

Lampiran II

Nomor : B/112/E3/RA.00/2021

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2021

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                                            | SKEMA                      | NAMA                             | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                     | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Aceh Barat                 | Penelitian Dosen<br>Pemula | HERY WIHARJA.<br>MS              | 1310038901 | Pemahaman Karir, Motivasi dan Keputusan Siswa Dalam Memilih Sekolah Menengah Kejuruan di Daerah Non Industri                              | 1                               |
| 2  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Aceh Barat                 | Penelitian Dosen<br>Pemula | RAHMAD<br>NUTHIHAR               | 0013129104 | Metafora dalam Bahasa Aceh pada Media Sosial Instagram: Potensi dan Ancaman Ujaran Kebencian di Ruang Publik                              | 1                               |
| 3  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Aceh Barat                 | Penelitian Dosen<br>Pemula | RONI<br>AGUSMANIZA               | 0019088703 | DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP ANGKUTAN UMUM                                                                                            | 1                               |
| 4  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Aceh Barat                 | Penelitian Dosen<br>Pemula | SAFRIZAL                         | 0013128208 | Pemetaan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu di Perairan Indonesia Berdasarkan Data Satelit ASCAT                                      | 1                               |
| 5  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Aceh Barat                 | Penelitian Dosen<br>Pemula | TANZIR<br>MASYKAR                | 0030078805 | Instrumental analysis of Acehnese monophthong and diphthong vowels in West Aceh                                                           | 1                               |
| 6  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Pacitan                    | Penelitian Dosen<br>Pemula | ANWAR FUADI                      | 0301058801 | Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Akademi Komunitas Negeri Pacitan                                                        | 1                               |
| 7  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Putra Sang Fajar<br>Blitar | Penelitian Dosen<br>Pemula | ADIGUNA<br>SASAMA WAHYU<br>UTAMA | 0018018608 | Penambahan Mayonnaise, Hati Ayam, dan Daun Indigofera Pada Pembuatan Produk Olahan Nugget Daging Ayam Untuk Meningkatkan Kualitas Nutrisi | 1                               |
| 8  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Putra Sang Fajar<br>Blitar | Penelitian Dosen<br>Pemula | ADIMAS KETUT<br>NALENDRA         | 0706059002 | Penerapan Artificial Intelligence untuk Kontrol Suhu dan Kelembapan pada Kandang Broiler berbasis Internet of Things                      | 1                               |
| 9  | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Putra Sang Fajar<br>Blitar | Penelitian Dosen<br>Pemula | DAVID<br>KURNIAWAN               | 0704049201 | Kualitas daging dan penampilan produksi itik hibrida dengan penggunaan natural feed additive pada pakan berbasis bahan baku lokal         | 1                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                               | SKEMA                                                                         | NAMA                  | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                               | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 10 | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Rejang Lebong | Penelitian Dosen<br>Pemula                                                    | MUHAMMAD<br>HAKIM     | 0005079005 | KEARIFAN LOKAL DALAM MENDUKUNG<br>PENGEMBANGAN TERNAK KERBAU BERBASIS<br>KAWASAN DI KABUPATEN MUSI RAWAS UTARA                                                      | 1                               |
| 11 | PTN              | Akademi<br>Komunitas Negeri<br>Rejang Lebong | Penelitian Dosen<br>Pemula                                                    | NUR'AINI              | 0010128407 | TEPUNG MAGGOT ( <i>Hermetia Illucens</i> ) PROTEIN<br>TINGGI SEBAGAI BAHAN PAKAN TERNAK<br>UNGGAS : EFEKTIVITAS PERTUMBUHAN<br>MAGGOT PADA BERBAGAI MEDIA TUMBUH    | 1                               |
| 12 | PTN              | Institut Pertanian<br>Bogor                  | World Class<br>Research                                                       | AGUS PURWITO          | 0001116108 | Perakitan Varietas Unggul Bawang Merah Nasional Tahan<br>Penyakit Utama ( <i>Layu Fusarium</i> dan <i>Antraknosa</i> ) berbasis<br>Teknik Molekuler dan Metabolomik | 3                               |
| 13 | PTN              | Institut Pertanian<br>Bogor                  | World Class<br>Research                                                       | AGUS SETIYONO         | 0010086305 | Genotyping Isolat Lokal <i>Coxiella burnetii</i> dan Mapping<br>Zoonosis Q Fever pada Ruminansia di Indonesia                                                       | 3                               |
| 14 | PTN              | Institut Pertanian<br>Bogor                  | Penelitian<br>Pendidikan<br>Magister menuju<br>Doktor untuk<br>Sarjana Unggul | ANI<br>MARDIASTUTI    | 0025095912 | Komunitas Burung di Beberapa Tipe Penggunaan Lahan<br>pada Lanskap Ciampea – Dramaga Bogor                                                                          | 3                               |
| 15 | PTN              | Institut Pertanian<br>Bogor                  | World Class<br>Research                                                       | ANURAGA<br>JAYANEGARA | 0002068301 | Evaluasi Efektivitas Pakan Suplemen dan Aditif Peningkat<br>Produktivitas Ternak Ruminansia dan Anti-metanogenesis<br>Menggunakan Pendekatan "Big Data Analytics"   | 3                               |
| 16 | PTN              | Institut Pertanian<br>Bogor                  | World Class<br>Research                                                       | ARIEF BOEDIONO        | 0005036411 | EKSPRESI MARKA GEN IMPLANTASI PADA<br>EMBRIO PARTHENOGENESIS DAN FERTILISASI<br>SPERMA TUNGGAL PADA KUCING SEBAGAI<br>HEWAN MODEL FELIDAE                           | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                        | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                        | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 17 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | ARIF IMAM SUROSO            | 0018066116 | Pengembangan Industri Kelapa Sawit Indonesia : Dampak Sertifikasi Berkelanjutan, Evaluasi Perdagangan Internasional dan Strategi Pengembangan Industri Hilir | 3                               |
| 18 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | ARIF SATRIA                 | 0017097104 | ANALISIS INTEGRASI KONSERVASI MODERN DAN SISTEM KEARIFAN LOKAL DALAM PENGELOLAAN SUMBERDAYA PESISIR DAN LAUT DI INDONESIA                                    | 3                               |
| 19 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | ARMANSYAH HALOMOAN TAMBUNAN | 0018096209 | Karakterisasi limbah cair pengolahan kelapa sawit untuk produksi bio-hidrogen                                                                                | 2                               |
| 20 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | ASEP GUNAWAN                | 0004078003 | PERBAIKAN KUALITAS DAGING DOMBA BERBASIS SELEKSI CEPAT MARKA GENETIK DALAM UPAYA PENINGKATAN MUTU GENETIK DOMBA INDONESIA                                    | 3                               |
| 21 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | ASEP GUNAWAN                | 0004078003 | Identifikasi Gen Pengontrol Karkas dan Komposisi Nutrisi Daging Domba Sehat dalam Upaya Perbaikan Mutu Genetik Domba Indonesia                               | 3                               |
| 22 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | AWANG MAHARIJAYA            | 0008098004 | IDENTIFIKASI KETAHANAN DAN RESISTANCE GENE ANALOGS (RGA) CABAI TERHADAP PENYAKIT DAUN KERITING KUNING DAN VEKTORNYA                                          | 3                               |
| 23 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | AZIS BOING SITANGGANG       | 0009118601 | Produksi selektif peptida bioaktif dari kacang-kacangan: Kombinasi perlakuan fermentasi dan hidrolisis enzimatis pada bioreaktor membran                     | 3                               |
| 24 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | BAMBANG SURYOBROTO          | 0026035802 | Adaptation and speciation in Sulawesi macaques                                                                                                               | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA           | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                              | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 25 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | BUDY WIRYAWAN  | 0023126211 | Kajian Ekologi dan Status Pemanfaatan Ikan Kerapu ( <i>Variola albimarginata</i> ) untuk Pengelolaan Perikanan di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat | 3                               |
| 26 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | C HANNY WIJAYA | 0022046010 | Pemberdayaan Potensi Buah Andaliman ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> Dc.) sebagai Flavor Fungsional                                              | 2                               |
| 27 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | CECE SUMANTRI  | 0012125920 | Kajian Gen-Gen MHC sebagai Kandidat Marker Assisted Selection (MAS) Sifat Ketahanan Terhadap ND Ayam IPB-D2                                        | 3                               |
| 28 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | CECE SUMANTRI  | 0012125920 | Pendekatan Genomik Fungsional Terkait Gen CAPN dan CAST yang Mempengaruhi Kualitas Daging pada Sapi Bali                                           | 3                               |
| 29 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | CECE SUMANTRI  | 0012125920 | karakterisasi gen-gen pengontrol kualitas daging dan ketahanan penyakit pada ayam lokal dan IPB-D1 dengan analisis RNA Deep Sequencing             | 3                               |
| 30 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | CECEP KUSMANA  | 0012026113 | Produktivitas dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Muara Angke Jakarta                                                  | 3                               |
| 31 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | DEDE HERMAWAN  | 0011076307 | Pengembangan Beton Ringan Ramah Lingkungan Berbahan Tanaman Kenaf ( <i>Hibiscus cannabinus</i> L) Berkemampuan Memulihkan Retak Secara Mandiri     | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                      | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                                  | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 32 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | DEDI JUSADI               | 0026106208 | Evaluasi Protein Sparing Effect dan Kualitas Daging pada Pembesaran Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) yang Diberi Suplemen Tepung Kayu Manis                                                                                               | 3                               |
| 33 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | DEWI SUKMA                | 0004047005 | Pengembangan dan Evaluasi Marka Fenotipik berupa Karakter Penduga serta Marka Molekuler yang berhubungan dengan Kandungan Mineral Fe, Mg, dan Zn Tinggi pada Daun Ubi Kayu ( <i>Manihot esculenta</i> Crantz.) Hasil Mutasi dan Populasi Bersegregasi. | 3                               |
| 34 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | DIETRIECH GEOFFREY BENGEN | 0005015909 | KONTRIBUSI MANGROVE DAN LAMUN TERHADAP KESUBURAN DAN PRODUKTIVITAS PERAIRAN PESISIR                                                                                                                                                                    | 3                               |
| 35 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | DODIK RIDHO NURROCHMAT    | 0029037007 | OPTIMASI MODEL PEMANFAATAN HUTAN UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT                                                                                                                                                                                        | 3                               |
| 36 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | EPI TAUFIK                | 0002127503 | Eksplorasi Heterogenitas Komponen Bioaktif Oligosakarida dalam Susu dan Kolostrum Ternak Perah                                                                                                                                                         | 3                               |
| 37 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | ERIKA BUDIARTI LACONI     | 0016096108 | Biokonversi Pod Kakao dan Pelepah Sawit yang Diberi Perlakuan Biologis Menggunakan Maggot ( <i>Hermetia illucens</i> )                                                                                                                                 | 3                               |
| 38 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | FAUZI FEBRIANTO           | 0009026307 | Pengembangan Cellulose Nanocomposites (CNC) Unggul dari Serat Kapok dan Balsa sebagai Material Biodegradabel dan Terbarukan                                                                                                                            | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                 | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                    | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 39 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | HANIFAH NURYANI LIOE | 0009086806 | Eksplorasi Senyawa Umami pada Produk Fermentasi Kedelai: Studi pada Tauco                                                                                                | 3                               |
| 40 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | HARDINSYAH           | 0007085915 | Efek Pemberian Probiotik Lactobacillus casei terhadap Penyerapan Kalsium, Berat Lahir dan Pertumbuhan Linier Bayi                                                        | 3                               |
| 41 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | HAWIS H M            | 0026037906 | Redefining hotspots of marine fishes across Indonesian coral reefs with different anthropogenic pressure using environmental DNA metabarcoding for sustainable fisheries | 3                               |
| 42 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | HENDRADI HARDHIENATA | 0014018302 | Investigasi permukaan semikonduktor GaN, Perovskite dan BaTiO <sub>3</sub> pada skala nano menggunakan pendekatan model ikat nonlinier termodifikasi dan teori grup      | 3                               |
| 43 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | HUSIN ALATAS         | 0004067104 | Kajian Dinamika dan Karakteristik Sistem Kompleks Berdasarkan Pemodelan Berbasis Agen dan Teori Kerapatan Fungsional                                                     | 3                               |
| 44 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | I NY. JAYA WISTARA   | 0031126336 | Inovasi Metode Isolasi Nanoselulosa dari Sumber Serat Bukan Kayu untuk Smart Packaging                                                                                   | 3                               |
| 45 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | I WAYAN DARMAWAN     | 0012026605 | Eco-Friendly Wood Quality Improvement Through Non-Biocide Method Based on Thermal and Chemical Modification                                                              | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                     | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                        | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 46 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | IDAT GALIH PERMANA       | 0006056704 | Reformulasi Ransum Sapi Perah Dengan Kecukupan Protein, Keseimbangan Rumen Degradable Protein (RDP) dan Rumen Undegradable Protein (RUP), serta Non Fiber Carbohydrate (NFC) | 3                               |
| 47 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | IRDIKA MANSUR            | 0023056606 | Efektivitas Pulau Bahan Organik dalam Remediasi Air Asam Tambang                                                                                                             | 3                               |
| 48 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | IRMA HERAWATI SUPARTO    | 0023115804 | Identifikasi dan Karakterisasi Molekuler Marka Gen Diabetes Melitus Tipe 2 pada Macaca fascicularis dalam Upaya Penapisan dan Penyediaan Hewan Model Diabetes Spontan        | 2                               |
| 49 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | IRMA ISNAFIA ARIEF       | 0004037503 | Potensi Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenus sebagai Antinkaker                                                                                                               | 3                               |
| 50 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | ISTIE SEKARTINING RAHAYU | 0022047405 | MODIFIKASI KAYU CEPAT TUMBUH MELALUI PENGEMBANGAN MATERIAL BERMUATAN MAGNET                                                                                                  | 3                               |
| 51 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | JULIE EKASARI            | 0025077702 | The role of microbial management in biofloc system in controlling Vibriosis in shrimp production                                                                             | 2                               |
| 52 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | LINA KARLINASARI         | 0026117304 | Produk Rekayasa Komposit Akustik Berkinerja Tinggi dari Bambu Indonesia (High Performance Acoustical Engineered Composite Product from Indonesian Bamboo)                    | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                    | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                   | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 53 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | LUKI ABDULLAH           | 0007016707 | Pengembangan Pakan Berbasis Indigofera zollingeriana dan Gramineae Berbiomassa Tinggi pada Sistem Ransum In Situ untuk Perbaikan Ketersediaan Nutrisi Ternak Ruminansia | 3                               |
| 54 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | MARIMIN                 | 0005096104 | Model Penilaian dan Peningkatan Keberlanjutan Agroindustri Berbasis Tebu dan Kelapa Sawit                                                                               | 2                               |
| 55 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | MUHAMAD SYUKUR          | 0002017208 | Studi Genetik Sifat Ketahanan Lima Spesies Cabai dalam Rangka Perakitan Varietas Tahan Serangan Penyakit Daun Keriting Kuning                                           | 3                               |
| 56 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | MUHAMAD SYUKUR          | 0002017208 | Analisis Genetik Kecipir (Psophocarpus tetragonolobus) Umur Pendek dan Produktivitas Tinggi dalam Rangka Substitusi Kedelai                                             | 3                               |
| 57 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | MUHAMMAD AGUS SUPRAYUDI | 0018046505 | EVALUASI PEMANFAATAN TONGKOL JAGUNG Zea mays SEBAGAI BAHAN BAKU PAKAN IKAN BAWAL Colossoma macropomum                                                                   | 3                               |
| 58 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | MUHAMMAD FIRDAUS        | 0005017302 | True shallot seed: adopsi teknologi dan pengaruhnya pada efisiensi serta tingkat kesejahteraan petani bawang merah di Indonesia                                         | 3                               |
| 59 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | NANCY DEWI YULIANA      | 0027017003 | Metabolomik Rempah Minor Indonesia (Zingiberaceae) dan Potensinya sebagai Ingridien Fungsional                                                                          | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA                 | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                    | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 60 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | NEVIATY PUTRI ZAMANI | 0014106404 | MEKANISME ALIRAN MIKROPLASTIK MELALUI RANTAI MAKANAN PADA ORGANISME LAUT                                                                                                 | 3                               |
| 61 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | PUSPO EDI GIRIWONO   | 0010038001 | Sintesis Minyak Nabati Sehat Diasilgliserol (DAG) dari RBDP Olein secara Gliserolisis Enzimatis dan Penambahan Stanol untuk Menurunkan Kolesterol dan Trigliserida Darah | 3                               |
| 62 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | R NUNUNG NURYARTONO  | 0009096907 | Pengaruh kelompok ternak terhadap perilaku ekonomi rumah tangga dan kesejahteraan                                                                                        | 3                               |
| 63 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | SUDARSONO            | 0013066108 | Pengembangan Marka Molekuler Berbasis Bioinformatika dan Teknologi Sekuensing untuk Mendukung Pemuliaan Ubi Kayu dengan Masa Simpan Panjang                              | 3                               |
| 64 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | SUKENDA              | 0013106704 | PENGEMBANGAN FITOBIOTIK UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT WHITE FECES DISEASE PADA BUDIDAYA UDANG VANAME                                                                       | 3                               |
| 65 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | SURIA DARMA TARIGAN  | 0005036210 | Ecosystem Services Multifungsi Lanskap pada Perkebunan Monokultur                                                                                                        | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA            | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                        | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 66 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | TAUFIK          | 0014067002 | Rekayasa Sistem Kemampuan Telusuran Rantai Pasok Agroindustri Kopi Berbasis Teknologi Blockchain                                                             | 3                               |
| 67 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | TOTO TOHARMAT   | 0002095912 | Modifikasi biohidrogenasi rumen dan suplementasi sumber asam lemak linoleat untuk produksi susu kaya CLA                                                     | 3                               |
| 68 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | ULFAH JUNIARTI  | 0006065813 | SELEKSI SENGON (FALCATARIA MOLUCCANA (MIQ) BARNEBY & J.W GRIMERS) TAHAN HAMA BOKTOR (XYSTROCERA FESTIVA) DAN PENYAKIT KARAT TUMOR (UROMYCLADIUM FALCATARIUM) | 3                               |
| 69 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | UPIK KESUMAWATI | 0023105808 | Studi Entomologi dan Deteksi Arbovirus dan Plasmodium pada Nyamuk (Diptera: Culicidae) di Penangkaran Primata                                                | 3                               |
| 70 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | USMAN AHMAD     | 0028126610 | Pengolahan Citra Fluoresens untuk Deteksi Cendawan Aspergillus sp Penghasil Aflatoksin pada Jagung Pipil                                                     | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI           | SKEMA                                                             | NAMA              | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                              | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 71 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | WASMEN MANALU     | 0020125705 | Pemanfaatan Fitofarmaka Lokal Indonesia (Kemangi, Kunyit, dan Taoge) untuk Memperbaiki Kesehatan Ibu selama Kehamilan dan Menghasilkan Anak Unggul | 3                               |
| 72 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | WASRIN SYAFI I    | 0017105405 | Potensi Zat Ekstraktif Kayu Acacia spp. Sebagai Antioksidan dan Antikanker: Bioaktivitas, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa                        | 3                               |
| 73 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | WIDANARNI         | 0027096708 | Studi Quorum Sensing pada Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Sistem Bioflok untuk Pengendalian Infeksi Bakteri Vibrio parahaemolyticus   | 3                               |
| 74 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | WIDIATMAKA        | 0001126208 | ARAHAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN TEBU UNTUK Mendukung Program Swasembada Gula: Studi Kasus Kabupaten Lamongan                                        | 3                               |
| 75 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | WIDIATMAKA        | 0001126208 | PREDIKSI LAHAN TERBANGUN PASCA PEMBANGUNAN BANDARA INTERNASIONAL YOGYAKARTA UNTUK PERENCANAAN KAWASAN PERMUKIMAN                                   | 3                               |
| 76 | PTN              | Institut Pertanian Bogor | World Class Research                                              | YESSIE WIDYA SARI | 0014048003 | Biomimetik Mineralisasi Tulang dan Gigi Menggunakan Nanokomposit Hidroksiapatit/Asam Amino Terkonjugasi Partikel Emas                              | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                         | SKEMA                   | NAMA                            | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                       | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|----|------------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 77 | PTN              | Institut Pertanian Bogor               | World Class Research    | YUDI SETIAWAN                   | 0030077808 | Karakterisasi Struktur dan Komposisi Vegetasi di Lahan Gambut Pasca Kebakaran Berbasis Data Penginderaan Jauh dalam Mendukung Rencana Restorasi Ekosistem Gambut di Sumatra | 3                               |
| 78 | PTN              | Institut Pertanian Bogor               | World Class Research    | YUSUF SUDO HADI                 | 0013115202 | PENGEMBANGAN KEKUATAN DAN KEAWETAN PAPAN LAMINA TERPOLISTIRENA DARI KAYU CEPAT TUMBUH                                                                                       | 3                               |
| 79 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Aceh    | Penelitian Dosen Pemula | FENTISARI DESTI SUCIPTO         | 0711129002 | Redesain dan Reposisi Desain Kemasan “Ikan Kayu Cap Kapal Tsunami”                                                                                                          | 1                               |
| 80 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Aceh    | Penelitian Dosen Pemula | INDRA SETIAWAN                  | 0010098902 | KAJIAN IKONOGRAFI PADA SULAMAN KASAB DI GAMPONG KEUBANG KECAMATAN INDRA JAYA KABUPATEN PIDIE.                                                                               | 1                               |
| 81 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Aceh    | Penelitian Dosen Pemula | MAGFHIRAH MURNI BINTANG PERMATA | 0017019105 | Tari Guel Identitas Masyarakat Gayo Kabupaten Aceh Tengah- Bener Meriah                                                                                                     | 1                               |
| 82 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Aceh    | Penelitian Dosen Pemula | RIKA WIRANDI                    | 0002078804 | Fungsi Musik dalam Upacara Ritual Thaipusam Komunitas Hindu Tamil di Banda Aceh                                                                                             | 1                               |
| 83 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Bandung | Penelitian Terapan      | ENOK WARTIKA                    | 0028096906 | Pengemasan Model Informasi Cagar Budaya untuk Meningkatkan Eksistensi Kota Bandung Sebagai Destinasi Pariwisata Unggulan Indonesia yang Berkesinambungan                    | 2                               |
| 84 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Bandung | Penelitian Terapan      | HUSEN HENDRIYANA                | 0010037204 | Eco design : Eksplorasi dan Aplikasi Material Bahan Pandan Berduri untuk Mendukung Ekonomi Kreatif Kriya Seni dan Pariwisata di Pangandaran                                 | 3                               |
| 85 | PTN              | Institut Seni Budaya Indonesia Bandung | Penelitian Pengembangan | JAENI                           | 0013067004 | Pengembangan Seni Budaya Cirebon dalam Mengembangkan Wisata Berbasis Seni Budaya dan Pemberdayaan ekonomi Masyarakat Kabupaten Cirebon                                      | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| <b>NO</b> | <b>PTN /<br/>LLDIKTI</b> | <b>NAMA INSTITUSI</b>                        | <b>SKEMA</b>                                          | <b>NAMA</b>                | <b>NIDN</b> | <b>JUDUL</b>                                                                                                                                                                           | <b>DURASI<br/>PENELITIAN<br/>(Tahun)</b> |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 86        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Denpasar          | Penelitian Dasar                                      | HENDRA<br>SANTOSA          | 0031106702  | Inventarisasi Istilah-Istilah Seni Pertunjukan Bali Dalam Karya Kesusastraan Zaman Gelgel (1401-1687)                                                                                  | 3                                        |
| 87        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Denpasar          | Penelitian Dasar                                      | I NYOMAN<br>LARRY JULIANTO | 0014078302  | Nilai Interaksi Terhadap Rangsang Visual Ilustrasi dan Warna Pada Ruang Belajar dalam Upaya Mendukung Pembelajaran Siswa SD Kelas 1 - 3 di Bali                                        | 3                                        |
| 88        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Denpasar          | Penelitian<br>Terapan                                 | NI MADE<br>RUASTITI        | 0022036503  | APLIKASI MODEL SENI PERTUNJUKAN WAYANG WONG INOVATIF PADA GENERASI MILENIAL SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN SENI BUDAYA DAN PENGUATAN KARAKTER BANGSA                                        | 3                                        |
| 89        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Denpasar          | Penelitian<br>Terapan                                 | NI MADE<br>RUASTITI        | 0022036503  | PENGEMBANGAN MODEL SENI PERTUNJUKAN BAGI ANAK-ANAK USIA DINI BERBASIS KEARIFAN LOKAL SEBAGAI UPAYA PEMBENTUKAN IDENTITAS DAN PENGUATAN KARAKTER BANGSA                                 | 3                                        |
| 90        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Padang<br>Panjang | Penelitian<br>Terapan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi | RANELIS                    | 0030077803  | Pengembangan Produk Kerajinan Rendo Bangku Koto Gadang Sumatera Barat Melalui Rancangan Busana yang Fasionable untuk Mendukung Industri Kreatif                                        | 2                                        |
| 91        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Surakarta         | Penelitian<br>Terapan                                 | DHARSONO                   | 0014075104  | PEMANFAATAN JERAMI SEBAGAI LIMBAH SISA PEMANENAN PADI UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PARA PETANI DAN EKSPORT INDUSTRI MEBEL                                                             | 3                                        |
| 92        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Surakarta         | Penelitian<br>Disertasi Doktor                        | GUNTUR                     | 0016076405  | KRAFTIVISME RAJUTKEJUT                                                                                                                                                                 | 2                                        |
| 93        | PTN                      | Institut Seni<br>Indonesia Surakarta         | Penelitian<br>Terapan                                 | SUMARNO                    | 0006057811  | PENINGKATAN DAYA SAING DAN EFISIENSI INDUSTRI ROTAN MELALUI INOVASI DESAIN DAN RECYCLE LIMBAH INDUSTRI MENJADI SERAT, TENUN DAN PRODUK ROTAN SEBAGAI UNGGULAN EKSPORT RAMAH LINGKUNGAN | 3                                        |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                           | SKEMA                                                 | NAMA                             | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                     | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 94  | PTN              | Institut Seni<br>Indonesia Surakarta     | Penelitian<br>Terapan                                 | TAUFIK<br>MURTONO                | 0015037005 | Mencipta Bersama Masyarakat Gangguan Jiwa                                                                                                                                                 | 3                               |
| 95  | PTN              | Institut Seni<br>Indonesia<br>Yogyakarta | Penelitian<br>Terapan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi | BUDI RAHARJA                     | 0012015707 | MODEL TERAPI ANAK AUTIS BERBASIS<br>PERMAINAN KARAWITAN JAWA                                                                                                                              | 2                               |
| 96  | PTN              | Institut Seni<br>Indonesia<br>Yogyakarta | Penelitian<br>Terapan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi | NUR SAHID                        | 0008026208 | TRANSFORMASI CERITA RAKYAT NUSANTARA<br>KE FORMAT SENI PERTUNJUKAN SEBAGI MEDIA<br>PENDIDIKAN BUDI PEKERTI ANAK USIA DINI                                                                 | 2                               |
| 97  | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | ABDUL WARIS                      | 0024096706 | Desain Netronik Small Modular Molten Salt Reactor<br>dengan Jenis Garam Cair FLiNaK dan Daya Keluaran 5 -<br>20 MWe                                                                       | 3                               |
| 98  | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | ADHITYA<br>GANDARYUS<br>SAPUTRO  | 0003108602 | Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk<br>Aplikasi Elektroreduksi Gas CO2 Menjadi Bahan Baku<br>Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan                                         | 3                               |
| 99  | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | AHMAD FAIZAL                     | 0002078107 | Studi pembentukan gaharu melalui pendekatan multi-omics                                                                                                                                   | 3                               |
| 100 | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | ANDRI DIAN<br>NUGRAHA            | 0008097804 | Geotomografi untuk Delineasi Struktur Seismik di Zona<br>Tektonik Aktif dan Gunungapi sebagai Usaha Mitigasi<br>Bencana Gempa di Indonesia                                                | 2                               |
| 101 | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | ARI WIDYANTI                     | 0013067606 | Penggunaan helm di Indonesia: identifikasi dan pemodelan<br>faktor yang berpengaruh, redesain/perancangan ulang, dan<br>intervensi; sebagai upaya penurunan resiko kecelakaan<br>bermotor | 3                               |
| 102 | PTN              | Institut Teknologi<br>Bandung            | World Class<br>Research                               | BAMBANG<br>RIYANTO<br>TRILAKSONO | 0015116202 | Deep Learning untuk Kendaraan Otonom                                                                                                                                                      | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI             | SKEMA                                                             | NAMA                       | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                         | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 103 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR  | 0026035502 | Layanan purna jual (garansi produk dan pemeliharaan) untuk industri 4.0                                                                                       | 3                               |
| 104 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | BOBBY EKA GUNARA           | 0028017402 | Persamaan BPS Dalam Teori Medan Relativistik                                                                                                                  | 3                               |
| 105 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi                        | BRIAN YULIARTO             | 0027077508 | Pengembangan Sensor Gas Berbasis Metal Oxide                                                                                                                  | 3                               |
| 106 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | CYNTHIA LINAYA             | 0017025403 | Pemanfaatan mineral alam Indonesia untuk pengembangan advanced hybrid membrane dalam penanggulangan limbah cair industri tekstil                              | 3                               |
| 107 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | DANU ARIONO                | 0007015402 | Pemanfaatan CO <sub>2</sub> dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format                                                                  | 3                               |
| 108 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM | 0015115601 | Peran struktur order tinggi superoksida dismutase Staphylococcus equorum dalam kestabilan fisika dan aktivitas in vitro-nya dalam melindungi paparan sinar UV | 3                               |
| 109 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | DELIK HUDALAH              | 0020088205 | Urbanisasi Berbasis Kapital pada Kawasan Industri Berjejaring Global : Studi Kasus Kawasan Ekonomi Khusus di Indonesia                                        | 3                               |
| 110 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | DESSY NATALIA              | 0019086702 | Peran Ujung C dan Residu Pengikat Substrat pada Amilase Pendegradasi Pati Mentah dari Bacillus aquimaris MKSC 6.2                                             | 3                               |
| 111 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | DJULIA ONGGO               | 0030095501 | Eksplorasi anion penyalaras pada kompleks besi(II) dengan ligan turunan triazol sebagai material SCO                                                          | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI             | SKEMA                                                             | NAMA                     | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                               | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 112 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | DWI HENDRATMO WIDYANTORO | 0007126801 | Propagasi Clue untuk Ekstraksi Opini berbasis Aspek pada Review Produk                                                                                                                              | 1                               |
| 113 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | EDI LEKSONO              | 0028125904 | Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner                                                                                                                       | 3                               |
| 114 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | EDY SOEWONO              | 0026065202 | A Mathematical Model for the Impact of Climate on the Dengue Incidence, Based on Climatology and Incidence Data                                                                                     | 2                               |
| 115 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | EDY TRI BASKORO          | 0022056401 | Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus                                                                                                                            | 3                               |
| 116 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | EDY TRI BASKORO          | 0022056401 | Bilangan Ramsey dan Dimensi Partisi Untuk Graf Pohon                                                                                                                                                | 3                               |
| 117 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | EKAVIANTY PRAJATELISTIA  | 0012028705 | Pengaruh Efek Sterilisasi dan Pelapisan Biopolymer Terhadap Laju Korosi dan Biokompatibilitas Material Implant Berbasis Magnesium                                                                   | 3                               |
| 118 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | ELIN JULIANTI            | 0017047600 | Eksplorasi Kandidat obat dari sumber daya mikroorganisme asal laut : Metabolit aktif dari jamur asal laut yang berpotensi sebagai anti kanker.                                                      | 3                               |
| 119 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | ELIN YULINAH             | 0026075101 | Kajian Mekanisme Nefroprotektif Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis, Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) dan Kombinasinya Secara Molekular dan Selular | 2                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI             | SKEMA                                                             | NAMA                          | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                   | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 120 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | FERRY ISKANDAR                | 0017027404 | Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpan dan Pemanen Energi                                                                                       | 3                               |
| 121 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | FIKRI ZUL FAHMI               | 0021118707 | Industri Kreatif, Digitalisasi dan Transformasi Perdesaan pada Era Industri 4.0                                                                                         | 3                               |
| 122 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | GEDE SUANTIKA                 | 0010017001 | Teknologi Sinbiotik untuk Modulasi Ketahanan Penyakit dan Pertumbuhan Udang Vaname: Evaluasi Mekanisme Aksi dan Prediksi Kinerja Lapangan                               | 3                               |
| 123 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | HARY DEVIANTO                 | 0021038109 | PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI INTERMEDIATE TEMPERATURE-SOLID OXIDE FUEL CELL (IT-SOFC) STACK BERBAHAN BAKAR HIDROKARBON RINGAN                                            | 3                               |
| 124 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | HARYO WINARSO                 | 0014045903 | Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA-PP)                                                                                             | 3                               |
| 125 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | I GEDE WENTEN                 | 0015026202 | REAKTOR MEMBRAN BERBASIS ZEOLIT                                                                                                                                         | 3                               |
| 126 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi                        | I KETUT ADNYANA               | 0015056802 | Pengembangan Obat Herbal dari Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana) sebagai Agen Antidiabetes: Studi Non Klinik Lanjut dan Klinik serta Pengembangan Formula | 3                               |
| 127 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | I KETUT ADNYANA               | 0015056802 | Kajian Mekanisme Kerja Senyawa Hasil Isolasi dari Fraksi Terpilih serta Ekstrak Herba Sirih Bumi (Peperomia pellucida [L.] Kunth.) sebagai Agen Antiosteoporosis        | 3                               |
| 128 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | JENNY RIZKIANA                | 0013068803 | PENGEMBANGAN PROSES PRODUKSI ASAM FORMAT NABATI SEBAGAI HYDROGEN CARRIER MELALUI OKSIDASI KATALITIK GLUKOSA                                                             | 3                               |
| 129 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | MADE TRI ARI PENIA KRESNOWATI | 0005057710 | Pemurnian dan Kristalisasi Xilitol Mikrobial dari Hidrolisat Bahan Lignoselulosa menggunakan Teknologi Membran                                                          | 2                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI             | SKEMA                                                             | NAMA                       | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                                         | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 130 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | MOHAMMAD KEMAL AGUSTA      | 0003088208 | Pemodelan berbasis komputasi ab initio pada mekanisme elektrokatalitik Hydrazine (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) di permukaan Ni <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> untuk aplikasi di Direct Hydrazine Fuel Cell | 1                               |
| 131 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | MUHAMAD INSANU             | 0010028204 | Pengembangan Tanaman Tradisional Khas Papua sebagai Obat Antipirai                                                                                                                                            | 3                               |
| 132 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | MUHAMMAD ALI ZULFIKAR      | 0021127101 | Fungsionalisasi membran komposit nanofiber untuk penghilangan senyawa di-(2-ethylhexyl) phthalate dari larutannya                                                                                             | 2                               |
| 133 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | NUGRAHA                    | 0015016402 | Fabrikasi Sensor Glukosa Non-Enzimatis Berbasis Material Struktur Nano Logam-Organik                                                                                                                          | 3                               |
| 134 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | NUNING NURAINI             | 0014047401 | Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia                                                                                                                                                                      | 3                               |
| 135 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | POERBANDONO                | 0025017001 | Otomatisasi Produksi Informasi Hidrografi melalui Pengembangan 'Machine Learning' dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata Bahari serta Infrastruktur Pelayanannya                                             | 2                               |
| 136 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | PRIASTUTI WULANDARI        | 0017097806 | PENINGKATAN KINERJA SEL SURYA PEROVSKITE RAMAH LINGKUNGAN DENGAN MENGGUNAKAN EFEK RESONANSI PLASMON PERMUKAAN DARI NANOPARTIKEL LOGAM                                                                         | 2                               |
| 137 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | RIMA RACHMAYANI            | 0005018206 | PAUS ORCA (PAst and fUTURE Simulations on El Niño-Southern Oscillation impact to Rice agriCulture in Indonesia)                                                                                               | 3                               |
| 138 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | RINOVIA MERY GARNIERITA S. | 0015117201 | Identifikasi Lokasi pada Graf                                                                                                                                                                                 | 3                               |
| 139 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | SATRIA BIJAKSANA           | 0024036503 | Paleolimnological studies on Indonesian lakes                                                                                                                                                                 | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI             | SKEMA                                                             | NAMA                  | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                         | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 140 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | SIDIK PERMANA         | 0011057807 | Desain Reaktor Nuklir Inovatif Berbahan Bakar dan Pendingin Garam Cair dan Logam Cair Suhu Tinggi                                                                                                                                             | 3                               |
| 141 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | SRI NANAN B WIDIYANTO | 0014035701 | Mekanisme respon pinak tanaman (plantlet) pisang ( <i>Musa acuminata</i> ) terhadap cekaman kekeringan: Profil ekspresi gen-gen yang terkait dengan aktivitas metabolisme dan biosintesis metabolit sekunder, khususnya biosintesis flavonoid | 3                               |
| 142 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | SRI WIDIYANTORO       | 0005126201 | Mitigasi Risiko Gempa Bumi dan Gunung Api di Indonesia                                                                                                                                                                                        | 3                               |
| 143 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | TATACIPTA DIRGANTARA  | 0024047006 | Pengembangan Komponen Komposit untuk Otomotif dan Kendaraan Rel                                                                                                                                                                               | 3                               |
| 144 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | TOTO WINATA           | 0010126304 | Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)                                                                                                                             | 3                               |
| 145 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi                        | TUTUN JUHANA          | 0012026901 | Pemanfaatan Teknologi Telekomunikasi untuk Mitigasi Bencana                                                                                                                                                                                   | 3                               |
| 146 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | World Class Research                                              | UMAR KHAYAM           | 0008097511 | Karakteristik Antena sebagai Sensor Partial Discharge untuk Diagnosis dan Monitoring Kondisi Peralatan Listrik Tegangan Tinggi                                                                                                                | 3                               |
| 147 | PTN              | Institut Teknologi Bandung | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | VEINARDI SUENDO       | 0007117501 | Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi                                                                                                        | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                      | SKEMA                                                             | NAMA                  | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                               | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 148 | PTN              | Institut Teknologi Bandung          | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | YANA MAOLANA SYAH     | 0009086203 | Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan Sandoricum koetjape (Melaiaceae)                                                                                                                     | 3                               |
| 149 | PTN              | Institut Teknologi Bandung          | Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi                        | YOGI WIBISONO BUDHI   | 0010027102 | Pengembangan nanokatalis Pd Berpenyangga Zeolit untuk Produksi Hidrogen melalui Dry Reforming of Methane Gas Alam Natuna                                                            | 3                               |
| 150 | PTN              | Institut Teknologi Bandung          | World Class Research                                              | YOGI WIBISONO BUDHI   | 0010027102 | Sintesis TiO <sub>2</sub> Berpenyangga CNC untuk Mengkonversikan CO <sub>2</sub> menjadi Solar Fuels                                                                                | 3                               |
| 151 | PTN              | Institut Teknologi Bandung          | World Class Research                                              | YUDI DARMA            | 0013027402 | Modifikasi permukaan lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis oksida dan pengaruhnya terhadap peningkatan emisi foton untuk aplikasi divais photonik                              | 3                               |
| 152 | PTN              | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | World Class Research                                              | ADI SETYO PURNOMO     | 0024078002 | Optimasi Biodegradasi Pewarna Tekstil oleh Jamur Pelapuk Coklat yang Terimobilisasi Pada Metal Organic Framework (MOF) Sebagai Upaya Penghilangan Limbah Tekstil di Kawasan Pesisir | 3                               |
| 153 | PTN              | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul | ADI SOEPRIJANTO       | 0005046405 | PENGEMBANGAN APLIKASI TRADING PV GRID UNTUK KASUS MULTI RUMAH UNTUK ASPEK POWER TRACING WHEELING TRANSACTION                                                                        | 3                               |
| 154 | PTN              | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | World Class Research                                              | ARDYONO PRIYADI       | 0027097303 | Pengembangan Metoda Hilang Sinkronisasi dengan Mempertimbangkan Matriks Hesian untuk Assesmen Stabilitas Transien                                                                   | 3                               |
| 155 | PTN              | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | World Class Research                                              | ARSETO YEKTI BAGASTYO | 0004088205 | Recovery Nitrogen dan Fosfor dari Limbah Cair Domestik berupa Source Separated Urine melalui Proses Elektrokimia dan Presipitasi                                                    | 2                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                         | SKEMA                                                                         | NAMA                         | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                                                           | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 156 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | DIDIK<br>PRASETYOKO          | 0016067108 | PENGEMBANGAN KATALIS MULTIFUNGSIONAL<br>BASIS ZEOLIT UNTUK HIDROGENASI<br>KARBONDIOKSIDA MENJADI METHANOL<br>SEBAGAI SUMBER BAHAN BAKAR CAIR<br>ALTERNATIF                                                      | 3                               |
| 157 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | ENDRY<br>NUGROHO<br>PRASETYO | 0014107303 | Pengembangan Sistem Regenerasi Antioksidan Berbasis<br>Enzimatik sebagai Agen Penyembuh Luka Kronis                                                                                                             | 3                               |
| 158 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | FADLILATUL<br>TAUFANY        | 0013078103 | Pengembangan Material Hibrida Karbon-Silika Sebagai<br>Solid Dessicant Dalam Uji Proses Dehidrasi Gas Alam                                                                                                      | 3                               |
| 159 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | I GEDE WIBAWA                | 0022016304 | Kesetimbangan fasa uap-cair sistim yang mengandung<br>gliserol, alkohol dan zat organik lain sebagai salah satu<br>basis data dalam pemurnian gliserol sebagai produk<br>samping dari proses pembuatan biodisel | 3                               |
| 160 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | Konsorsium<br>Riset Unggulan<br>Perguruan Tinggi                              | I KETUT EDDY<br>PURNAMA      | 0030076903 | Intelligent Teledermatology System untuk Smart Hospital                                                                                                                                                         | 3                               |
| 161 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | Penelitian<br>Pendidikan<br>Magister menuju<br>Doktor untuk<br>Sarjana Unggul | I KETUT EDDY<br>PURNAMA      | 0030076903 | BioMedical Image Analysis and Visualization: Smart e-<br>Health for Brain Disorder diagnosis based on MRI Images                                                                                                | 3                               |
| 162 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | LUKMAN<br>NOEROCHIM          | 0013037701 | Optimalisasi Performa Elektrokimia Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> Dengan<br>Proses Carbon Coating Dan Doping Sebagai Anoda<br>Baterei Ion Lithium                                              | 3                               |
| 163 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | MARGO<br>PUJANTARA           | 0018036603 | Multi Sensing Smart Protection Relay sebagai Penunjang<br>Operasi Sistem Smart Grid dalam Rangka Menjaga<br>Kualitas dan Keandalan Jaringan Tenaga Listrik                                                      | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                         | SKEMA                                                                         | NAMA                           | NIDN       | JUDUL                                                                                                                               | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 164 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | NANI KURNIATI                  | 0008047505 | Pengembangan model kebijakan pemeliharaan untuk lease<br>equipment dalam rangka menjaga performansi lease<br>contract               | 3                               |
| 165 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | Penelitian<br>Pendidikan<br>Magister menuju<br>Doktor untuk<br>Sarjana Unggul | SARWOKO<br>MANGKOEDIHAR<br>DJO | 0024085408 | DETOKSIFIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN TANAH<br>DALAM LAHAN KERING BED EVAPOTRANSPIRASI                                                  | 3                               |
| 166 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | Penelitian<br>Pendidikan<br>Magister menuju<br>Doktor untuk<br>Sarjana Unggul | SARWOKO<br>MANGKOEDIHAR<br>DJO | 0024085408 | DETOKSIFIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN AIR<br>DALAM LAHAN BASAH CONSTRUCTED WETLAND                                                      | 3                               |
| 167 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SITI<br>MACHMUDAH              | 0012057307 | Aplikasi Fluida Subkritis dan Superkritis pada Proses<br>Pemisahan dan Mikronisasi Partikel Senyawa Fitokimia<br>sebagai Bahan Obat | 3                               |
| 168 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SITI<br>NURKHAMIDAH            | 0008058401 | Fabrication and Characterization of Biopolymer-based<br>Membrane for Brackish Water Desalination Process                            | 3                               |
| 169 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SUASMORO                       | 0010025504 | 'Electrochemical charge storage' super kapasitor dengan<br>elektroda komposisi hibrid MnO <sub>2</sub> doped – Karbon               | 3                               |
| 170 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SUGENG<br>WINARDI              | 0016095206 | Sintesa Komposit ZnO-SiO <sub>2</sub> dengan Electrospray<br>Pyrolysis untuk Material Fotokatalis                                   | 3                               |
| 171 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SUHARTONO                      | 0029097102 | MGSTAR: An Extension of Generalized Space-Time<br>Autoregressive Model                                                              | 3                               |
| 172 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SUMINAR<br>PRATAPA             | 0024026603 | SINTESIS KERAMIK NANO-ZIRKONIA<br>TETRAGONAL UNTUK APLIKASI TERMAL-<br>MEKANIK                                                      | 3                               |
| 173 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember | World Class<br>Research                                                       | SUWARNO                        | 0020058004 | Nickel-metal hydride battery based on low cost and<br>abundant alloying elements for renewable energy storage                       | 3                               |

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NON BADAN HUKUM  
TAHUN ANGGARAN 2021**

| NO  | PTN /<br>LLDIKTI | NAMA INSTITUSI                               | SKEMA                                                      | NAMA                        | NIDN       | JUDUL                                                                                                                                                                             | DURASI<br>PENELITIAN<br>(Tahun) |
|-----|------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 174 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sepuluh Nopember       | World Class<br>Research                                    | YULY<br>KUSUMAWATI          | 0028018104 | Material Berbasis Perovskite untuk Pencitraan pada Alat<br>Deteksi Kesehatan                                                                                                      | 3                               |
| 175 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sumatera               | World Class<br>Research                                    | HADI TEGUH<br>YUDISTIRA     | 0012098703 | Perancangan Fleksibel Superlens Metamaterial Berindeks<br>Bias Negatif untuk Aplikasi Biosensor                                                                                   | 3                               |
| 176 | PTN              | Institut Teknologi<br>Sumatera               | Penelitian<br>Kerjasama Antar<br>Perguruan Tinggi          | MUHAMMAD ABI<br>BERKAH NADI | 0022059202 | Analisis Static Laser Scan Modelling dan 3D Surface<br>Structure Analysis untuk Penilaian Keretakan Struktur<br>pada Jembatan Studi Kasus Flyover Pramuka dan Flyover<br>Kemiling | 2                               |
| 177 | PTN              | Politeknik<br>Elektronika Negeri<br>Surabaya | Penelitian<br>Terapan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi      | ACHMAD BASUKI               | 0012016905 | Rancang Bangun Platform Otomasi 3D Rendering Berbasis<br>Cloud Sevice untuk Produksi Animasi                                                                                      | 3                               |
| 178 | PTN              | Politeknik<br>Elektronika Negeri<br>Surabaya | Penelitian<br>Terapan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi      | AGUS INDRA<br>GUNAWAN       | 0021087605 | RANCANG BANGUN 'ANCO DIGITAL' SEBAGAI<br>KONTROL UMPAN BALIK PADA SISTEM<br>MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN UDANG<br>OTOMATIS                                                           | 2                               |
| 179 | PTN              | Politeknik<br>Elektronika Negeri<br>Surabaya | Penelitian Dasar<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi           | AMANG<br>SUDARSONO          | 0020097404 | Mekanisme Efisiensi Skema Group Secret Key Generation<br>(GSKG) di Lingkungan Adhoc Vehicular                                                                                     | 2                               |
| 180 | PTN              | Politeknik<br>Elektronika Negeri<br>Surabaya | Penelitian<br>Pengembangan                                 | ANANG<br>TJAHJONO           | 0019116404 | Smart Street Lighting System: a Platform for Innovative<br>Smart City Applications                                                                                                | 3                               |
| 181 | PTN              | Politeknik<br>Elektronika Negeri<br>Surabaya | Penelitian<br>Pengembangan<br>Unggulan<br>Perguruan Tinggi | ANANG<br>TJAHJONO           | 0019116404 | Smart Odontogram Menggunakan Deep Learning Sebagai<br>Peralatan Bantu Diagnosis Gigi Pasien                                                                                       | 3                               |