

Lampiran I

Nomor : 0667/E5/AL.04/2024

Tanggal : 30 Mei 2024

**Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2024**

| No | Kategori Institusi | Nama Institusi           | NIDN       | Nama                             | Judul  | Ruang Lingkup |
|----|--------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|--|---------------|
| 1  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0027046503 | Achmad Farajallah                | Pola Distribusi Macrobrachium Sintangense di Jawa dan Kalimantan   | PPS-PTM       |
| 2  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0024129002 | Adisti Permatasari Putri Hartoyo | APLIKASI BIO-NANOFERTILIZERS DAN DRONE SEEDING PADA SISTEM AGROFORESTRI JELUTUNG RAWA (Dyera polyphylla) DAN PADI (Oryza sativa) UNTUK REHABILITASI LAHAN GAMBUT | PFR           |
| 3  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0024129002 | Adisti Permatasari Putri Hartoyo | APLIKASI SEED BOMB TECHNOLOGY DAN NANO-CS/PMAA/NPK/MIKROSERAT PADA TANAMAN KEHUTANAN SEBAGAI UPAYA PERCEPATAN REHABILITASI LAHAN GAMBUT                          | PPS-PTM       |
| 4  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0002076607 | Agus Buono                       | Optimasi Model Hybrid Convolutional Vision Transformer Untuk Defect Detection Pada Extrusion-Based 3D Food Printing  | PPS-PDD       |
| 5  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0018096208 | Agus Hikmat                      | Pengembangan Sistem Agroforestri dan Produk Aren Berbasis Masyarakat di Taman Nasional Meru Betiri   | PFR           |
| 6  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0015037506 | Agus Mohamad Soleh               | Generalized Mixed Effect Model dalam Small Area Estimation menggunakan Algoritma Generalized Random Forest untuk Analisis Kerawanan Pangan                       | PPS-PDD       |
| 7  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0001116108 | Agus Purwito                     | Pengembangan Varietas Kentang Unggul Tipe Industri Berdaya Hasil Tinggi  | PT            |
| 8  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0010086305 | Agus Setiyono                    | Isolasi Coxiella burnetii Asal Indonesia Melalui Teknik Propagasi In-Vivo sebagai Dasar Pengembangan Alat Diagnostik Cepat Q Fever                               | PFR           |
| 9  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0010086305 | Agus Setiyono                    | Karakteristik Genetik Chlamydia sp. Pada Burung Paruh Bengkok  | PPS-PMDSU     |
| 10 | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0010086305 | Agus Setiyono                    | Studi Patogenesis Q-Fever dan Karakteristik Agen Penyebab Coxiella burnetii pada Sapi  | PPS-PMDSU     |
| 11 | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0015086506 | Agustin Indrawati                | Bakteriofag Litik Sebagai Agen Biokontrol Vibrio parahaemolyticus Penyebab AHPND pada Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)  | PPS-PTM       |
| 12 | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0001116808 | Ahmad Junaedi                    | Analisis Fisiologi Source dan Sink Varietas Padi Tipe Baru IPB   | PPS-PTM       |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                      | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---|---------------|
| 3311 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 0004106804 | Wijang Wisnu Raharjo      | Peningkatan Sifat Biokomposit HDPE-Serat Enceng Gondok Melalui Penggunaan Dispersing Agent dan Perlakuan Kimia  | PPS-PTM       |
| 3312 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 0014087802 | Winita Sulandari          | Pengembangan Model Hybrid-Ensemble Machine Learning Berbasis SSA-Prophet untuk Peramalan Runtun Waktu Berfrekuensi Tinggi Beban Listrik Jangka Pendek             | PFR           |
| 3313 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 0011076406 | Winny Astuti              | Model Resilient Livelihood Resettlement sebagai Respon terhadap Dinamika Perubahan Spatial Pinggiran Kota akibat Pemindehan Pemukim Ilegal Bantaran Sungai        | PFR           |
| 3314 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 8921660023 | Wiwik Setyaningsih        | Model Pengembangan Kampung Wisata Berwawasan Eco-Cultural City melalui Creative-based Tourism menuju Industri Kreatif yang Berkelanjutan                          | PFR           |
| 3315 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 0019079701 | Yulianto Agung Rezeki     | Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambiloto sebagai Agen Antioksidan dan Antibakteri pada Formulasi Nanofiber Menggunakan Metode Electrospinning                           | PFR           |
| 3316 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret  | 0008037303 | Zainal Arifin             | Pengembangan Thermal Collector Berbasis Nanofluida Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Sel Surya Photovoltaic                           | PPS-PDD       |
| 3317 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0003027502 | Achmad Siddik Thoha       | Analisis Spasial Pengembangan Kawasan Wisata Air Terjun Janji Kecamatan Bakti Raja Kabupaten Humbang Hasundutan   | PPS-PTM       |
| 3318 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024059102 | Ahmad Baiquni Rangkuti    | Keragaman Genetik Rhizophora sp. dengan Penanda Inter Simple Sequence Repeats (ISSR) di Hutan Mangrove Percut Sei Tuan, Sumatera Utara, Indonesia                 | PFR           |
| 3319 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024079001 | Ainun Mardhiyah           | Model Bisnis Berkelanjutan untuk Mewujudkan Pertumbuhan Ekonomi Berbasis Sustainable Development Goals pada Sektor Pariwisata                                     | PFR           |
| 3320 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0003067802 | Aminah Dalimunthe         | OPTIMASI NATURAL DEEP EUTETIC SOLVENTS TERHADAP POLIFENOL EKSTRAK DAUN AFRIKA SERTA AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTI INFLAMASI SECARA IN VITRO           | PPS-PTM       |
| 3321 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0011088008 | Ance Marintan D. Sitohang | REVITALISASI MANAJEMEN DESTINASI PARIWISATA PEA POROHAN GUNA Mendukung Pariwisata Berkelanjutan di Desa Salaon Toba, Kecamatan Ronggur Ni Huta, Kabupaten Samosir | PFR           |
| 3322 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005036903 | Andriayani                | Optimasi Sintesis Nanosilikon Menggunakan Metode Hidrotermal Dari Sekam Padi Dan Aplikasinya Sebagai Anoda Pada Baterai Litium-Ion                                | PPS-PDD       |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                        | Judul  | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|--|---------------|
| 3323 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005036903 | Andriyani                   | PENINGKATAN ENERGY STORAGE BATERAI ION LITIUM NANOSILIKON SEKAM PADI HIDROTERMAL MELALUI SISTEM ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORKS (ZIFs) TERINTEGRASI MULTILAYER GRAFENA | PT            |
| 3324 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0030087305 | Anita Zaitunah              | Analisis Dampak Pertumbuhan Penduduk dan Perubahan Tutupan Lahan terhadap Variasi Suhu Permukaan di Kota Medan dan Binjai  | PFR           |
| 3325 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021048001 | Apri Heri Iswanto           | Pemanfaatan limbah padat organik untuk pembuatan Organic Solid Waste Particleboard (OSWPb): Kajian sifat Fisis-Mekanis, Akustik, dan Anti Api dari OSWPb               | PFR           |
| 3326 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0013018008 | Arida Susilowati            | Remnant Forest sebagai Kawasan Pelestarian Biodiversitas pada Bentang Antropogenik Sumatera Untuk Mendukung Resiliensi Ekosistem                                       | PFR           |
| 3327 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009066902 | Arlinda Sari Wahyuni        | Model Pendekatan Biopsikososial dan Adherensi Pengobatan terhadap kualitas hidup pasien hipertensi di Kota Medan   | PFR           |
| 3328 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009066902 | Arlinda Sari Wahyuni        | Analisis Ketahanan Hidup 1 Tahun Penderita Kanker Paru Menggunakan Imunohistokimia Sirtuin 2 (SIRT2) Sebagai Biomarker Prognostik                                      | PPS-PDD       |
| 3329 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010018802 | Astrid Fauzia Dewinta       | Karakterisasi dan Aplikasi Biocoating Chitosan-Alginat dengan Tambahan Ekstrak Makroalga Turbinaria sp. Sebagai Agen Konservasi Daging Ikan Scombroid                  | PFR           |
| 3330 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0002028001 | Ayodhia Pitaloka            | Pengembangan model penyebaran penyakit Difteri berbasis analisis spasio-temporal untuk prediksi risiko dan penanganan terintegrasi                                     | PT            |
| 3331 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0007045602 | Azhar                       | Kajian Perilaku Investor terhadap Pengambilan Keputusan Investasi Saham dengan Self Monitoring sebagai Variabel Pemoderasi Pada Generasi Y dan Generasi Z              | PPS-PDD       |
| 3332 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0025056802 | Badaruddin                  | RESILIENSI PENYINTAS BENCANA ALAM BERBASIS MODAL SOSIAL: Studi Pada Penyintas Erupsi Gunung Sinabung di Kabupaten Karo, Sumatera Utara                                 | PPS-PDD       |
| 3333 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0028128401 | Bastian Lubis               | Hubungan Total Akumulasi Cairan dengan Morbiditas dan Mortalitas pada Pasien Sepsis yang Dirawat di Intensive Care Unit RSUP HAM                                       | PPS-PTM       |
| 3334 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0028027202 | Bintang Yinke Magdalena Sin | Investigasi orang yang kontak erat serumah dengan pasien Tuberkulosis Resisten Obat dan analisis faktor yang mempengaruhi terjadinya TB laten                          | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                 | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|----------------------|---|---------------|
| 3335 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0030017101 | Bode Haryanto        | Pemanfaatan Adsorben Tongkol Jagung Alami, Terkarbonisasi dan Teraktivasi sebagai Pemurnian Minyak Jelantah secara Kontinu Pada Kolom Adsorpsi  | PFR           |
| 3336 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0031086102 | Chairani Hanum L     | Studi Mikrobial Rizosfer dan Toleransi Kekeringan Padi Gogo ( <i>Oryza sativa</i> L.) Pendekatan Pada Pemahaman Mekanisme dan Interaksi   | PPS-PTM       |
| 3337 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0031086102 | Chairani Hanum L     | Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Eco Enzyme Terhadap Profil Rasa dan Kualitas Nutrisi Pada Daun Stevia ( <i>Stevia rebaudiana</i> )   | PPS-PTM       |
| 3338 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005047403 | Cut Fatimah Zuhra    | Studi Release Komposit Pati Sukun ( <i>Artocarpus altilis</i> ) – Bentonit Termodifikasi sebagai Pembawa Pestisida Terkontrol   | PFR           |
| 3339 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005047403 | Cut Fatimah Zuhra    | PATI SUKUN ( <i>Artocarpus altilis</i> ) BERBASIS NANOPARTIKEL TERMODIFIKASI MELALUI ASETILASI MENGGUNAKAN ASETAT ANHIDRAT SEBAGAI DRUG DELIVERY OBAT KEMOTERAPI DOKSORUBISIN               | PPS-PTM       |
| 3340 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0011048207 | Dadang Irfan Husori  | Formulasi dan Pengujian Efektivitas In Vivo Sediaan Obat Herbal Terstandar Anti Tukak Lambung dari Kombinasi Ekstrak Pegagan, Sambiloto dan Temugiring                                      | PFR           |
| 3341 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0022015605 | Darma Bakti          | EKSPLORASI KEMAMPUAN BAKTERI SIMBION USUS LARVA <i>Oryctes rhinoceros</i> DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN <i>Ganoderma boninense</i> SECARA IN-VITRO   | PPS-PTM       |
| 3342 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0003078106 | Dedy Hermansyah      | Pengembangan terapi antikanker berbasis nanovesicle mesenchymal stem cells dalam mencegah rekurensi dan apoptosis resisten tertarget sel punca kanker payudara                              | PFR           |
| 3343 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0028127502 | Destanul Aulia       | PEMETAAN PENDERITA HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT MEDAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAN PENGARUH DIMENSI KUALITAS PELAYANAN TERHADAP KEPUASAN DAN LOYALITASNYA                          | PPS-PTM       |
| 3344 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0030087401 | Diana Sofia Hanafiah | Karakterisasi Jagung dan Identifikasi Cendawan Bulai di Sumatera Utara  | PFR           |
| 3345 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009046404 | Dwi Suryanto         | Optimasi Bahan Pembawa Dalam Mengembangkan Formulasi berbasis Nanobiopestisida  | PPS-PDD       |
| 3346 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0013037802 | Elisabet Siahaan     | Optimalisasi Kinerja Karyawan dengan Membangun Digital Culture, Digital Competence, dan Digital Leadership pada karyawan Perbankan di Indonesia yang di Mediasi oleh Variabel Self-Efficacy | PPS-PMDSU     |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                 | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|----------------------|---|---------------|
| 3347 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021086206 | Erika Revida         | MODEL GOOD COLLABORATIVE GOVERNANCE BADAN USAHA MILIK DESA BERBASIS KEARIFAN LOKAL DALAM PENGEMBANGAN DESA WISATA BERKELANJUTAN DI SUMATERA UTARA                                       | PFR           |
| 3348 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024077307 | Erikson Saragih      | ETNOGRAFI KOMUNIKASI MARUMPASA DALAM UPACARA ADAT SIMALUNGUN  | PFR           |
| 3349 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0022056508 | Erlina               | EVALUASI RISK MANAGEMENT DAN RISK BASED INTERNAL AUDIT TERHADAP KEMAMPUAN MENDETEKSI FRAUD DENGAN PENERAPAN SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA PEMERINTAH DAERAH | PPS-PMDSU     |
| 3350 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001116503 | Erman Munir          | Pengembangan Produk Krim Anti-Ulkus Diabetikum yang Mengandung Isolat Asam Hialuronat dan Ekstrak Lichen: Eksplorasi, Determinasi Fitokimia dan Studi Praktinis                         | PFR           |
| 3351 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001116503 | Erman Munir          | Potensi Sumber Bioaktif Potensial dari Lichen dan Mitranya (Mycobiont dan Photobiont) sebagai Antimikroba dan Antioksidan   | PPS-PMDSU     |
| 3352 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0023016402 | Erna Frida           | Preparasi Hybrid Bionanokomposit berbahan PCL dengan filler Abu Boiler Kelapa sawit dan Titanium Dioksida sebagai material Adsorben limbah Methylene Blue                               | PFR           |
| 3353 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0023016402 | Erna Frida           | PENGEMBANGAN KUALITAS BETON BERPORI DENGAN PENGISI NANO ABU BOILER KELAPA SAWIT DAN NANO ZEOLIT ALAM PAHAE UNTUK MENGURANGI PEMAKAIAN SEMEN   | PPS-PDD       |
| 3354 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0002017003 | Erni Jumilawaty      | Keanekaragaman Jenis Burung Air dan Analisis Jenis Makrozoobenthos Sebagai Sumber Makanan Burung Di Kawasan Ekowisata Mangrove Sicanang, Belawan  | PPS-PTM       |
| 3355 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0013097301 | Erni Misran          | Mikroenkapsulasi Pigmen Betasianin dari Daun Erpah Merah (Alternanthera dentata) yang Diekstraksi Menggunakan Ultrasound dan Microwave untuk Bahan Formulasi Lip Balm                   | PPS-PTM       |
| 3356 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021117202 | Etti Sartina Siregar | Potensi aktifitas ekstrak methanol lumut hati Marchantia paleacea Bertol. sebagai anti kanker payudara secara insilico dan in vivo  | PFR           |
| 3357 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001096504 | Etti Sudaryati       | Pencegahan Stunting melalui Diversifikasi Makanan Pendamping ASI Anak Usia 6-23 Bulan Berbasis Inovasi Pangan Lokal   | PFR           |
| 3358 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0027097103 | Hairani Siregar      | Model Pengembangan Pemberdayaan Penyandang Disabilitas Melalui Program Pelatihan Vokasional di Sumatera Utara   | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                              | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|---|---------------|
| 3359 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008047301 | Halimatuddahlia                   | Sintesis Scaffold Sheet Berbahan Gondorukem dengan Pengisi Nano Hidroksiapatit Sisik Ikan Nila untuk Remineralisasi Gigi  | PPS-PDD       |
| 3360 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008047301 | Halimatuddahlia                   | Pemanfaatan Selulosa dari Ampas Tebu ( <i>Saccharum officinarum</i> ) dan Plasticizer Gliserol pada Penyediaan Bioplastik Berbasis Pati Biji Durian ( <i>Durio zibethinus</i> Murr] | PPS-PTM       |
| 3361 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012045303 | Hasan Basri Tarmizi               | Analisis Dampak Pembangunan Jalan Tol Indrapura-Kisaran Melihat Dari Aspek Ekonomi, Sosial, Lingkungan dan Psikologi Masyarakat Di Kabupaten Asahan Yang Terdampak                  | PPS-PDD       |
| 3362 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0122098503 | Henny Sri Wahyuni                 | POTENSI KOMPONEN BIOAKTIF EKSTRAK ETANOL DAUN MATOA SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER: MEKANISME AKSI MELALUI PENDEKATAN IN SILICO DAN IN VITRO   | PFR           |
| 3363 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0027056012 | Heristina Dewi                    | STRATEGI PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SENI TRADISI OLEH SANGGAR-SANGGAR SENI DI KABUPATEN KARO  | PFR           |
| 3364 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010067202 | Himsar Ambarita                   | Analisis Termodinamika dan Termo-ekonomi aplikasi pendinginan evaporative pada Pembangkit Listrik Panas Bumi  | PFR           |
| 3365 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0020056507 | Hotnida Sinaga                    | Inovasi pemanfaatan tepung daun chaya ( <i>Cnidioscolus aconitifolius</i> ) sebagai media substrat pertumbuhan kapang pada pembuatan kecap  | PFR           |
| 3366 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0020056507 | Hotnida Sinaga                    | Dekafeinasi biji kopi hijau Robusta dengan menggunakan enzim dari berbagai jenis sari buah  | PPS-PTM       |
| 3367 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0007105902 | Ilmi                              | Kajian Produksi Biodiesel dari Campuran WCO dan Minyak Mimba dengan Teknologi Ultrasonik Skala Pilot Plant  | PFR           |
| 3368 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001116804 | Indra Chahaya                     | Efektivitas Larvasida Alami Biji Jarak dalam Peningkatan Angka Bebas Jentik pada Daerah Endemis DBD (Penelitian Lanjutan)   | PFR           |
| 3369 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009066306 | Indra Surya                       | Potensi silika presipitat dari abu terbang pembakaran batubara sebagai pengisi penguat bagi karet alam atau karet stirena butadiena   | PFR           |
| 3370 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0027056302 | Ir. Dwira Nirfalini Aulia Msc Phd | Strategi desain perumahan formal yang Livable untuk implementasi ekonomi sirkular. Studi kasus : Pembangunan Perumnas di Indonesia  | PPS-PDD       |
| 3371 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0027056302 | Ir. Dwira Nirfalini Aulia Msc Phd | Faktor-faktor pemilihan hunian generasi milenial dan adaptasi sebagai resiliensi bermukim di kota Medan   | PPS-PTM       |
| 3372 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0020086807 | Irvan                             | Upgrading Biogas melalui Absorpsi CO <sub>2</sub> menggunakan K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Berpengaktif Monosodium Glutamat pada Reaktor Packed Column                            | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                       | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|----------------------------|---|---------------|
| 3373 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0020086807 | Irvan                      | Pengembangan Katalis Biopellet Berbasis Dolomit-Kulit Tanduk Kopi untuk Gasifikasi Limbah Biomassa  | PPS-PDD       |
| 3374 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0013017908 | Irwana Nainggolan          | PENDETEKSIAN KADAR KOLESTEROL DALAM DARAH MENGGUNAKAN ELEKTRODA BERBASIS KITOSAN-MANGAN DIOKSIDA-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI   | PT            |
| 3375 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005077602 | Iskandar Muda              | PENGARUH KEPERIBADIAN AUDITOR DAN PEMAHAMAN AKUNTANSI FORENSIK TERHADAP KUALITAS AUDIT MELALUI DETEKSI FRAUD DENGAN DUKUNGAN ORGANISASI SEBAGAI VARIABEL MODERASI                       | PPS-PDD       |
| 3376 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0023087105 | Isnen Fitri                | Konsep dan Strategi Regenerasi Kawasan Bersejarah di Medan yang berorientasi kepada Masyarakat Lokal  | PT            |
| 3377 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0019087302 | Iwan Risnasari             | Pemanfaatan Metabolit Sekunder Limbah Gergajian Sebagai Zat Warna Alami Dan Agen Anti Bakteri Pada Tekstil Untuk Fashion Ramah Lingkungan Lanjutan                                      | PFR           |
| 3378 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008017404 | Jenny Marlindawani Purba   | Efektivitas Program Keperawatan Terpadu terhadap Resiliensi dan Aspek Positif Pengasuhan Caregiver Merawat Lansia Dengan Demensia di Sumatera Utara                                     | PFR           |
| 3379 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008017404 | Jenny Marlindawani Purba   | Strategi Peningkatan Keterampilan Keluarga Merawat Anak dengan Gangguan Pemusatan Perhatian Hiperaktivitas Melalui Psikoedukasi Keluarga  | PPS-PTM       |
| 3380 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0003128303 | Lia Laila                  | Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda ( <i>Cocos nucifera</i> L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi | PFR           |
| 3381 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005106903 | Lisawita                   | Karakterisasi Nanobiofungisida dan pengungkapan gen pertahanan kelapa sawit terhadap <i>Ganoderma boninense</i> melalui Whole Genome Sequencing   | PFR           |
| 3382 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005106903 | Lisawita                   | Keragaman dan Potensi Jamur Endofit Tanaman Kelapa Sawit Moderat Gano dalam Menekan Perkembangan <i>Ganoderma boninense</i>   | PPS-PDD       |
| 3383 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005106903 | Lisawita                   | Karakterisasi Morfologi dan Molekuler <i>Ganoderma</i> spp. pada Tanaman Kelapa Sawit di Kebun Balai Benih Adolina Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara                             | PPS-PTM       |
| 3384 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012077303 | Luthfi Aziz Mahmud Siregar | Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Lokal Kacang Merah ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L) Simalungun dengan Perlakuan Asam Salisilat di Dataran Menengah                      | PPS-PTM       |
| 3385 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017107902 | Luthfi Hakim               | Karakteristik Dasar Tandan Kosong Kolang-kaling Arenga longipes <i>Mogea</i> sp. nov sebagai Bahan Baku Energi Biomassa   | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                     | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|--------------------------|---|---------------|
| 3386 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017107902 | Luthfi Hakim             | Karakteristik Dasar Fibrovascular bundle Bambu Belangke ( <i>Gigantochloa pruriens</i> )  | PPS-PTM       |
| 3387 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0011017902 | M. Ichwan                | Efek Preventif Ekstrak Etanol Daun Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ) terhadap Gangguan Kognitif pada Tikus yang Diberikan Obat Kemoterapi   | PFR           |
| 3388 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001047403 | Mahmud Mulyadi           | PEMBERIAN RESTITUSI BAGI KORBAN TINDAK PIDANA PERDAGANGAN ORANG DALAM PERSPEKTIF PEMENUHAN PRINSIP KEADILAN   | PPS-PDD       |
| 3389 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001047403 | Mahmud Mulyadi           | Kebijakan Hukum Pidana Tentang Pemberian Restitusi Terhadap Korban Tindak Pidana Penganiayaan Berat   | PPS-PTM       |
| 3390 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0025126703 | Mahyuddin                | EFEKTIFITAS MODEL MATEMATIKA ANYAMAN UNTUK MELINDUNGI DATA SECARA OPTIMAL DALAM BLOCKCHAIN  | PFR           |
| 3391 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0025126703 | Mahyuddin                | Model Optimasi Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Keuangan Perbankan dengan Pendekatan Data Multiple Kriteria Berkelompok  | PPS-PDD       |
| 3392 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010067405 | Mariani Br Sembiring     | Ketahanan tanaman terhadap cekaman Abiotik dengan menggunakan bakteri unggul penghasil enzim 1-aminocyclopropane-1-carboxylate(ACC) deaminase dan kemampuannya dalam meningkatkan kesuburan tanah | PFR           |
| 3393 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0015116110 | Marpongahtun             | SINTESIS CARBON DOTS BERFLUORESENSI KUNING DOPING ZIF-67@ZIF-8 DAN APLIKASINYA SEBAGAI ELEKTRODA PADA SUPERKAPASITOR  | PPS-PDD       |
| 3394 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0015116110 | Marpongahtun             | Sintesis Carbon Dots Berbasis Cangkang Kemiri ( <i>Aleurites Moluccana</i> ) Sebagai Bioimaging Candida Albicans  | PPS-PTM       |
| 3395 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021039303 | Martha Rianna            | Karakterisasi Penambahan Nikel Oksida dan Barium Heksaferit terhadap Struktur, Morfologi dan Sifat Magnetik   | PPS-PTM       |
| 3396 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021047304 | Mohammad Basyuni         | Eksplorasi dan aplikasi DNA Barcode dan eDNA metabarkoding untuk monitoring keragaman genetik dan fenotipik ekosistem mangrove Sumatera Utara   | PPS-PMDSU     |
| 3397 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021047304 | Mohammad Basyuni         | Keanekaragaman dan Aktivitas Bakteri Nitrifikasi Berdasarkan Morfologi, Aktivitas Biomikria dan Molekuler pada Sedimen Mangrove Sumatera Utara  | PPS-PMDSU     |
| 3398 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0002086011 | Morida Siagian           | KAJIAN POLA PERSEBARAN FASILITAS PENDIDIKAN DI KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI   | PPS-PTM       |
| 3399 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005107901 | Muhammad Arifin Nasution | Evaluasi Strategi Destinasi Pariwisata Kota Medan Melalui Resilience-Based Framework Dalam Mewujudkan Net Zero Emission   | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                           | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|--------------------------------|---|---------------|
| 3400 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0018046901 | Muhammad Aswin                 | Analisis SC-WB pada Bangunan Struktur Baja Eksisting akibat Beban Gempa serta Analisis Tegangan-Regangan berbasis FEM-Idea StatiCa dengan Variasi RBS   | PPS-PTM       |
| 3401 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0018046901 | Muhammad Aswin                 | Evaluasi kinerja struktural dari base isolator berbasis finite element modeling pada struktur bangunan beton bertulang eksisting akibat beban gempa   | PPS-PTM       |
| 3402 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001118602 | Muhammad Syahril               | FITHOREMEDIASI SAWAH TERCEMAR MERKURI UNTUK MENGURANGI KANDUNGAN MERKURI PADA BULIR PADI SAWAH DI KABUPATEN MANDAILING NATAL.   | PFR           |
| 3403 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0109027701 | Muhammad Taufik                | Aplikasi Teknik Kromatografi sebagai Alternatif Pengembangan Alat Elektromedik dalam menganalisis Metamfetamin pada Maggot Lalat Necrophagous secara Entomoksikologi Forensik                         | PFR           |
| 3404 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0109027701 | Muhammad Taufik                | Aplikasi Entomologi Forensik menggunakan Serangga Air untuk Menganalisis Kualitas Air Sungai di Kecamatan Medan Belawan sebagai upaya peningkatan Kesehatan Ekosistem Sungai dari cemaran Logam berat | PPS-PTM       |
| 3405 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0001056505 | Nurmaini                       | Pemberdayaan Perempuan Tentang Kesehatan Reproduksi Dalam Mencegah Kematian Ibu Berbasis Kearifan Lokal Di Komunitas Suku Talang Mamak Kabupaten Indragiri Hulu                                       | PFR           |
| 3406 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017036205 | Poltak Sihombing               | Model Integrasi High-Dimensional Data untuk Meningkatkan Kualitas tanaman Pada Smart Agriculture  | PPS-PDD       |
| 3407 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010067505 | Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan | Potensi Carvone dan Turunannya Sebagai Kandidat Obat Baru dalam Pengobatan Penyakit Kanker Payudara   | PFR           |
| 3408 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010067505 | Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan | Pengaruh Penggunaan Hidrogel Ekstrak Kemenyan Toba terhadap Diameter Luka Bakar dan Kepadatan Fibroblas pada Kelinci Putih Model Luka Bakar   | PPS-PDD       |
| 3409 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010067505 | Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan | Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Terpenoid Dan Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) Secara In Vitro Dan In Vivo   | PPS-PTM       |
| 3410 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012076702 | Posma Mangasi Pintaria Marbun  | Peningkatan Produksi dan Citarasa Kopi Arabika melalui Amelioran Tanah dan Pupuk Mikro Potensial dengan Pengelolaan In-situ   | PFR           |
| 3411 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0011129304 | Putri Cahaya Situmorang        | Potensi aktivitas Nanoherbal Rhodomyrtus tomentosa dalam JAK/STAT Pathway pada aorta hiperglikemia  | PFR           |
| 3412 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021077403 | Rahmawaty                      | Model Konservasi Hutan Terfragmentasi di Dataran Tinggi Gayo  | PPS-PDD       |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                   | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|------------------------|---|---------------|
| 3413 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0021077403 | Rahmawaty              | estimasi serapan karbon pada vegetasi karet dengan remote sensing   | PPS-PTM       |
| 3414 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0014126801 | Renita Manurung        | Vitamin A Berbasis Minyak Sawit Sebagai Komodifikasi Kearifan Lokal Untuk Kesehatan   | PFR           |
| 3415 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0014126801 | Renita Manurung        | Microwave Assisted Co-Pyrolysis Limbah Plastik dan Ampas Kopi sebagai Upaya untuk Meningkatkan Yield Bahan Bakar  | PPS-PDD       |
| 3416 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0014126801 | Renita Manurung        | Produksi Mono-Diasilgliserol Sebagai Emulsifier Kompetitif Menggunakan Pelarut Eutectic Sebagai Upaya Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan                                     | PPS-PTM       |
| 3417 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0004097404 | Rikson A F Siburian    | Pabrikasi N-Grafena dengan metode Chemical Vapour Deposition pada nickel foam dengan Logam Zn sebagai anoda baterai sekunder  | PPS-PMDSU     |
| 3418 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0007058006 | Riswanti Sigalingging  | Kajian Variasi Suhu Terhadap Mutu Biodiesel pada Produksi Biodiesel Tanpa Katalis Menggunakan Reaktor Statik Mixer Tipe Heliks  | PFR           |
| 3419 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024106203 | Ritha F Dalimunthe     | Membangun Keunggulan Bersaing Dengan Transformasi Sumber Daya Manusia Pada Wirausaha Kecil Perempuan (Implementasi Model Penguatan Social Entrepreneur)                         | PFR           |
| 3420 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024106203 | Ritha F Dalimunthe     | OPTIMALISASI KINERJA USAHA DILIHAT DARI KESIAPAN ORGANISASI, COMPETITIVE ADVANTAGE, ENTREPRENEUR COMPETENCY USAHA KECIL MENENGAH SUMATERA UTARA DIMEDIASI VARIABEL DIGITALISASI | PPS-PMDSU     |
| 3421 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024106203 | Ritha F Dalimunthe     | Optimalisasi Kapabilitas Inovasi dan Modal Sosial Sebagai Strategi Keunggulan Bersaing bagi Pengusaha Perempuan di Kabupaten Deli Serdang                                       | PPS-PTM       |
| 3422 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012026401 | Robert Sibarani        | Lexicon Metaphor "Minak Pengalun" Dalam Pengobatan Tradisi Karo: Pendekatan Ecolinguistic   | PPS-PDD       |
| 3423 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012026401 | Robert Sibarani        | MODEL PELESTARIAN GEO-BIO- CULTURAL STORY BERBASIS KEARIFAN LOKAL DENGAN RANCANGAN APLIKASI DIGITAL SEBAGAI DAYA TARIK PARIWISATA DANAU TOBA                                    | PT            |
| 3424 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017047601 | Rodiah Rahmawaty Lubis | ANALISIS HUBUNGAN INDEKS APOPTOSIS P53 DENGAN RESPON KEMOTERAPI PADA PENDERITA KANKER PAYUDARA TIPE HER2  | PPS-PDD       |
| 3425 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012067206 | Rondang Tambun         | Efektivitas Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) sebagai Inhibitor Korosi Besi dan Seng dalam Medium Asam Klorida dan Natrium Klorida                                    | PPS-PTM       |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                | Judul  | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|---------------------|--|---------------|
| 3426 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008086806 | Rosdanelli Hasibuan | Valorisasi Limbah Cangkang Kepiting dari Kecamatan Nibung H Angus, Kabupaten Batu Bara, sebagai Bahan Pengawet Pangan Olahan   | PFR           |
| 3427 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008086806 | Rosdanelli Hasibuan | Sintesis Katalis Heterogen dari Kulit Tanduk Kopi Melalui Karbonisasi Hidrotermal Berbantuan Gelombang Mikro pada Pembuatan Biodiesel  | PPS-PDD       |
| 3428 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0015097104 | Rusdiana            | Uji toksisitas ekstrak <i>Anredera cordifolia</i> Terhadap Tikus Putih Hamil Model ( <i>Rattus norvegicus</i> L.) Dan Efek Teratogenik Terhadap Fetus Tikus  | PFR           |
| 3429 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010116812 | Saharman Gea        | Pengembangan Biosensor Elektrokimia Berbasis Nanokomposit Reduced Graphene Oxide untuk Deteksi Dini Infeksi <i>Ganoderma boninense</i> pada Tanaman Kelapa Sawit   | PPS-PMDSU     |
| 3430 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010116812 | Saharman Gea        | Produksi dan Upgrading Bio-oil dari Limbah Perkebunan Kelapa Sawit sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Konversi Termal Menggunakan Nanokatalis Zeolit.   | PPS-PMDSU     |
| 3431 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010116812 | Saharman Gea        | Uji Klinis Pembalut Luka Eksisi Diabetes Mellitus Berbasis Selulosa Bakteri yang diimpregnasi dengan Mikroenkapsulasi Ekstrak Andaliman ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> ) Sebagai Antibakteri                 | PT            |
| 3432 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0031087102 | Saleha Hannum       | Kajian Gen-Gen R pada padi lokal Sumatera Utara sebagai gen Ketahanan Penyakit Blast dalam Program Perakitan Padi Tahan Penyakit Blast   | PFR           |
| 3433 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009017404 | Samsuri             | PRODUKTIVITAS PERTUMBUHAN BAMBU BETUNG ( <i>Dendrocalamus asper</i> ) DAN BAMBU BELANGKE ( <i>Gigantochloa pruriens</i> ) BERDASARKAN KARAKTERISTIK TEMPAT TUMBUH DI KECAMATAN PANCUR BATU DAN KECAMATAN LANGKAT | PPS-PTM       |
| 3434 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0016047101 | Siti Latifah        | Monitoring Pengelolaan Hutan Inklusif dan Berkelanjutan Berbasis WebGIS sebagai pengawasan Tersentralisasi   | PPS-PTM       |
| 3435 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0027057102 | Soeharwinto         | Pengembangan Sistem Informasi Perdagangan Karbon Untuk Sektor Transportasi   | PFR           |
| 3436 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0018107502 | Sovia Lenny         | Karakterisasi Senyawa Flavonoid dari Daun Jambu Kristal ( <i>Psidium guajava</i> L. Varietas Crystal) dan Pemanfaatannya sebagai Sunscreen   | PPS-PTM       |
| 3437 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008097904 | Suprianto           | Pengembangan material (Cu/Ni)-Refractory element Sebagai Alternatif Bahan Dasar Komponen Elektroda EDM Menggunakan Teknologi Metalurgi Serbuk  | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                      | Judul  | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|---------------------------|--|---------------|
| 3438 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0007127402 | Susilawati                | PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ZEOLIT ALAM PAHAE DAN ARANG AKTIF KULIT PISANG KEPOK SEBAGAI ABSORBEN UNTUK MENURUNKAN SALINITAS AIR LAUT DI PANTAI CERMIN DELI SERDANG SUMATERA UTARA                 | PFR           |
| 3439 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009026602 | Syafruddin Ilyas          | Telaah Biomolekuler Antikanker Nanofitofarmaka Senduduk Bulu ( <i>Miconia crenata</i> ) Pada Karsinoma Mamae Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> ): Pendekatan Mekanisme Aksi dan Interaksi Molekuler | PPS-PMDSU     |
| 3440 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009026602 | Syafruddin Ilyas          | Analisis Jalur Apoptosis dan Transduksi Sinyal Protein dalam Pengobatan Kanker Payudara Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> ) dengan Nanoherbal Daun Jopan ( <i>Clibadium surinamense</i> )           | PPS-PMDSU     |
| 3441 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010116706 | Syahril Efendi            | Model Cure-Sne Pada Optimasi Cluster Using Representatives Dengan Pendekatan Distributed Stochastic Neighbour Embedding Dalam Mengatasi Outliers Data Prevalensi Stunting                          | PPS-PDD       |
| 3442 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017066501 | Syahrul Humaidi           | Sintesis Karbon Aktif Daun Matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) dan Biji Bidara ( <i>Ziziphus mauritina</i> ) sebagai Bahan Elektroda Superkapasitor   | PFR           |
| 3443 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0017066501 | Syahrul Humaidi           | Studi Pembuatan Bahan Superkonduktor Suhu Tinggi Berbasis Perak Oksida   | PPS-PMDSU     |
| 3444 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0020066403 | T Sabrina                 | Model Perubahan Tutupan Lahan Gambut Terhadap Kualitas Lahan Gambut di Kabupaten Humbang Hasundutan  | PPS-PDD       |
| 3445 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0004076004 | Tamrin                    | Modifikasi Poliol Alam Getah Bendo ( <i>Artocarpus Elasticus Reinw</i> )/Fly Ash dan Bottom Ash Batu Bara Terhadap Daya Rekat Aspal (PMA)  | PPS-PDD       |
| 3446 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0018077507 | Taufiq Bin Nur            | Sistem Integrasi Pirolisis dengan Gasifikasi untuk Konversi Biomassa Limbah Perkebunan Menjadi Syngas yang kaya Hidrogen (hydrogen-rich syngas)  | PT            |
| 3447 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0023097203 | Tulus Burhanuddin Sitorus | Kajian Eksperimental Kinerja Motor Diesel yang Menggunakan Bahan Bakar Alternatif yang berasal dari Campuran Hasil Pirolisis Limbah Plastik dan Biji Karet   | PFR           |
| 3448 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0023097203 | Tulus Burhanuddin Sitorus | Performansi Turbin Vortex Dengan Modifikasi Sudut Aliran, Kemiringan Sudu dan Kecepatan Aliran Untuk Basin Silinder  | PPS-PTM       |
| 3449 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0016077413 | Tulus Ikhsan Nasution     | Improvisasi Tingkat Akurasi Sensor DO dengan Menggunakan Teknik Soaking and Drying pada Budidaya Ikan di Kolam Beton   | PPS-PTM       |
| 3450 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0005027901 | Wardiyah Daulay           | Pengembangan Herbal Terstandar Ekstrak Hidroalkohol Tanaman Krokot ( <i>Portulaca oleraceae</i> ) Untuk Pengobatan Skizofrenia: Kajian in silico, in vitro, dan in vivo                            | PFR           |

| No   | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama              | Judul   | Ruang Lingkup |
|------|--------------------|----------------------------|------------|-------------------|---|---------------|
| 3451 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0024037901 | Yetty Machrina    | Pengaruh Latihan Pilates Terhadap Health Related Physical Fitness, Kapasitas Paru dan Kadar Immunoglobulin A pada Subjek Tidak Terlatih                                   | PPS-PTM       |
| 3452 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0009077806 | Yulianta Siregar  | PERBANDINGAN METODE PERTUBE AND OBSERVE, INCREMENTAL CONDUCTANCE, DAN TIP SPEED RATIO TERHADAP BESARAN DAYA KELUARAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU MENGGUNAKAN MPPT | PPS-PTM       |
| 3453 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0008077201 | Abdul Munir       | Analisis Kinerja Sistem Ventilasi Alami dan Pengaruhnya terhadap Kenyamanan Termal pada Masjid Vernakular: Studi Kasus Masjid Tuha Indrapuri, Aceh Besar                  | PPS-PTM       |
| 3454 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0009088001 | Agus Arip Munawar | Studi Metode Perbaikan Spektrum Near Infrared: Pendugaan Kadar Kafein yang Lebih akurat pada Kopi Arabika   | PPS-PTM       |
| 3455 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0008046801 | Agussabti         | Strategi Pengelolaan Risiko Kerentanan Pangan pada Rumah Tangga Petani Marginal di Aceh   | PFR           |
| 3456 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0031035604 | Ahmad Humam Hamid | Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Dalam Peningkatan Daya Saing Komoditas Di Provinsi Aceh   | PPS-PDD       |
| 3457 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0015068001 | Akhyar            | Pengaruh Variasi Temperatur Tuang Terhadap Kerentanan Cacat Hot Tearing Paduan Cor Al-Cu-Mg   | PFR           |
| 3458 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0015068001 | Akhyar            | Pendekatan Integrated untuk Meningkatkan Efisiensi Pembangkit Listrik Water Vortex Gravitasi : Desain, Manufaktur dan Optimasi Eksperimental                              | PPS-PDD       |
| 3459 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0002127709 | Alfi Rahman       | DINASIPAL-PRB: Dinamika Narasi, Praktik dan Pengetahuan Lokal dalam Pengurangan Risiko Bencana di Aceh dan Yogyakarta   | PFR           |
| 3460 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0015027302 | Ashfa             | Simulasi Perubahan Nilai Jasa Ekosistem berdasarkan Perubahan Penggunaan/Tutupan Lahan dan Iklim di Daerah Aliran Sungai Krueng Pase                                      | PFR           |
| 3461 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0015027302 | Ashfa             | Model Skenario Penggunaan dan Tutupan Lahan Berkelanjutan untuk Mitigasi Bencana Banjir di Wilayah Daerah Aliran Sungai Krueng Baro, Aceh, Indonesia                      | PPS-PDD       |
| 3462 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0015027302 | Ashfa             | Skenario Penanganan Banjir Berdasarkan Simulasi Hidrodinamis dan Dampak Banjir untuk Kawasan Hilir Daerah Aliran Sungai (DAS) Singkil, Aceh, Indonesia                    | PPS-PDD       |
| 3463 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0020087301 | Azmeri            | Mitigasi Banjir Berulang Melalui Analisis Korelasi Laju Erosi dan Sedimentas terhadap Banjir Limpasan dan Banjir genangan pada DAS Langsa                                 | PFR           |
| 3464 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0020087301 | Azmeri            | Penilaian Indeks Multi-Kerentanan Banjir Genangan sebagai Bentuk Mitigasi Risiko Bencana Banjir di Kota Langsa  | PPS-PDD       |

Lampiran II

Nomor : 0667/E5/AL.04/2024

Tanggal : 30 Mei 2024

**Daftar Penerima Pendanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2024**

| No | Kategori Institusi | Nama Institusi           | NIDN       | Nama                     | Judul  | Ruang Lingkup |
|----|--------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--|---------------|
| 1  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0011028902 | Bahroin Idris Tampubolon | Implementasi Sirkular Ekonomi Melalui Integrasi Pertanian dan Peternakan dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan serta Peningkatan Kesejahteraan Petani Kecil yang Berkelanjutan   | PMM           |
| 2  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0028066007 | Budi Indra Setiawan      | Diseminasi Fertigator Otomatis Nirdaya (FONi) untuk Budidaya Hortikultura di Kelompok Tani Saung Kiray, Kota Taskmalaya  | PKM           |
| 3  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0018056808 | Deden Saprudin           | Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Masyarakat Kampung Manglad Desa Cibodas Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor Dalam Bidang Pupuk Organik   | PKM           |
| 4  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0012026507 | Eka Intan Kumala Putri   | Penguatan Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan berbasis Masyarakat Lokal dan Berorientasi Circular Ekonomi dalam Mendukung SDG 11 dan 12 (Studi Kasus Pengelolaan Sampah Plastik di Mekarwangi dan Bantarkemang)   | PKM           |
| 5  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0001017902 | Handian Purwawangsa      | Pengembangan Ekosistem Bisnis Pedesaan melalui Pengadaan Komoditas Jambu Kristal (Psidium guajava) di Desa Wisata Cihideung Udik Kecamatan Ciampea Kabupaten Bogor   | PMM           |
| 6  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0004037503 | Irma Isnafia Arief       | Pengembangan Produk Keju dan Soft Candy Susu Sapi Lokal sebagai Produk Pangan Sehat Unggulan Daerah Ciawi Bogor  | PM-UPUD       |
| 7  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0008076307 | Irzaman                  | Pembentukan Science Techno Park IPB University Bidang Energi dan bidang Pendidikan di Desa Situ Ilir, Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor  | PDB           |
| 8  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0022048505 | Kastana Sapanli          | KOMERSIALISASI MAGGOT KERING DALAM RANGKA PENINGKATAN PENDAPATAN BERBASIS EKONOMI SIRKULER   | PKM           |
| 9  | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0015097702 | Mega Safithri            | Masyarakat Sehat, Pangan Sehat: Peningkatan Kesehatan melalui Pengolahan Sumber Daya Herbal menjadi Minuman Fungsional SIJAKA dan Penguatan Gizi dengan Implementasi Rumah Produksi Susu Kedelai sebagai Solusi Terpadu di Desa Sukamaju, Cigudeg, Bogor | PKM           |
| 10 | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0017096904 | Meti Ekayani             | Desa Rendah Karbon Cibanteng-Bogor: Penanganan Food Waste dan Penguatan Ketahanan Pangan Berbasis Ekonomi Sirkular   | PDB           |
| 11 | PTNBH              | Institut Pertanian Bogor | 0014028901 | Windi Al Zahra           | Upaya perbaikan pengolahan limbah peternakan sapi perah di daerah perkotaan melalui implementasi sistem modifikasi aliran urin dan feses   | PKM           |

| No  | Kategori Institusi | Nama Institusi                   | NIDN       | Nama                      | Judul  | Ruang Lingkup |
|-----|--------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--|---------------|
| 196 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0025046603 | Elly Malihah              | Penguatan Resiliensi Dan Peningkatan Kapasitas Pendamping dalam Pencegahan dan Penanganan Kasus Kekerasan Pada Anak dan Perempuan di Kota Bandung  | PKM           |
| 197 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0010127006 | Iip Saripah               | PEMBERDAYAAN PEMUDA DALAM PELATIHAN PENGEMBANGAN E-COMMERCE UNTUK Mendukung Digitalisasi Ekonomi Kreatif di Desa Pagerwangi Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat                        | PKM           |
| 198 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0017056303 | Juju Masunah              | Pembinaan Pengelolaan Produk Kerajinan dan Jasa Seni Pertunjukan berbasis Kearifan Lokal untuk Pengembangan Desa Wisata di Tasikmalaya   | PDB           |
| 199 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0001066602 | Juntika Nurihsan          | Pendayagunaan Peran Pondok Pesantren Melalui Program Rumah Ramah Konseling (RRK) untuk mengembangkan Karakter Entrepreneurship Anak - anak santri  | PKM           |
| 200 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0021059301 | Labibatussolihah          | Implementasi Cooperative Management pada Pengelolaan Sampah Lingkungan melalui Kelompok Kepemudaan Lokal dalam mendukung Ekonomi Hijau di Kota Bogor   | PKM           |
| 201 | PTNBH              | Universitas Pendidikan Indonesia | 0029088705 | Shandra Rama Panji Wulung | PKM Pokdarwis dalam Pemasaran Paket Wisata Edukasi Bencana di Desa Wisata Cikahuripan, Kabupaten Bandung Barat   | PKM           |
| 202 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0023127504 | Anton Subarno             | Pemberdayaan Masyarakat Forum Pengurangan Risiko Bencana (FPRB) dalam Membangun Desa Tangguh Bencana Kota Surakarta  | PKM           |
| 203 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0029049010 | Chanel Tri Handoko        | Revitalisasi Lingkungan Melalui Praktik Pengolahan Sampah Organik Berbasis Komunitas di Kabupaten Sukoharjo  | PKM           |
| 204 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0010128302 | Mulyanto                  | PKM BPD Tegalmade dalam Mengaplikasikan Perdes Partisipatif Berbasis Legal Drafting UU No. 6 Tahun 2014 Tentang Desa Guna Mewujudkan Good Village Governance                                 | PKM           |
| 205 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 8834523419 | Peduk Rintayati           | Peningkatan Mutu dan Perluasan Pasar Telur Asin sebagai Produk Unggulan Desa Kewangunan Kabupaten Kebumen yang Berkelanjutan   | PKM           |
| 206 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0010107508 | Rita Noviani              | PM-UPUD Penguatan Industri Pengolahan Jagung Sebagai Rintisan Produk Unggulan di Kabupaten Boyolali Menuju Pasar Global  | PM-UPUD       |
| 207 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0009017406 | Tri Rejeki Andayani       | PKM Kelompok Wanita Tani (KWT) Surya Alam Dalam Pemanfaatan Lahan Pekarangan Sebagai Upaya Mewujudkan Kawasan Rumah Pangan Lestari   | PKM           |
| 208 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0010128401 | Umi Fatmawati             | Implementasi teknologi pengembangan pupuk organik dengan starter aktinomiset penghasil enzim hidrolitik dalam rangka meningkatkan hasil tanaman sayur di Desa Barepan Kecamatan Cawas Klaten | PKM           |
| 209 | PTNBH              | Universitas Sebelas Maret        | 0012128203 | Yuli Yanti                | Aplikasi Good Management Practise untuk peningkatan produktifitas ternak kambing di Kelompok Ternak Mendho Berkah Makmur Sukoharjo   | PKM           |
| 210 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara       | 0016066703 | Elisa Julianti            | Pengembangan Bisnis Pondok Pesantren Al Hidayah Melalui Pengolahan Aren  | PKM           |

| No  | Kategori Institusi | Nama Institusi             | NIDN       | Nama                          | Judul   | Ruang Lingkup |
|-----|--------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|---|---------------|
| 211 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0115108703 | Fuzy Yustika Manik            | Implementasi Sistem Penentuan Tipe Gangguan Perkembangan Anak untuk Pemantauan Kesehatan Anak di SD NO. 033912 Hutagambir   | PKM           |
| 212 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0025067901 | Gema Nazri Yanti              | Peningkatan Keterampilan Ibu-Ibu PKK dalam Pengolahan Bahan Pangan Lokal Udang Rebon menjadi Makanan Fungsional Kerupuk untuk Mencegah Karies Gigi  | PKM           |
| 213 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010108906 | Gina Cynthia Raphita Hasibuan | CRAY-OON (Creating cRAYon from waste COoking Oil utilisationN) ; Pembuatan Krayon dari pemanfaatan minyak jelantah atau Waste Cooking Oil (WCO)   | PKM           |
| 214 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0012088701 | Hafizhul Khair A.M.           | Peningkatan kapasitas masyarakat kampung nelayan dalam pengelolaan lingkungan berkelanjutan (Studi kasus: Kelurahan Nelayan Indah, Medan)   | PKM           |
| 215 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0007105902 | Ilmi                          | PkM Penerapan Teknologi Yanyasis Pada Produksi Pupuk Organik dan Perbaikan Manajemen Pemasaran di Koperasi Berkah Abadi Jaya Desa Lubuk Cuik Pada Sentra Tanaman Cabai Merah                                  | PKM           |
| 216 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0028086905 | Liana Dwi Sri Hastuti         | Pembuatan Bibit F-0 jamur Surai Singa ( <i>Hericium erinaceus</i> ) pada Petani Jamur di Kota Medan   | PKM           |
| 217 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0109027701 | Muhammad Taufik               | Pembuatan asap cair dari arang batok kelapa untuk pengawet ikan non karsinogenik dalam rangka peningkatan ekonomi masyarakat di Desa Manunggal, Kecamatan Labuhan Deli, Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara | PKM           |
| 218 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010079301 | Nur Ulina Warnisyah Sebayang  | Pemanfaatan Teknologi Termolisis dalam Meningkatkan Produksi dan Kualitas Black Garlic Buatan Pondok Tahfizh Utsman Bin Affan Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara                     | PKM           |
| 219 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0008097904 | Suprianto                     | Penerapan mesin perajang dan perbaikan pola pakan bertujuan meningkatkan produksi susu untuk perbaikan ekonomi peternak kambing di desa Bandar Tinggi   | PKM           |
| 220 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0031129005 | Vindy Rilani Manurung         | Apartemen Ikan Model Transplantasi Coral Reef Upaya Konservasi dan Meningkatkan Hasil Tangkapan Nelayan di Desa Afulu Kabupaten Nias Utara  | PKM           |
| 221 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0015049002 | Winni R. E. Tumanggor         | Dapur Resik dan Bergizi: Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Suka Makmur Deli Tua dalam Mengelola Sampah Dapur dan Makanan Bergizi   | PKM           |
| 222 | PTNBH              | Universitas Sumatera Utara | 0010016901 | Yaya Hasanah                  | Pengembangan Kapasitas Produksi Jamur Tiram, Diversifikasi, serta Manajemen Strategi Pemasaran Produk Olahan Jamur Tiram  | PKM           |
| 223 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0008046801 | Agussabti                     | Peningkatan Nilai Tambah Produk Sabun Berbahan Limbah Propolis Madu Linot Melalui Pendekatan Ekonomi Sirkular Di Desa Lambadeuk Aceh Besar  | PKM           |
| 224 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0009129107 | Cut Dara Dewi                 | Pemberdayaan Santri Melalui Pelatihan Penerapan Teknologi Yumina Bumina pada Budidaya ikan di Dayah Raudhatul Qur'an Al-Aziziyah.   | PKM           |
| 225 | PTNBH              | Universitas Syiah Kuala    | 0001059503 | Fajar Fakri                   | Pemberdayaan Kelompok Masyarakat di Desa Lamglumpang dalam Memproduksi Sabun Antibakteri Berbahan Ampas Kopi dan Minyak Nilam Hasil Distilasi Molekuler   | PKM           |