



**Universitas Sumatera Utara**  
**Lembaga Penelitian**

Alamat  
Jalan Perpustakaan No.3A Kampus USU  
Padang Bulan, Kec. Medan Baru,  
Kota Medan, Sumatera Utara  
20155

Email: [lp@usu.ac.id](mailto:lp@usu.ac.id);  
[lembagapenelitianusu@yahoo.co.id](mailto:lembagapenelitianusu@yahoo.co.id)  
Telepon: (061) 8211515

---

**PENGUMUMAN**

Nomor: 13347/UN5.4.10.K/DI.05.03/2025

Dengan ini diumumkan Penetapan Proposal Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Kelompok Penelitian Reputasi Batch I Yang Disetujui Untuk Dibiayai Oleh Dana Non PNBPU Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2025 (daftar terlampir) yang telah ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor USU Nomor 2736/UN5.1.R/SK/PT.01.01/2025 tanggal 24 Juni 2025. Kepada peneliti yang lolos seleksi untuk dapat segera mengunggah revisi proposal sesuai dengan dana yang disetujui pada laman SIMPEL USU dan menyerahkan hardcopy sebanyak 1 (satu) eksemplar paling lambat tanggal 29 Juni 2025. Adapun format revisi proposal dapat dilihat pada laman SIMPEL USU.

Demikian diumumkan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Medan, 24 Juni 2025  
Ditandatangani secara elektronik oleh:  
Ketua

^

Prof. Dr. Robert Sibarani, MS.  
NIP 196402121987031004



---

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
NOMOR 2736/UN5.1.R/SK/PT.01.01/2025

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

REKTOR UNIVERSITAS SUMATERA UTARA,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil seleksi evaluasi dokumen Proposal Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Kelompok Penelitian Reputasi yang dilakukan oleh Komite Penilaian/Reviewer Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Tahun 2025, maka ditetapkan sebanyak 203 (dua ratus tiga) judul lulus untuk didanai;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana huruf a perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Proposal Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Kelompok Penelitian Reputasi Batch I yang Disetujui untuk Dibiayai oleh Dana Non PNBP Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2025.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Sumatera Utara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5510);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6762);



7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
8. Peraturan Majelis Wali Amanat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kelola Universitas Sumatera Utara;
9. Peraturan Rektor Universitas Sumatera Utara Nomor 9 Tahun 2025 tentang Pengelolaan Penelitian di Lingkungan Universitas Sumatera Utara;
10. Panduan Pelaksanaan Penelitian TALENTA edisi 9 Tahun 2025;
11. Surat Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Nomor 8047/UN5.4.10.K/PT.01.01/2025 tentang Penerimaan Proposal Penelitian TALENTA USU 2025;
12. Surat Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara Nomor 8676/UN5.4.10.K/PK.03.02/2025 tentang Perpanjangan Penerimaan Proposal Penelitian TALENTA USU 2025;
13. Keputusan Rektor Universitas Sumatera Utara Nomor 2566/UN5.1.R/SK/KPM/2025 tentang Komite Penilaian/Reviewer Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Tahun 2025.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :** PROPOSAL PENELITIAN TALENTA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA KELOMPOK PENELITIAN REPUTASI BATCH I YANG DISETUJUI UNTUK DIBIYAI OLEH DANA NON PNPB UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2025;
- KESATU :** Menetapkan sebanyak 203 (dua ratus tiga) judul usulan/proposal Penelitian TALENTA Universitas Sumatera Utara Kelpompok Penelitian Reputasi Tahun 2025 yang dibiayai melalui Dana Non PNPB Universitas Sumatera Utara Tahun Anggaran 2025 alokasi Lembaga Penelitian dengan rincian biaya penelitian sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini;
- KEDUA :** Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan 31 Desember 2025.

Ditetapkan di Medan  
Pada tanggal 24 Juni 2025

REKTOR,

#

MURYANTO AMIN

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
NOMOR : 2736/UN5.1.R/SK/PT.01.01/2025  
TANGGAL : 24 Juni 2025  
TENTANG  
PENETAPAN PROPOSAL PENELITIAN TALENTA UNIVERSITAS  
SUMATERA UTARA KELOMPOK PENELITIAN REPUTASI BATCH I  
YANG DISETUJUI UNTUK DIBIYAI OLEH DANA NON PNPB  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN ANGGARAN 2025

| No | Ketua Peneliti | NIDN       | Fakultas/PUI                         | Skema                                 | Judul                                                                                                                                                                                                                                                          | Dana Disetujui (Rp.) |
|----|----------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | Agus Purwoko   | 0001087402 | Kehutanan                            | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Pengembangan Model Ekowisata Internasional Inklusif Dan Ramah Gender Berbasis Koeksistensi Manusia Orangutan Tapanuli (Pongo Tapanuliensis)                                                                                                                    | 96.250.000           |
| 2  | Harry Agusnar  | 8921001024 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Pengembangan Komposit Kitosan Nanopartikel Yang Dikombinasikan dengan Kolagen dan Niacinamida Sebagai Bahan Pemutih Kulit                                                                                                                                      | 140.000.000          |
| 3  | Humaizi        | 0009085906 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik         | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Pengembangan Model Komunikasi Efektif Untuk Pencegahan Kekerasan Seksual Di Perguruan Tinggi: Studi Kasus Ptn Di Kota Medan                                                                                                                                    | 70.000.000           |
| 4  | Husni Thamrin  | 0008037204 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik         | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Analisis Faktor Sosio-Ekonomi Dan Strategi Bertahan Hidup Gelandangan Dan Pengemis Pada Dua Kota Besar, Medan Indonesia Dan Kota Penang Malaysia (Analysis Of Socio-Economic Factors And Survival Strategies Of Homeless And Beggar In Two Big Cities, Medan I | 152.250.000          |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>          | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>                          | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 5         | Mahyuddin                      | 0025126703  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Pemodelan Keberlanjutan Secara Semantik: Suatu Kecerdasan Forensic                                                                                                                              | 148.750.000                 |
| 6         | Marischa Elveny                | 0127039001  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Optimasi Customer Lifetime Value (CLV) Berbasis Segmentasi Cerdas Dengan Model Hybrid Multi-Objektif                                                                                            | 140.000.000                 |
| 7         | Muryanto Amin                  | 0030097401  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik          | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Youth And Parapolitics In Post-Authoritarian Indonesia: A Typology Of Participation Motivations                                                                                                 | 161.000.000                 |
| 8         | Mustafa Mahmud Amin            | 0030037801  | Kedokteran                            | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Analisis Marker Inflamasi Tumour Necrosis Factor-Alpha Dan Pengaruhnya Terhadap Volume Hipokampus, Korteks Prefrontal, Dan Ventrikel Pada Skizofrenia Suku Batak                                | 157.500.000                 |
| 9         | Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan | 0010067505  | Farmasi                               | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Standarisasi Fraksi Kaya Seskuitperpen Lakton Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile) Sebagai Kandidat Obat Herbal Terstandar Untuk Terapi Kanker                                              | 145.250.000                 |
| 10        | Romi Fadillah Rahmat           | 0003038601  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Smart System Prediksi Radiasi Matahari dengan Enhanced Deep Learning                                                                                                                            | 170.887.500                 |
| 11        | Siti Latifah                   | 0016047101  | Kehutanan                             | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Pengembangan persamaan alometrik untuk biomassa dan karbon aren ( Arenga pinnata ) pada pola tanam monokultur dan polikultur Berbasis Kearifan Lokal                                            | 73.500.000                  |
| 12        | Sumaiyah                       | 0026127706  | Farmasi                               | Penelitian Aliansi Internasional 2025 | Eksplorasi Mekanisme Antibakteri dari Mikrokapsul Kitosan Mengandung Minyak Atsiri Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC): Kajian Optimalisasi, Karakterisasi, dan Aktivitas Antibakteri | 70.000.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b> | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                  | <b>Skema</b>                                              | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                    | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 13        | Imam Bagus Sumantri   | 0024128204  | Farmasi                              | Penelitian Kolaborasi Dunia Usaha dan Dunia Industri 2025 | Produksi Pengembangan Kombinasi Ekstrak Pugun Tano Dan Ikan Gabus Sebagai Kapsul Sediaan Antidiabetes                                                                           | 113.335.425                 |
| 14        | Rahmi Karolina        | 0018038205  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Dunia Usaha dan Dunia Industri 2025 | Paving Block Berbasis Fly Ash untuk Ekonomi Sirkular: Model Kolaboratif Universitas-Industri Menuju Komersialisasi Produk Ramah Lingkungan                                      | 122.500.000                 |
| 15        | Apri Heri Iswanto     | 0021048001  | Kehutanan                            | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025                  | Eksplorasi Teknik Pembuatan Papan Partikel Berbahan Baku Limbah Ampas Kopi dan Batok Kelapa                                                                                     | 59.500.000                  |
| 16        | Arida Susilowati      | 0013018008  | Kehutanan                            | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025                  | Struktur Genetik Kemenyan Toba (Styrax paralleloneurus Perkins) pada Berbagai Lokus Budidaya di Sumatera Utara Sebagai Upaya Pengelolaan Sumberdaya Genetik Lokal Berkelanjutan | 59.500.000                  |
| 17        | Bambang Trisakti      | 0025096605  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025                  | Integrasi Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit secara Fakultatif Menggunakan Sistem Terpadu Reaktor Anaerobik-Komposter                                                        | 59.500.000                  |
| 18        | Cut Fatimah Zuhra     | 0005047403  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025                  | Pengembangan Kemasan Aktif Berbasis Pati Beras Patah Termodifikasi Heat Moisture Treatment dengan Bioaktif Flavonoid Daun Kelor Sebagai Inovasi Kemasan Pangan                  | 57.750.000                  |
| 19        | Denny Satria          | 0128078901  | Farmasi                              | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025                  | The EFarmasiECT Of Bisbenzylisoquinoline Compounds From Genus Stephania On Cell Cycle Regulation Towards Lapatinib-Resistant HER-2 Breast Cancer Cells                          | 66.500.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>   | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                  | <b>Skema</b>                             | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 20        | Eko Kornelius Sitepu    | 0124047301  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Pembuatan Biodiesel dari Asam Lemak Bebas Menggunakan Biokatalis Enzim Lipase dan Peralatan Pendispersi Homogen                                                                                                | 59.493.000                  |
| 21        | Elmeida Effendy         | 0001057202  | Kedokteran                           | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Protocol for the implementation of a ketamine therapeutic program for treatment resistant depression in Sri Lanka                                                                                              | 70.000.000                  |
| 22        | Erikson Saragih         | 0024077307  | Ilmu Budaya                          | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Integrating Soft Skills into Task-Based Language Learning in Higher Education                                                                                                                                  | 57.750.000                  |
| 23        | Farida Hanum            | 0010067805  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Optimasi Peningkatan Produksi Metana dari Palm Oil Mill Effluent (POME) Menggunakan integrasi Granular Activated Carbon (GAC) - Microbial Electrochemical Technology (MET) Secara Batch Pada Kondisi Mesofilik | 64.750.000                  |
| 24        | Hamidah Harahap         | 0029106701  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Optimasi Penggunaan Lateks Karet Alam dalam Pembuatan Membran Keramik Berbasis Limbah Padat                                                                                                                    | 50.750.000                  |
| 25        | Hilma Tamiami Fachrudin | 0025048107  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Pengembangan Desain Street Furniture yang Mengintegrasikan Konsep Berkelanjutan, Adaptif dan Fleksibel Sebagai Strategi Mewujudkan Identitas dan Branding Kota                                                 | 63.000.000                  |
| 26        | Himsar Ambarita         | 0010067202  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Integrasi Solar Still dengan Solar Water Heater untuk mencapai Produktivitas Air Tawar yang Kontinyu                                                                                                           | 68.950.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>       | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                  | <b>Skema</b>                             | <b>Judul</b>                                                                                                                                                  | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 27        | Maulana Andinata Dalimunthe | 0027029203  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik         | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Penguatan Tradisi Manggadong Melalui Komunikasi Informasi Edukasi (KIE) Pada Generasi Muda Dalam Memperkuat Ketahanan Pangan Di Kabupaten Karo                | 57.750.000                  |
| 28        | Ningrum Natasya Sirait      | 0017016203  | Hukum                                | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Implikasi Hukum dan Ekonomi dari Pariwisata Homestay: Studi Pembelajaran Kebijakan dari Indonesia, Malaysia dan Thailand                                      | 69.300.000                  |
| 29        | Nurzainah Ginting           | 0012026304  | Pertanian                            | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Efek Suplemen Gambir (Uncaria gambir) Asal Pakpak Bharat Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Kecernaan Dan Pengurangan Produksi Metana Pada Domba Lokal         | 56.000.000                  |
| 30        | Renita Manurung             | 0014126801  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Microwave-Assisted Co-Pyrolysis Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Limbah Plastik Sebagai Bahan Bakar Untuk Mendukung Ekonomi Sirkular Dalam Konsep Green Economy | 65.100.000                  |
| 31        | Ridahati Rambey             | 0003048303  | Kehutanan                            | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Kesesuaian Habitat dan Etnobotani Kantong Semar (Nepenthes sp) dalam Mendukung Konservasi Flora Asli Sumatera Utara                                           | 47.950.000                  |
| 32        | Rondang Tambun              | 0012067206  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian (Durio Zibethinus) Menggunakan Aktivator KOH dan Gelombang Mikro Sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Jelantah     | 57.750.000                  |
| 33        | Siti Utari Rahayu           | 0029098802  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Pemanfaatan Nanopartikel Sb-CdSe dalam Sel Surya Tersensitisasi Semikonduktor untuk Konversi Energi Surya                                                     | 63.000.000                  |



| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>     | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                  | <b>Skema</b>                             | <b>Judul</b>                                                                                                                                                              | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 34        | Susilawati                | 0007127402  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Nanofilter Zeolit-Silika Gel Sebagai Adsorber Air Pada Pemurnian Bioetanol                                                                                                | 63.000.000                  |
| 35        | Tasnim Lubis              | 0121037701  | Ilmu Budaya                          | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Implementasi Nandong Simeulue sebagai Media Penyelesaian Masalah Berbasis Kearifan Lokal di Pulau Simeulue: Pendekatan Antropolinguistik                                  | 56.301.000                  |
| 36        | Tulus                     | 0001096202  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Formulasi Dan Optimisasi Multi-Objektif Aliran Darah Non-Newtonian Dalam Arteri Tersumbat Menggunakan Metode Finite Volume Untuk Prediksi Risiko Hemodinamik              | 68.250.000                  |
| 37        | Yeni Absah                | 0023117403  | Ekonomi dan Bisnis                   | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Rekonstruksi strategi pengembangan sdm pariwisata halal Indonesia-Malaysia: pendekatan integratif antara spritual leadership, kompetensi teknis dan adaptabilitas digital | 49.000.000                  |
| 38        | Zulkarnain                | 0014127301  | Psikologi                            | Penelitian Kolaborasi Internasional 2025 | Kesejahteraan Karyawan Kontrak: Tuntutan Pekerjaan Dan Sumber Daya Personal                                                                                               | 66.500.000                  |
| 39        | Ameilia Zuliyanti Siregar | 0027057303  | Pertanian                            | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025    | Strategi Ekologi 'Push-Pull' Mengendalikan Hama Padi Ramah Lingkungan Memitigasi Ketahanan Pangan di Indonesia                                                            | 33.250.000                  |
| 40        | Aulia Rahma Ritonga       | 0031019401  | Vokasi                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025    | Aksesibilitas Informasi Dan Kepatuhan Regulasi Tembakau: Studi Komparatif Pada Masyarakat Urban Dan Masyarakat Rural                                                      | 33.950.000                  |
| 41        | Bayu Eko Prasetyo         | 0012108403  | Farmasi                              | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025    | Pengembangan Nano Transfersom Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) sebagai Penyembuh Luka: Uji Anti Bakteri, Anti Oksidan, Anti Inflamasi dan Penetrasi              | 33.250.000                  |

| No | Ketua Peneliti             | NIDN       | Fakultas/PUI                         | Skema                                 | Judul                                                                                                                                                                                | Dana Disetujui (Rp.) |
|----|----------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 42 | Budi Utomo                 | 0020087004 | Kehutanan                            | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Upaya Peningkatan Keberhasilan Program Rehabilitasi Dta Danau Toba Dengan Mempelajari Dan Memanfaatkan Species-Species Pohon Adaptif                                                 | 33.250.000           |
| 43 | Chairani Hanum             | 0031086102 | Pertanian                            | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Optimalisasi Budidaya Padi Gogo melalui Penerapan Cropping Calendar dan Manajemen Pemupukan dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim                                                     | 28.000.000           |
| 44 | Esther Sorta Mauli Nababan | 0018036102 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Model Matematika Konservasi Tumbuhan Paku Tunjuk Langit ( <i>Helminthostachys zeylanica</i> ) di Sumatera Utara                                                                      | 38.500.000           |
| 45 | Faiz Albar Nasution        | 0011029601 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik         | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Sentimen Agama dalam Manajemen Impresi Politik terhadap Citra Kepemimpinan lokal                                                                                                     | 29.750.000           |
| 46 | Fatwa Imelda               | 0001048004 | Keperawatan                          | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Model Public-Private Partnership Dalam Meningkatkan Akses Deteksi Dini Kanker Serviks Pada Kelompok Rentan                                                                           | 35.000.000           |
| 47 | Henny Sri Wahyuni          | 0122098503 | Farmasi                              | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Pengembangan Kandidat Antiinflamasi Dari Daun Gagatan Harimau ( <i>Ampelocissus thyrsoiflora</i> ): Validasi Bioaktivitas Dengan Pendekatan Bioinformatika Dan In Vitro Berbasis Sel | 38.500.000           |
| 48 | Heru Santosa               | 0010115809 | Kesehatan Masyarakat                 | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Inovasi Diversifikasi Produk Olahan Hasil Perikanan Untuk Penanganan Stunting Pada Baduta (Bayi Dibawah 2 Tahun)                                                                     | 31.500.000           |
| 49 | Kiki Maulana Affandi       | 0003109308 | Ilmu Budaya                          | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Penanggulangan Penyakit Kolera di Perkebunan-Perkebunan Sumatera Timur, 1880an-1940an                                                                                                | 38.480.750           |
| 50 | Mahriyuni                  | 0002066408 | Ilmu Budaya                          | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Kesantunan Berbahasa dalam Berkampanye di Media Sosial : Studi Kasus Pilkada Tebing Tinggi 2024                                                                                      | 33.250.000           |

| No | Ketua Peneliti            | NIDN       | Fakultas/PUI                         | Skema                                 | Judul                                                                                                                                                                                      | Dana Disetujui (Rp.) |
|----|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 51 | Maria                     | 0025126010 | Hukum                                | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Eksistensi Tanah Grant Sultan Pada Penyelesaian Perkara Pertanahan Di Pengadilan Negeri Sei Rampah                                                                                         | 31.500.000           |
| 52 | Muhammad Fauzan Lubis     | 0030049302 | Farmasi                              | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Profiling Metabolit Sekunder Berbasis Kemometrik untuk Standarisasi Ekstrak Daun Duku (Lansium domesticum Corr.) dari Beberapa Wilayah di Indonesia sebagai Obat Herbal Antikanker         | 42.000.000           |
| 53 | Muhammad Husni Thamrin    | 0008016402 | Vokasi                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Implementasi Kebijakan Pajak Lingkungan dan Retribusi Sampah: Studi komparatif di Beberapa Kota Indonesia                                                                                  | 28.000.000           |
| 54 | Muhammad Thoriq Al Fath   | 0117099501 | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Rekayasa Biokomposit Hidrogel Berbasis Selulosa Nanokristal Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dan Kitosan Sebagai Biomaterial Pembalut Luka Kronis                                    | 38.500.000           |
| 55 | Muhammadin Hamid          | 0120029501 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Transition Metal Doped Carbon NanoDots Derived from Durian Waste for Microplastic Degradation on Toothpaste                                                                                | 35.700.000           |
| 56 | Nisaul Fadilah Dalimunthe | 0001129403 | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Fabrikasi Nanoenkapsulasi Sistem Penghantaran Obat Berbasis Ekstrak Jahe (Zingiber officinale)/Minyak Bekatul/Arabic Gum Dengan Penambahan Gelatin Sebagai Kandidat Suplemen Antiinflamasi | 31.500.000           |
| 57 | Open Darnius              | 0014106403 | Vokasi                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | PEMODELAN RANTAI MARKOV UNTUK PREDIKSI RISIKO DIABETES TIPE 2                                                                                                                              | 31.500.000           |
| 58 | Parapat Gultom            | 0030016102 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Model Integrasi Logika Fuzzy Dan Algoritma Hibrida Genetik Partikel Untuk Optimasi Rute Dinamis Multikriteria                                                                              | 42.000.000           |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>      | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                  | <b>Skema</b>                          | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|----------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 59        | Rahmanta                   | 0028096306  | Pertanian                            | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Ketidakstabilan harga cabe merah dan solusinya di Provinsi Sumatera Utara                                                                                                                   | 38.500.000                  |
| 60        | Riky Stepanus Situmorang   | 0014099107  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Pemanfaatan Aloe Vera dan Minyak Kelapa Sawit sebagai Biopelumas untuk Proses Permesinan Putaran Tinggi                                                                                     | 36.750.000                  |
| 61        | Rivaldi Sidabutar          | 0027079601  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Perancangan dan Uji Kinerja Packed Absorption Column dalam Proses Absorpsi CO <sub>2</sub> pada Biogas Berbasis POME Menggunakan Pelarut K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Berpengaktif Glisin | 40.250.000                  |
| 62        | Suharman                   | 0006108805  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Material optik circularly polarized luminescence (CPL) melalui sistem perakitan supramolekul yang disintesis dari poli asam laktat dan 9,10-bis(phenylethynyl)anthracene (BPEA)             | 38.500.000                  |
| 63        | Taslim                     | 0015016502  | Teknik                               | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Potensi Produksi Biodiesel dari Minyak Hasil Ekstraksi Mikroalga Chlorella vulgaris Berbantuan Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction) untuk Mendukung Ketahanan Energi Nasional    | 38.500.000                  |
| 64        | Wahyu Sugeng Imam Soeparno | 0105068501  | Ekonomi dan Bisnis                   | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Strategi Blue Economy dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di Tanjung Balai                                                                                               | 33.250.000                  |
| 65        | Yunasfi                    | 0019116703  | Kehutanan                            | Penelitian Kolaborasi Pemerintah 2025 | Pemanfaatan Aspergillus sp. 1 pada Serasah Daun Rhizophora apiculata Sebagai Sumber Pakan Ikan Bandeng di Ekosistem Mangrove.                                                               | 35.700.000                  |
| 66        | Arif Nuryawan              | 0016047803  | Kehutanan                            | Penelitian Pengembangan 2025          | Pewarnaan Benang dari Campuran Serat Staple Limbah Batang Sawit dan Serat Kapas Menggunakan ZWA (Zat Warna Alami)                                                                           | 67.200.000                  |
| 67        | Bustami Syam               | 0001105705  | Teknik                               | Penelitian Pengembangan 2025          | Fabrikasi Dan Asembli Produk Marka Jalan (Road Marker) Ramah Lingkungan Berbasis Biocomposite Foamed Concrete                                                                               | 63.000.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>     | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>                                                   | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 68        | Ervina Sofyanti           | 0023038004  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Pengujian Alat Keseimbangan Massa Tubuh Pasien Untuk Deteksi Faktor Risiko Maloklusi Skeletal                                                                                                                       | 70.000.000                  |
| 69        | Mohammad Fadly Syah Putra | 0029018304  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Pengembangan Simulasi Pembelajaran Operasi THT Berbasis Virtual Reality Dan Agen Pedagogis                                                                                                                          | 63.210.000                  |
| 70        | Nevi Yanti                | 0027116306  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Potensi Ekstrak Lerak (Sapindus Rarak DC) Quantumdots Sebagai Bahan Irigasi Saluran Akar Dalam Menginduksi Pelepasan Bone Morphogenetic Protein 2 (BMP 2) Dari Matriks Dentin Pada Perawatan Endodontik Regeneratif | 42.000.000                  |
| 71        | Poltak Sihombing          | 0017036205  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Pengembangan Teknologi Digital IoT dan AI Precision Farming untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Peternakan Kambing                                                                                        | 61.250.000                  |
| 72        | Prihatin Lumbanraja       | 0013105907  | Ekonomi dan Bisnis                    | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Perancangan Model Strategi Peningkatan Optimalisasi Kinerja Umkm Di Sumatera Utara                                                                                                                                  | 40.250.000                  |
| 73        | Ridwanti Batubara         | 0015027602  | Kehutanan                             | Penelitian Pengembangan 2025                                   | Inovasi Produk Permen Varian Warna Berbahan Jeruju dan Bunga Telang yang Diperkaya dengan Madu                                                                                                                      | 35.000.000                  |
| 74        | Elisabet Siahaan          | 0013037802  | PUI Ulos                              | Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025 | Model Produk Kreatif Berbasis Kearifan Lokal Ulos Toba                                                                                                                                                              | 85.750.000                  |
| 75        | Maully Purba              | 0029086106  | Pusat Kajian Songket                  | Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025 | Revitalisasi dan Pengembangan Songket Melayu Langkat                                                                                                                                                                | 56.000.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>  | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                               | <b>Skema</b>                                                   | <b>Judul</b>                                                                                                                                                     | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 76        | Nurlisa Ginting        | 0009016202  | PUI Pariwisata Berkelanjutan                      | Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025 | Persepsi Masyarakat Terhadap Kepuasan Pengembangan Pariwisata Berkelanjutan di Kecamatan Pangururan, Indonesia.                                                  | 108.500.000                 |
| 77        | R. Hamdani Harahap     | 0027026403  | Pusat Studi Lingkungan Universitas Sumatera Utara | Penelitian Pusat Unggulan Ipteks_Pusat Kajian_Pusat Studi 2025 | Model Budidaya Kopi Arabika Samosir Yang Berkelanjutan Alam Upaya Peningkatan Kualitas Produk Kopi Arabika Samosir                                               | 91.000.000                  |
| 78        | Ahmad Baiquni Rangkuti | 0024059102  | Kehutanan                                         | Penelitian Terapan 2025                                        | Karakteristik Anatomi Jenis Mangrove Di Daerah Perlindungan Laut Perairan Sitardas, Kabupaten Tapanuli Tengah                                                    | 38.500.000                  |
| 79        | Ahmad Taufan Damanik   | 0029066503  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik                      | Penelitian Terapan 2025                                        | Demokrasi Digital Inklusif: Model Peran Opinion Leader dalam Membangun Masyarakat Cerdas                                                                         | 35.000.000                  |
| 80        | Aida Fadhilla Darwis   | 0018028601  | Kedokteran Gigi                                   | Penelitian Terapan 2025                                        | Evaluasi Kadar Superoxide Dismutase (SOD) Saliva Terhadap Faktor Risiko Dan Manifestasi Oral Pada Perempuan Penyirih Suku Karo                                   | 42.000.000                  |
| 81        | Ainul Hizriadi         | 0127108502  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi             | Penelitian Terapan 2025                                        | Penerapan Convolutional Neural Network dalam Identifikasi Kecambah Kelapa Sawit Palsu                                                                            | 31.500.000                  |
| 82        | Ainun Mardhiyah        | 0024079001  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik                      | Penelitian Terapan 2025                                        | Pengembangan Umkm Based Tourism Dalam Rangka Meningkatkan Industri Kreatif Desa Wisata Di Sumatera Utara                                                         | 35.000.000                  |
| 83        | Aisyah                 | 0011098701  | Ekonomi dan Bisnis                                | Penelitian Terapan 2025                                        | Model Pengaruh Green Leadership Dan Green Human Resources Management Terhadap Pemberdayaan Sdm Wisata Untuk Mitigasi Kebakaran Di Destinasi Ekowisata Tanah Karo | 35.000.000                  |

| No | Ketua Peneliti             | NIDN       | Fakultas/PUI                          | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                         | Dana Disetujui (Rp.) |
|----|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 84 | Alemina Br. Perangin-angin | 0131018001 | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Revitalisasi Permainan Hulinghuling Ansá Batak Toba Melalui Inovasi Game Digital Berbasis Studi Performansi Antropolinguistik                                                 | 33.250.000           |
| 85 | Amalia                     | 0121127801 | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Model Identifikasi Emosi Multi-Label Teks Bahasa Indonesia Berbasis Large Language Model (LLM) untuk Media Sosial                                                | 33.299.000           |
| 86 | Andi Pratama Lubis         | 0012028502 | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Evaluasi Kemampuan Berbicara Bahasa Arab Mahasiswa Menggunakan Metode MCDM Berbasis Kriteria Linguistik dan Afektif             | 39.900.000           |
| 87 | Andrew Satria Lubis        | 0011078804 | Ekonomi dan Bisnis                    | Penelitian Terapan 2025 | Efektivitas Mindfulness Berbasis Virtual Reality (VR) Dalam Mengelola Stres Kerja Dan Meningkatkan Keseimbangan Kehidupan Kerja Karyawan Wanita Berperan Ganda Di Era Digital | 40.250.000           |
| 88 | Ariyati Yosi               | 0006097409 | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Hubungan Kadar Vitamin D Dan Respon Anti-PGL-I Pada Kontak Serumah Pasien Kusta                                                                                               | 22.750.000           |
| 89 | Arlinda Sari Wahyuni       | 0009066902 | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Model Aplikasi Digital dalam Meningkatkan Adherensi dan Kualitas Hidup Pasien Hipertensi di Layanan Primer dan Pelayanan Dokter Keluarga Kota Medan                           | 40.950.000           |
| 90 | Arman Sani                 | 0028116304 | Teknik                                | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Sistem Smart Monitoring Kendaraan Truk Sampah Listrik Terintegrasi (Smart GeV USU 2.0)                                                                           | 42.000.000           |
| 91 | Asima Manurung             | 0015037310 | Vokasi                                | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Urban Green Space Index Melalui Segmentasi Ruang Terbuka Hijau Perkotaan Berdasarkan Citra Satelit dengan Pendekatan Transfer Deep Learning                          | 38.325.000           |
| 92 | Asriaty R. Purba           | 0022116205 | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Etnomatematika Emosi: Model Vektor Emosi dalam Umpasa Simalungun dan Implikasinya terhadap Psikologi Budaya                                                                   | 35.000.000           |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>       | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                         | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 93        | Aulia Ishak                 | 0020116702  | Teknik                                | Penelitian Terapan 2025 | Proses Desain Virtual Prostesis Anggota Tubuh Bagian Atas Menggunakan 3D Printing                                                                                                                    | 21.000.000                  |
| 94        | Awan Maghfirah              | 0002097904  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  | Penelitian Terapan 2025 | Film Bioplastik Nanoserat Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit/Kitoson Dengan Dengan Variasi Plasticizer Sorbitol Dan Gliserol Untuk Aplikasi Pengemasan                                              | 40.250.000                  |
| 95        | Baihaqi Siregar             | 0008017906  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Penerapan Large Language Model pada Pergerakan Robot Berkaki                                                                                                                                         | 42.000.000                  |
| 96        | Beby Kendida Hasibuan       | 0008108302  | Vokasi                                | Penelitian Terapan 2025 | Sector-Specific Herding Dynamics in Indonesia's Stock Exchange: Unraveling the Impact of Global, Regional, and Market Trends                                                                         | 33.250.000                  |
| 97        | Dadang Irfan Husori         | 0011048207  | Farmasi                               | Penelitian Terapan 2025 | Formulasi, Pengujian Network Pharmacology dan In vivo Penyembuhan Luka dari Sediaan Emulgel Minyak Jarak (Oleum ricini)                                                                              | 38.010.000                  |
| 98        | Dardanila                   | 0031036104  | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Tanaman Endemik Obat-Obatan Untuk Kesehatan Lingkungan Di Kabupaten Toba                                                                                                                             | 21.000.000                  |
| 99        | Darmayanti Siregar          | 0023128404  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Pengaruh Obat Kumur Ekstrak Daun Salam 40% Terhadap Indeks Plak, Laju Alir Dan PH Saliva                                                                                                             | 42.000.000                  |
| 100       | Dedy Arisandi               | 0031087905  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Sistem Pendeteksian Komentar Cyberbullying di Media Sosial Berbasis Deep Learning                                                                                                                    | 36.858.500                  |
| 101       | Delima Lailan Sari Nasution | 0016078807  | Pertanian                             | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Beberapa Jenis Tindak Konservasi Pada Beberapa Macam Tingkat Kelerengan Sebagai Upaya Pengendalian Aliran Permukaan Dan Erosi Pada Tanah Inceptisol Di Kawasan Kebun Percobaan USU Tambunan A | 31.500.000                  |



| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>          | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 102       | Desrita                        | 0012128303  | Pertanian                             | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Biodiversitas menggunakan metode konvensional dan eDNA metabarkoding di perairan sungai Lau Belawan, Provinsi Sumatera Utara                                                              | 26.425.000                  |
| 103       | Dewi Sartika Br Ginting        | 0104059001  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Model Klasterisasi Berbasis Algoritma Clustering Using Representative (CURE) untuk Optimasi Kebijakan Intervensi Tepat Sasaran pada Kasus Malnutrisi pada Lansia                                 | 40.250.000                  |
| 104       | Dian Rachmawati                | 0023078303  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Skema Signcryption dengan Algoritma Schmidt-Samoa Cryptosystem dan Ong-Schnorr-Shamir Digital Signature untuk Menjamin Keamanan Pesan Digital                                                    | 35.000.000                  |
| 105       | Doli Muhammad Jafar Dalimunthe | 0019018302  | Ekonomi dan Bisnis                    | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Faktor-Faktor Pengaruh Kesuksesan Seorang Wirausaha Berdasarkan Background Keluarga Seorang Pengusaha                                                                                     | 17.500.000                  |
| 106       | Dwi Suryanto                   | 0009046404  | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  | Penelitian Terapan 2025 | Sintesis Eco-Enzyme dari Limbah Biomassa Buah Melalui Fermentasi sebagai Agen Antimikroba untuk Pengembangan Sediaan Farmasi dan Energi Terbarukan                                               | 42.000.000                  |
| 107       | Dwi Widayati                   | 0014056504  | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Konservasi dan Revitalisasi Kearifan Lokal Bercocok Tanam pada Masyarakat Dairi                                                                                                                  | 36.750.000                  |
| 108       | Emerson Pascawira Sinulingga   | 0030037707  | Teknik                                | Penelitian Terapan 2025 | Desain dan Pengembangan Modul Low Noise Amplifier Untuk Aplikasi Wifi Pada Frekuensi 2.4 GHz                                                                                                     | 40.250.000                  |
| 109       | Erlina                         | 0022056508  | Ekonomi dan Bisnis                    | Penelitian Terapan 2025 | Dampak Audit Internal dalam Meningkatkan Pengendalian Internal dan Mencegah Risiko Kredit di Bank Pembangunan Daerah                                                                             | 36.750.000                  |
| 110       | Essie Octiara                  | 0015107205  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Gel remineralisasi gigi berbasis kalsium karbonat nanopartikel kerang hijau ( <i>Perna viridis</i> ) dan bunga mawar merah ( <i>Rosa damascena</i> Mill) sebagai pencegah early childhood caries | 42.000.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b> | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                          | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 111       | Evi Karota Bukit      | 0015126711  | Keperawatan                           | Penelitian Terapan 2025 | Judul Penelitian: SETARA-KingCare: Pengembangan Prototipe Digital Edukasi Diabetes Berbasis Teori Transaksi Keperawatan untuk Puskesmas                               | 15.400.000                  |
| 112       | Fajar Khaify Rizky    | 0020078906  | Hukum                                 | Penelitian Terapan 2025 | efektivitas kebijakan pengelolaan sampah di TPA (tempat pemrosesan akhir) Dan TPST (Tempat Pengolahan Sampah Terpadu) Di Kota Medan Dan Kota Binjai                   | 35.000.000                  |
| 113       | Fasihah Irfani Fitri  | 0021078301  | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Instrumen Penilaian Kemampuan Asosiasi Semantik Versi Bahasa Indonesia pada Primary Progressive Aphasia                                                  | 40.250.000                  |
| 114       | Feby Aulia Safrin     | 0021029203  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik          | Penelitian Terapan 2025 | Bisnis Lokal Menjadi Daya Tarik Baru : Studi Kualitatif Efektivitas Penggunaan Hyperlocal Marketing dalam Meningkatkan Penjualan Pada Pelaku UMKM di Kota Medan       | 17.500.000                  |
| 115       | Flansius Tampubolon   | 0002126307  | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Revitalisasi Sastra Batak Toba di Era Digital: Strategi Komunikasi Budaya dalam Pelestarian Bahasa dan Budaya Lokal                                                   | 29.750.000                  |
| 116       | Fuzy Yustika Manik    | 0115108703  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Integrasi Deep Learning Visual untuk Monitoring Mutu dan Hilirisasi Cerdas Komoditas Strategis Jagung Sebagai Pangan Alternatif Menuju Ketahanan Pangan Berkelanjutan | 27.331.500                  |
| 117       | Gema Nazri Yanti      | 0025067901  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Hubungan Karies Yang Tidak Dirawat Dengan Stunting Dan Kualitas Hidup Pada Anak Usia 6-12 Tahun Di Sekolah Dasar Negeri 064026 Medan Tuntungan               | 37.800.000                  |
| 118       | Hafnes Wahyuni        | 0021109401  | Pertanian                             | Penelitian Terapan 2025 | Perakitan Varietas Padi Beras Ungu dan Merah Berdaya Hasil Tinggi Melalui Persilangan Full Diallel dan Evaluasi Heterosis pada Penampilan F1                          | 35.000.000                  |

| No  | Ketua Peneliti        | NIDN       | Fakultas/PUI                          | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                              | Dana Disetujui (Rp.) |
|-----|-----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 119 | Helmina Br. Sembiring | 0002027601 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  | Penelitian Terapan 2025 | Uji Bioaktivitas Antidiabetes Dan Identifikasi Senyawa Fenolik Dari Biji Buah Namnam ( <i>Cynometra cauliflora</i> L.)                                                             | 36.750.000           |
| 120 | Heri Kusmanto         | 0006106403 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik          | Penelitian Terapan 2025 | Peran Masyarakat Sipil dalam Demokratisasi di Tingkat Lokal: Studi Kasus di Sumatera Utara                                                                                         | 40.950.000           |
| 121 | Herriyance            | 0024108007 | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Klasifikasi Jenis Artikel Berita Kriminal Dengan Deep Learning                                                                                                                     | 40.215.000           |
| 122 | Hubari Gulo           | 0021067203 | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Digitalisasi Warisan Musik Tradisional Karo: Upaya Pelestarian dan Komersialisasi Seni Lokal di Era Industri Kreatif                                                               | 29.750.000           |
| 123 | Ika Astrina           | 0028038804 | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Petai Cina ( <i>Leucaena leucocephala</i> L.) Terhadap Kadar Superoksidas Dismutase dan Malondialdehid Pada Model Tikus Wistar Diabetes Melitus | 42.000.000           |
| 124 | Indra Chahaya S       | 0001116804 | Kesehatan Masyarakat                  | Penelitian Terapan 2025 | Penerapan Larvasida Alami Biji Jarak ( <i>Ricinus communis</i> L.) Untuk Pengendalian Demam Berdarah Dangué Di Kota Medan                                                          | 35.000.000           |
| 125 | Indra Kesuma Nasution | 0006037901 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik          | Penelitian Terapan 2025 | Komodifikasi Gastronomi Lokal untuk Penguatan Pariwisata Daerah                                                                                                                    | 40.250.000           |
| 126 | Inneke Qamariah       | 0020078302 | Ekonomi dan Bisnis                    | Penelitian Terapan 2025 | Peningkatan Keunggulan Bersaing, Kinerja Bisnis Serta Literasi Keuangan Dalam Pemanfaatan E-Commerce Pada Industri UMKM Kota Medan                                                 | 36.750.000           |
| 127 | Insidini Fawwaz       | 2024062000 | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Pengolahan Pesan Spam Bahasa Indonesia Dengan Deteksi Dan Koreksi Kata Tidak Baku                                                                                                  | 35.000.000           |
| 128 | Intan Erwani          | 0021119001 | Ilmu Budaya                           | Penelitian Terapan 2025 | Eksistensi Tradisi Budaya Co Guek Lai dan Implikasinya terhadap Kesehatan Mental Ibu Pasca Salin pada Masyarakat Tionghoa di Kabupaten Asahan                                      | 35.350.000           |

| No  | Ketua Peneliti             | NIDN       | Fakultas/PUI                 | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                                                  | Dana Disetujui (Rp.) |
|-----|----------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 129 | Irsad                      | 0003057103 | Ekonomi dan Bisnis           | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Efektivitas Pengelolaan Keuangan Dana Desa : Studi Banding Antara Kecamatan Lembah Sorik Marapi Dengan Kecamatan Bukit Malintang – Kabupaten Mandailing Natal                                 | 37.450.000           |
| 130 | Isfenti Sadalia            | 0019106702 | Vokasi                       | Penelitian Terapan 2025 | Data-Driven Lending: How P2P Platforms are Leveraging Financial Intelligence to Enhance SME Performance in the Sumatera Utara                                                                          | 38.500.000           |
| 131 | Jekmen Sinulingga          | 0026066206 | Ilmu Budaya                  | Penelitian Terapan 2025 | Integrasi Musik Karo dalam Media Sosial: Menganalisis Pengaruh Hashtag dan Platform Digital Terhadap Pelestarian Budaya                                                                                | 28.264.600           |
| 132 | Jhonson Pardosi            | 0020046604 | Vokasi                       | Penelitian Terapan 2025 | Model Kolaborasi Penta-Stakeholder Dalam Mendukung Pembangunan Pariwisata Berkelanjutan Di Kabupaten Samosir                                                                                           | 33.600.000           |
| 133 | Joiverdia Arifiyanto       | 0006118007 | Hukum                        | Penelitian Terapan 2025 | Perancangan Model Hukum Terapan dalam Perlindungan Hak Cipta Musik di Era Digital: Integrasi Sistem Pemantauan Royalti Otomatis bagi Radio Lokal di Kota Medan                                         | 26.250.000           |
| 134 | Julia Syahriani Hasibuan   | 0026079302 | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Model Pengelolaan Sumberdaya Ikan dan Karakteristik Hidrolisat Protein Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger sp.</i> ) yang tertangkap di Kecamatan Tanjung Pura di Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara | 42.000.000           |
| 135 | Kansih Sri Hartini         | 0018087212 | Kehutanan                    | Penelitian Terapan 2025 | Pemanfaatan limbah organik untuk pembuatan bio pot ramah lingkungan                                                                                                                                    | 24.500.000           |
| 136 | Kartini Harahap            | 0121048001 | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Penelitian Terapan 2025 | "Implementasi Eco-Smart Tourism Berbasis E-Differentiation, Green Economy, dan Digital Twin Technology untuk Penguatan Pariwisata Berkelanjutan di Danau Toba"                                         | 33.250.000           |
| 137 | Kennie Cendekia Desnamrina | 0006129006 | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Pengaruh Perbedaan Jenis Bokashi Feses Ternak terhadap Produktivitas <i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Thailand                                                                                          | 28.000.000           |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>  | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b> | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 138       | Lidya Imelda Laksmi    | 0010017604  | Kedokteran          | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Sistem Skoring Berdasarkan Morfologi Histopatologi untuk Prediksi Invasi Otot Detrusor pada Spesimen TUR-BT Urothelial Carcinoma                                                  | 42.000.000                  |
| 139       | Luhut Sihombing        | 0008106504  | Pertanian           | Penelitian Terapan 2025 | Moderasi Penggunaan Pestisida Kimia Pada Usahatani Sayuran Kubis                                                                                                                               | 36.750.000                  |
| 140       | M. Ridwan Anas         | 0005087605  | Teknik              | Penelitian Terapan 2025 | Model Sistem Dinamik Terhadap Kebijakan Tarif Tol                                                                                                                                              | 39.900.000                  |
| 141       | Mahmud Mulyadi         | 0001047403  | Hukum               | Penelitian Terapan 2025 | Integrasi Kearifan Lokal dalam Strategi Hukum Pencegahan Tindak Pidana Narkotika: Studi Normatif di Kabupaten Batubara                                                                         | 28.000.000                  |
| 142       | Mahnum Lailan Nasution | 0013017503  | Keperawatan         | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Model Promosi dan Preventif Kesehatan Jiwa dalam Mencegah Terjadinya Masalah Psikososial pada Perawat di Rumah Sakit Kota Medan                                                   | 35.000.000                  |
| 143       | Mariati                | 0009016105  | Pertanian           | Penelitian Terapan 2025 | Peningkatan produktivitas bawang putih lokal aksesori Simalungun dengan mutagen kimia                                                                                                          | 26.250.000                  |
| 144       | Ma'ruf Tafsir          | 0026116710  | Pertanian           | Penelitian Terapan 2025 | Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit dengan Penambahan Sumber Lemak PUFA terhadap Kualitas Daging Domba                                                                                             | 38.500.000                  |
| 145       | Masitha Dewi Sari      | 0024107601  | Kedokteran          | Penelitian Terapan 2025 | Dampak Penurunan Kadar Estradiol (E2) terhadap Tekanan Intraokular dan Tekanan Perfusi Okular Sebagai Faktor Risiko Spesifik Terjadinya Glaucomatous Optic Neuropathy pada Perempuan Menopause | 22.750.000                  |
| 146       | Mersi Suriani Sinaga   | 0006086806  | Teknik              | Penelitian Terapan 2025 | Pembuatan Pengawet Ikan Dari Asap Cair Dengan Variasi Konsentrasi Asap Cair Dan Waktu Perendaman                                                                                               | 36.750.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>        | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>          | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 147       | Mhd Adanan Purba             | 0020109203  | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Uji Efektivitas Tepung Daun Ketepeng Cina (Senna Alata) Dalam Pakan Terhadap Performa, Status Imunitas, Antioksidan, Kualitas Usus, Dan Resistensi Terhadap Infeksi Salmonella Pullorum Pada Ayam Broiler | 24.500.000                  |
| 148       | Muhammad Arifin Nasution     | 0005107901  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Implementasi Strategis Pengentasan Kemiskinan Ekstrem Wilayah Pesisir Sumatera Utara Melalui Targeted Poverty Alleviation Dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan                                | 39.550.000                  |
| 149       | Muhammad Fidel Ganis Siregar | 0030056407  | Kedokteran                   | Penelitian Terapan 2025 | Peran Indeks Imun-Inflamasi Sistemik Sebagai Alternatif Non-Invasif Untuk Menilai Derajat Keparahan Endometriosis Di RSP. Prof. Dr. Chairuddin P. Lubis USU Medan                                         | 34.982.500                  |
| 150       | Muhammad Turmuzi             | 0025126110  | Teknik                       | Penelitian Terapan 2025 | Variasi Hydraulic Retention Time (HRT) Pada Laju Pertumbuhan Mikroorganisme Proses Denitrifikasi Efluen Olahan Proses Nitrifikasi Air Buangan Industri Tahu                                               | 36.750.000                  |
| 151       | Mula Tarigan                 | 0002107402  | Keperawatan                  | Penelitian Terapan 2025 | Implementasi Program Arm Swing Exercise Untuk Pengendalian Kadar Gula Darah dan Status Nutrisi Penderita Diabetes Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Deli Tua                                              | 36.750.000                  |
| 152       | Mulyadi                      | 0031076402  | Ilmu Budaya                  | Penelitian Terapan 2025 | Semantik Meme Politik dalam Bahasa Indonesia                                                                                                                                                              | 31.850.000                  |
| 153       | Mutiara Indah Sari           | 0015107303  | Kedokteran                   | Penelitian Terapan 2025 | Efek Sinergis Nigella sativa dan Moringa oleifera terhadap Colorectal carcinoma: Peran dalam Regulasi Inflamasi dan Imunitas                                                                              | 38.500.000                  |
| 154       | N. Vinky Rahman              | 0022066605  | Teknik                       | Penelitian Terapan 2025 | Strategi Proteksi Kebakaran Melalui Pemanfaatan Ketersediaan Air Di Permukiman Tradisional Kampung Ulos Hutaraja                                                                                          | 29.750.000                  |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>     | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>          | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                               | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|---------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 155       | Nelly Anna                | 0010068103  | Kehutanan                    | Penelitian Terapan 2025 | Dampak Eksploitasi Lahan Terhadap Keragaman Jenis Tumbuhan Pada Plot Monitoring Permanen Resak Minyak (Hopea bancana) Di Pulau Mursala, Sumatera Utara                                     | 23.450.000                  |
| 156       | Nenni Dwi Aprianti Lubis  | 0010047602  | Kedokteran                   | Penelitian Terapan 2025 | Pengaruh Pemberian Suplementasi Karoten dan Tokoferol terhadap Parameter Antropometri pada Mencit C57Bl6 Model Stunting                                                                    | 40.250.000                  |
| 157       | Nini Rahmawati            | 0015027203  | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Peningkatan Kuantitas Dan Kualitas Jagung Melalui Induksi Iradiasi Sinar Gamma Untuk Adaptasi Terhadap Cekaman Salinitas                                                                   | 23.800.000                  |
| 158       | Nismah Panjaitan          | 0112018003  | Teknik                       | Penelitian Terapan 2025 | Implementasi Metode Ergonomic Function Deployment dalam Rancangan Troli Obat                                                                                                               | 42.000.000                  |
| 159       | Nisrul Irawati            | 0004126207  | Ekonomi dan Bisnis           | Penelitian Terapan 2025 | Sustainability Finance and Competitive Edge: Is Sustainable Business Resilience the Key to Corporate Success in Indonesia?                                                                 | 31.500.000                  |
| 160       | Noverita Sprinse Vinolina | 0025116801  | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Teknologi Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Nutrisi Dalam Budidaya Organik Tanaman Pegagan (Centella asiatica)                                                                          | 31.500.000                  |
| 161       | Novrial                   | 0003036603  | Teknik                       | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Penerapan Ventilasi Alami Pada Bangunan Masjid Di Kota Medan Sebagai Upaya Efisiensi Energi                                                                                         | 36.750.000                  |
| 162       | Nurul Fajriah Pinem       | 0028048206  | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Forecasting Volume Ekspor dan Impor Beras (Oryza Sativa) dengan AI Forecasting Methods                                                                                            | 33.467.000                  |
| 163       | Onan Marakali Siregar     | 0016017407  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Penelitian Terapan 2025 | Akselerasi Hilirisasi Produk Agroindustri Lokal melalui Inovasi Digital Marketing                                                                                                          | 40.950.000                  |
| 164       | Peni Patriani             | 0017018404  | Pertanian                    | Penelitian Terapan 2025 | Validasi Teknologi Ultrasonikasi Intensitas Tinggi Untuk Optimalisasi Standar Mutu Fisikokimia, Mikrobiologi Dan Organoleptik Daging Sapi Pelayuan Basah Pada Simulasi Lingkungan Produksi | 38.500.000                  |

| No  | Ketua Peneliti            | NIDN       | Fakultas/PUI       | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                    | Dana Disetujui (Rp.) |
|-----|---------------------------|------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 165 | Putri Amelia              | 0010088403 | Kedokteran         | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Keterlambatan Diagnosis Penyakit Jantung Bawaan di Daerah Urban dan Rural: Studi Komparatif di Sumatera Utara                                                   | 33.250.000           |
| 166 | Putri Welda Utami Ritonga | 0018088702 | Kedokteran Gigi    | Penelitian Terapan 2025 | Uji Sitotoksitas Dan Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Jarak Kepyar ( <i>Ricinus communis</i> ) Sebagai Bahan Desinfektan Gigi Tiruan Dan Larutan Kumur                | 42.000.000           |
| 167 | Raju                      | 0011068903 | Pertanian          | Penelitian Terapan 2025 | Peningkatan Listrik Yang Dihasilkan Panel Surya Di Lahan Pertanian Melalui Sistem Pendinginan                                                                            | 38.500.000           |
| 168 | Riadhi Alhayyan           | 0003059201 | Hukum              | Penelitian Terapan 2025 | Pertanggung Jawaban Perdata Lingkungan Terhadap Pelaku Perdagangan Satwa Liar Yang Dilindungi Di Sumatera Utara                                                          | 21.000.000           |
| 169 | Rika Endah Nurhidayah     | 0020017602 | Keperawatan        | Penelitian Terapan 2025 | Efektifitas Training Preceptorship terhadap Kemampuan Supervisi Preceptor di Rumah Sakit                                                                                 | 21.000.000           |
| 170 | Riko Andika Rahmat Pohan  | 0009068402 | Vokasi             | Penelitian Terapan 2025 | Logika Fuzzy dalam Penilaian Aspek Subjektif Kemampuan Berbicara Bahasa Inggris                                                                                          | 36.750.000           |
| 171 | Rosnani Ginting           | 0021026303 | Teknik             | Penelitian Terapan 2025 | Kajian Desain Assistive Design pada Penyandang Arthritis dengan Penerapan Quality Function Deployment                                                                    | 42.000.000           |
| 172 | Runtung                   | 0010105622 | Hukum              | Penelitian Terapan 2025 | Optimalisasi Fungsi Majelis Kehormatan Disiplin Kedokteran Indonesia Dalam Penegakan Hukum Etik Profesi Dokter Kandungan                                                 | 31.500.000           |
| 173 | Rusdiana                  | 0015097104 | Kedokteran         | Penelitian Terapan 2025 | Efektivitas Ekstrak Buah Nipah ( <i>Nypa fruticans</i> ) sebagai anti obesitas terhadap kadar pi3k dan tnf- $\alpha$ pada tikus putih galur wistar jantan model obesitas | 21.000.000           |
| 174 | Sambas Ade Kesuma         | 0028127802 | Ekonomi dan Bisnis | Penelitian Terapan 2025 | It Sophistication 2.0 : Kerangka Pengukuran Ti Untuk Mendorong Inovasi Dan Keunggulan Bersaing Pada UMKM Di Era Digital                                                  | 41.125.000           |



| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>  | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>                   | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 175       | Sarah Purnamawati      | 0026028304  | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Klasifikasi Kasus Cybercrime Dengan Text Convolutional Neural Network                                                                                                       | 34.300.000                  |
| 176       | Sefty Aryani Harahap   | 0012098603  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Inovasi Penambahan Nanopartikel Batang Pisang Barangan Sebagai Penguat Komposit Resin Akrilik Gigi Tiruan Ditinjau Dari Aspek Kekuatan Dan Biokompatibilitas                | 42.000.000                  |
| 177       | Setia Putra Tarigan    | 0027037309  | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Hubungan Antara Polimorfisme Genetik Klaster Nicotinic Acetylcholine Receptor CHRNA5 - CHRNA3 - CHRNA4 Dengan Ketergantungan Nikotin Pada Pasien Kanker Paru                | 22.750.000                  |
| 178       | Sinar Indra Kesuma     | 0026096503  | Pertanian                             | Penelitian Terapan 2025 | Pengaruh Inovasi Teknologi Pertanian terhadap Produktivitas Usahatani Hortikultura: Analisis Statistik Deskriptif dan SEM-PLS                                               | 31.500.000                  |
| 179       | Siska Ella Natassa Mtd | 0029118701  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Efektivitas Berkumur Seduhan Teh Hijau Lokal Dengan Obat Kumur Green Tea Komersil Terhadap Nilai PH Dan Penurunan Bakteri Streptococcus Mutans Dalam Saliva        | 36.050.000                  |
| 180       | Siti Bahirrah          | 0016117701  | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Potensi Ekstrak Etanol Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile) Sebagai Penghambat Pembentukan Biofilm Streptococcus Mutans Berdasarkan Uji In Silico Molecular Docking     | 42.000.000                  |
| 181       | Siti Hazzah Nur. R     | 0023059301  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik          | Penelitian Terapan 2025 | Model Penguatan Kemitraan Multisectoral Dalam Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Terhadap Perempuan di Sumatera Utara                                                      | 14.000.000                  |
| 182       | Siti Saidah Nasution   | 0027037502  | Keperawatan                           | Penelitian Terapan 2025 | Upaya Pengembangan Program Pelayanan Kesehatan Cegah Stunting Pada Anak Menggunakan Pendekatan Model Health Behaviour Mother Berbasis Online Di Puskesmas Kabupaten Langkat | 42.000.000                  |

| No  | Ketua Peneliti            | NIDN       | Fakultas/PUI                          | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                                              | Dana Disetujui (Rp.) |
|-----|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 183 | Siti Salmiah              | 0026067901 | Kedokteran Gigi                       | Penelitian Terapan 2025 | Pembuatan Hidrogel Nanopartikel Tulang Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) sebagai Bahan Perawatan Pulp Capping                                                                                   | 42.000.000           |
| 184 | Solahuddin Nasution       | 0127076704 | Vokasi                                | Penelitian Terapan 2025 | Analisis Persepsi Wisatawan terhadap Wisata Budaya Batak Toba dan Food Estate sebagai Agrowisata di Kabupaten Humbang Hasundutan                                                                   | 33.775.000           |
| 185 | Sri Amelia                | 0013097404 | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Identifikasi Senyawa Aktif Antimikroba dari Ekstrak Lengkuas Menggunakan Nuclear Magnetic Resonance (NMR)                                                                                          | 35.000.000           |
| 186 | Sri Melvani Hardi         | 0101058801 | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Sistem Klasifikasi Tanaman Air Berdasarkan Kebutuhan Cahaya, CO <sub>2</sub> serta Penempatan Tanaman pada Aquascape Menggunakan Citra Digital Dengan Pendekatan Deep Learning                     | 40.250.000           |
| 187 | T. Henny Febriana Harumy  | 0119028802 | Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi | Penelitian Terapan 2025 | Eco-Smart Fish Trap Berbasis Deep Neural Network: Solusi Cerdas untuk Selektivitas Penangkapan dan Optimalisasi Hasil Tangkap Nelayan Pesisir                                                      | 40.950.000           |
| 188 | T. Kemala Intan           | 0024046211 | Kedokteran                            | Penelitian Terapan 2025 | Hubungan Limbah Anorganik Logam Berat Terhadap Kesehatan, Konsentrasi Cairan Saliva dan Jumlah Black Dots dalam Nuklei Sel Epitel Mukosa Bukal Pekerja Pemulung Anak-anak di TPA Sampah Kota Medan | 38.500.000           |
| 189 | Tigor Hamonangan Nasution | 0015048503 | Teknik                                | Penelitian Terapan 2025 | Pengenalan Jenis Roasting Biji Kopi Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors (KNN)                                                                                                                | 33.250.000           |
| 190 | Tuti Sarma Sinaga         | 0011087103 | Teknik                                | Penelitian Terapan 2025 | Penerapan Sistem Logistik Perdesaan Dalam Pendistribusian Mebel Jepara Di Wilayah Kabupaten Deli Serdang                                                                                           | 35.000.000           |
| 191 | Uswatun Hasanah           | 0029059301 | Pertanian                             | Penelitian Terapan 2025 | Efektivitas Penyemprotan Jus Bawang Batang Sebagai Antimikroba Alami dalam Peningkatan Kualitas Fisikokimia dan Mikrobiologi Daging Sapi Segar                                                     | 18.900.000           |

| <b>No</b> | <b>Ketua Peneliti</b>     | <b>NIDN</b> | <b>Fakultas/PUI</b>          | <b>Skema</b>            | <b>Judul</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Dana Disetujui (Rp.)</b> |
|-----------|---------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 192       | Victor Lumbanraja         | 0010026420  | Ilmu Sosial dan Ilmu Politik | Penelitian Terapan 2025 | Model Smart Governance Kolaboratif dalam Mewujudkan Desa Digital Inklusif dan Berkelanjutan                                                                                                     | 29.750.000                  |
| 193       | Wahyu Utami               | 0008067504  | Teknik                       | Penelitian Terapan 2025 | Kolaborasi Keilmuan Arsitektur dalam Pelestarian Pusaka Saujana (Cultural Landscape) Permukiman Tradisional. Studi Kasus : Permukiman Tradisional Karo, Sumatera Utara                          | 26.250.000                  |
| 194       | Wandania Farahanny        | 0013087801  | Kedokteran Gigi              | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Formulasi Serbuk Nanopartikel Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) sebagai Bahan Dasar Pasta Pemoles terhadap Kualitas dan Kuantitas Permukaan Restorasi Resin Komposit         | 42.000.000                  |
| 195       | Warisman Sinaga           | 0016076206  | Ilmu Budaya                  | Penelitian Terapan 2025 | Membangun Platform Digital untuk Memperkenalkan Cerita Rakyat Simalungun: Pendekatan Analisis Media Sosial                                                                                      | 35.601.300                  |
| 196       | Windi Chaldun             | 0011078103  | Ilmu Budaya                  | Penelitian Terapan 2025 | Transformasi Budaya Visual Perkotaan: Iklan Film Bollywood Di Surat Kabar Harian Kota Medan Pada 1970-an.                                                                                       | 26.250.000                  |
| 197       | Wulan Fadinie             | 0006038501  | Kedokteran                   | Penelitian Terapan 2025 | Pengaruh Implementasi Protokol ERACS terhadap Recovery Klinis dan Fungsional Pasien Sectio Caesarea di RSPCPL USU                                                                               | 21.000.000                  |
| 198       | Yasmin Chairunisa Muchtar | 0030097803  | Vokasi                       | Penelitian Terapan 2025 | Unlocking The Role of Digital Leadership Towards Sustainable Performance of SMEs Through Business Networking, Digital Engagement and Business Resilience: Interactive Digital Business Platform | 38.500.000                  |
| 199       | Yetty Machrina, M.Kes     | 0024037901  | Kedokteran                   | Penelitian Terapan 2025 | Model Tatalaksana Non Farmaka PADSc (physical activity, diet and stress control) Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Kanker Post Hospitalisasi                                             | 42.000.000                  |

| No           | Ketua Peneliti        | NIDN       | Fakultas/PUI                         | Skema                   | Judul                                                                                                                                                                          | Dana Disetujui (Rp.) |
|--------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 200          | Yoe Anto Ginting      | 0006036310 | Ilmu Budaya                          | Penelitian Terapan 2025 | Pengembangan Desa Wisata Budaya Melalui Pertunjukan Musik Tradisional Berbasis Komunitas Di Kabupaten Nias Selatan                                                             | 35.000.000           |
| 201          | Yulianus Harefa       | 0003076106 | Ilmu Budaya                          | Penelitian Terapan 2025 | Transformasi Transportasi Tradisional di Kota Kolonial: Studi tentang Pelarangan Angkong di Gemeente Medan (1927–1935) dalam Konteks Modernisasi dan Pembangunan Berkelanjutan | 26.250.000           |
| 202          | Zahedi                | 0016096101 | Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Penelitian Terapan 2025 | Integrasi Algoritma Pembelajaran Mesin Dan Prinsip Geometri Lintasan Tercepat Pada Desain Pompa Hidram                                                                         | 36.750.000           |
| 203          | Zulfi Amalia Bachtiar | 0028088409 | Kedokteran Gigi                      | Penelitian Terapan 2025 | Potensi Antibakteri Ekstrak Kulit Rambutan (Nephelium lappaceum) Terhadap Streptococcus mutans Sebagai Alternatif Bahan Obat Kumur                                             | 42.000.000           |
| <b>Total</b> |                       |            |                                      |                         |                                                                                                                                                                                | <b>9.250.337.075</b> |

Ditetapkan di Medan

REKTOR,



MURYANTO AMIN