

PENETAPAN PROPOSAL PENELITIAN TALENTA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA KELOMPOK PENELITIAN  
REPUTASI BATCH II YANG DISETUJUI UNTUK DIBIYAI OLEH DANA NON PNBP  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2025

Prodi Kimia				
NO	Nama Ketua	Skema	Judul	Dana Disetujui
1	Andriyani	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Pengembangan Nanokomposit Zeolit Imidazole Framework-Silika (ZIF@SiO <sub>2</sub> ) sebagai adsorben untuk recovery unsur- unsur tanah jarang (REE) Cerium, Lanthanum, dan Neodymium.	100.000.000
2	Marpongahtun	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Enhancing Synergistic Degradation of Methyl Orange by Construction of S-Scheme Heterojunction between Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /N-CDs and Enhanced with P-CN via photo-Fenton Oxidation: A Green Solution for Removal of Organic Pollutans	100.000.000
3	Andy Candra	Penelitian Kolaborasi Internasional 2025	Pengembangan Kombucha Berbasis Goji Berry ( <i>Lycium barbarum</i> ) sebagai Minuman Fungsional: Evaluasi Bioaktivitas dan Toksisitas secara In- vitro dan In-vivo	63.050.000
4	Irwana Nainggolan	Penelitian Kolaborasi Internasional 2025	Sensitivitas Dan Selektivitas Elektroda Kerja Berbahan Kitosan/FE <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Graphene Quantum Dots Untuk Mendeteksi Konsentrasi Kolesterol Dalam Darah	63.150.000
5	Rini Hardiyanti	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Pati Resisten Biji Alpukat Termodifikasi dengan Fortifikasi Flavonoid Benalu: Evaluasi Potensi Terapeutik pada Tikus Diabetes	61.750.000
6	Muhammad Zulham Efendi Sinaga	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Nata De Leri: Pangan Fungsional Hasil Fortifikasi Bayam Untuk Mencegah Anemia Dalam Mendukung Ketahanan Pangan	62.450.000

7	Saharman Gea	Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025	Advanced Bioplastics from Oil Palm Trunk Starch: Hybrid Nanocomposite Reinforcement and Multiscale Modeling for Enhanced Performance and Sustainability	100.000.000
8	Tamrin	Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025	Poliol Alam Dari Getah Nangka (Artocarpus heterophyllus) Sebagai Pengikat Alami Untuk Meningkatkan Daya Rekat Aspal	105.000.000

<b>Prodi Matematika</b>				
NO	Nama Ketua	Skema	Judul	Dana Disetujui
1	Herman Mawengkang	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Optimisasi Kombinatorial untuk Periodic Capacitated Multi-Depot Vehicle Routing Problem dengan Permintaan Dinamis	75.000.000

<b>Prodi Fisika</b>				
NO	Nama Ketua	Skema	Judul	Dana Disetujui
1	Martha Rianna	Penelitian Kolaborasi Internasional 2025	Optimisasi Pemanfaatan Pasir Lokal Alam dan TKKS sebagai Material Remediasi Air	60.000.000

<b>Prodi Biologi</b>				
NO	Nama Ketua	Skema	Judul	Dana Disetujui
1	Miswar Budi Mulya	Penelitian Terapan 2025	Laju Eksploitasi Ikan Teri Nasi Stolephorus tri dan Resiko Kontaminasinya Terhadap Mikroplastik Di Perairan Pantai Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara	32.350.000
2	Putri Cahaya Situmorang	Penelitian Aliansi Internasional 2025	Modulasi Jalur SREBP dan NF- $\kappa$ B oleh Nanoenkapsulasi Gynura precumbens dalam Menekan Inflamasi dan Disfungsi Kardiovaskular pada Kondisi Hiperkolesterolemi	95.000.000

**Total Per Prodi**

Prodi Kimia	: 8
Prodi Matematika	: 1
Prodi Fisika	: 1
Prodi Biologi	: 2
<b>Total</b>	:12

**Total Pendanaan Per Skema**

Penelitian Aliansi International 2025	: 6
Penelitian Kolaborasi Internasional 2025	: 3
Penelitian Pusat Unggulan Ipteks Pusat Kajian Pusat Studi 2025	: 2
Penelitian terapan	: 1
<b>Total</b>	:12

**Total Pendanaan Per Prodi**

Prodi Kimia	: 655.400.000
Prodi Matematika	: 75.000.000
Prodi Fisika	: 60.000.000
Prodi Biologi	: 127.350.000
<b>Total</b>	: 917.750.000