan Pewangi Pakaian Aroma Terapi Ramah Lingkungan untuk Usaha Laundry Rumahan di Desa Tembung Kecamatan Percut Sei Tuan	25.000.000	Kimia
13	Muhammad Taufik	Pengembangan Biofoam Antibakteri dari Ranting Eucalyptus Grandis, Kulit Singkong, dan Plastik Sintetik sebagai Upaya Untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Jeruk Manis (Citrus Sinensis)	27.000.000	Kimia
14	Erman Munir	Pengenalan Iptek Bekerja Secara Asptis pada Petani Jamur Tiram Kota Medan	26.000.000	Biologi
15	Etti Sartina Siregar	Pemanfaatan Sampah Pasar Menjadi Pakan Ternak Bebek di Desa Tanjung Rejo Kabupaten Deli Serdang	23.000.000	Biologi
16	Isnaini Nurwahyuni	Pelatihan Pengolahan Kelapa menjadi Minyak Murni (VOC) untuk Meningkatkan Penghasilan Masyarakat di Baja Kuning, Desa Pulau Banyak Tanjung Pura saat Harga Minyak Melambung Tinggi	26.000.000	Biologi
17	Mayang Sari Yeanny	Pakan Fermentasi Kering Ternak Kambing di Desa Tanjung Rejo Kabupaten Deli Serdang	26.000.000	Biologi
18	Putri Cahaya Situmorang	Penanganan Minyak Goreng Langka dan Limbah Minyak Jelantah pada Industri Kerupuk Jangek Desa Sungai Raja Kecamatan Na.IX-X Labuhanbatu Utara	26.000.000	Biologi

2. Skim Kemitraan Masyarakat Perintis

No	Nama	Judul	Biaya Disetujui	Prodi
1	Mimmy Sari Syah Putri	Pelatihan Pembelajaran Etnomatematika Guru dan Pembuatan Website di Lingkungan SD Negeri No 068332 Medan	20.000.000	Matematika
2	Muhammadin Hamid	Peningkatan Nilai Ekonomis Hidrogel sebagai Media Tanam Alternatif di Madrasah Aliyah Swasta Muhammadiyah Sidomulyo	20.000.000	Fisika
3	Miswar Budi Mulya	Pelatihan Penanaman Hidroponik untuk Menjaga Ketahanan Pangan Masyarakat Desa Bandar Setia, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara	25.000.000	Biologi

3. Skim Mitigasi Bencana

No	Nama	Judul	Biaya Disetujui	Prodi
1	Arlen Hanel J.	Edukasi Interaktif pada Masyarakat Desa Sempakata dalam Menanggulangi Banjir	25.000.000	Biologi

4. Skim Inovasi

No	Nama	Judul	Biaya Disetujui	Prodi
1	Muhammad Sontang Sihotang	Penyediaan Konservasi Air Melalui Inovasi Media Filter Alami di SMK Pelayaran Samudera Indonesia Medan	25.000.000	Fisika
2	Saharman Gea	Peningkatan Rendemen Produksi Arang dan Asap Cair pada UMKM Baluse Kanira Nias Utara	37.000.000	Kimia
3	Liana Dwi Sri Hastuti	Analisis Daya Simpan Kaldu Jamur Merang Tankos Desa Tandukan Raga Metode TPC	34.000.000	Biologi
4	Hesti Wahyuningsih	Penggemukan Ternak Sapi dengan Fermented Method pada Pakan Ternak di Desa Sampali	35.000.000	Biologi

5. Skim Profesor Mengabdi

No	Nama	Judul	Biaya Disetujui	Prodi
1	Elvina Herawati	Manajemen Arsip Digital Pengajaran Menggunakan Google Sites, Google Drive, dan Gmail	25.000.000	Matematika
2	Erna Frida	Pengolahan Limbah Padat Sayuran Kubis dan Isi Rumen Sapi Menjadi Pupuk Organik Cair (Poc) di Desa Semangat Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo	26.000.000	Fisika
3	Timbangan Sembiring	Proses Pemecahan Cangkang Kemiri dari Buahnya dengan Menggunakan Teknologi Mesin Pemilpil di Desa Hulu Pancur Batu	24.000.000	Fisika

Jumlah Proposal yang didanai :

Prodi Matematika	= 8 proposal
Prodi Fisika	= 8 proposal
Prodi Kimia	= 4 proposal
Prodi Biologi	= 9 proposal
<hr/>	
Total	= 29 proposal
Total Dana	= Rp. 753.400.000,-