



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 5725061, Faksimile (021) 5725484
Laman www.vokasi.kemdikbud.go.id

Nomor : 0825/D4/AK.04/2022

21 Juni 2022

Lampiran : 1 (satu) berkas

Hal : Revisi Surat Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian
dan Pengabdian Masyarakat Usulan Baru dan Lanjutan bagi
Perguruan Tinggi Pengelola Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi
Tahun Anggaran 2022

Yth. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi

Pengelola Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi dan
Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) I s.d. XVI
di Lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Menindaklanjuti surat kami nomor 0746/D4/AK.04/2022 tanggal 11 Juni 2022 tentang Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Usulan Baru dan Lanjutan bagi Perguruan Tinggi Pengelola Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi Tahun Anggaran 2022, bersama ini kami sampaikan **revisi lampiran II**: Penerima Bantuan Dana Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Usulan Lanjutan Bagi Perguruan Tinggi Pengelola Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi Tahun Anggaran 2022.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami sampaikan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan:

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

Lampiran Surat

Nomor : 0825/D4/AK.04/2022

Tanggal : 21 Juni 2022

Revisi Lampiran II :

REVISI PENERIMA BANTUAN DANA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT USULAN LANJUTAN BAGI PERGURUAN TINGGI PENGELOLA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TINGGI VOKASI TAHUN ANGGARAN 2022

PENELITIAN USULAN LANJUTAN

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|----|------------|---------------------------|----------------------------|--|--|
| 1. | 0023117102 | ADHY KURNIAWAN | Universitas Gadjah Mada | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PENGEMBANGAN TEKNOLOGI TANKI AIR PINTAR SEBAGAI SISTEM PERINGATAN DINI BENCANA KEKERINGAN |
| 2. | 0025047602 | BENEDIKTUS TULUNG PRAYOGA | Universitas Gadjah Mada | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PRODUKSI DAN UJI KETELITIAN GAMA CNC - MESIN CNC MILLING MINI 3-AXIS UNTUK Mendukung KEMANDIRIAN ALAT MANUFAKTUR |
| 3. | 0025055805 | SURYO DARMO | Universitas Gadjah Mada | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan Metode Analisis Kegagalan Double Row Tapered Roller Bearing pada Roda di Gerbong Pengangkut Batu Bara |
| 4. | 0005047403 | CUT FATIMAH ZUHRA | Universitas Sumatera Utara | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Pembuatan Matriks Pembawa Vitamin E Dari Pati Nanokristalin Modifikasi Ganda Menggunakan Pati Sukun (<i>Artocarpus Altilis</i>) Melalui Reaksi Oksidasi Dan Ikatan Silang |
| 5. | 0011056002 | NAZLINIWATY | Universitas Sumatera Utara | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | KAJIAN MOLEKULER PENYEMBUHAN LUKA PALATAL DAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI SETELAH PEMBERIAN GEL KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis.) DAN DAUN MOBE (<i>Artocarpus lacucha</i> Buch.-Ham) |
| 6. | 0015037901 | RIRIES RULANINGTYAS | Universitas Airlangga | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Desain Sistem Kontrol Adaptive pada Lengan Exoskeleton sebagai Fungsi Assisted Progressive Neurorehabilitation |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-----------------------|-------------------------|--|--|
| 7. | 0012126107 | SIANIWATI GOENHARTO | Universitas Airlangga | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Model Sistem Pembelajaran Teknik Kesehatan Gigi berbasis Intervensi Perilaku dalam Pengembangan Wirausaha Mandiri |
| 8. | 0014026102 | SRI REDJEKI INDIANI | Universitas Airlangga | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Analisis Perilaku Konsumen Laboratorium Kedokteran Gigi Daerah Urban dan Rural dalam Masyarakat Milenial |
| 9. | 0026067101 | ENCANG SAEPUDIN | Universitas Padjadjaran | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Pelestarian dan Pengembangan Tradisi Hajat Lembur Sebagai Aset Desa Wisata Budaya |
| 10. | 0025078004 | PRIYO SUBEKTI | Universitas Padjadjaran | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Kontribusi aspek personal, lingkungan sosial, dan media komunikasi dalam membentuk minat Berwirausaha guna peningkatan ekonomi Masyarakat Pesisir Pantai |
| 11. | 0005036307 | SOLIHUDIN | Universitas Padjadjaran | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI NANO STRUKTUR SILIKON KARBIDA DARI ARANG SEKAM PADI UNTUK FOTOKATALIS PENGURAIAN ZAT WARNA ORGANIK DALAM AIR |
| 12. | 0031077103 | Mohamad Endy Julianto | Universitas Diponegoro | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PRODUKSI THEASINENSINS, HESPERIDIN DAN PIPERIN TERENKAPSULASI DALAM MEMBRAN CAIR EMULSI NANO LIPOSOM SEBAGAI INHIBITOR POTENSIAL SARS-CoV-2 Mpro |
| 13. | 0031077103 | Mohamad Endy Julianto | Universitas Diponegoro | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PENGEMBANGAN PRODUK NANO SHOGAOL JAHE SEBAGAI ANTI KANKER MELALUI TEKNIK FOTOEKSTRAKSI-UV DENGAN AIR SUBKRITIS |
| 14. | 0002057304 | TEUKU FIRSA | Universitas Syiah Kuala | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan Instrumen Inspeksi Kualitas dan Kecacatan Green Bean Coffee Arabika Gayo Menggunakan Sistem Computer Vision |
| 15. | 0014037504 | EVELYN | Universitas Riau | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | TEKNOLOGI HURDLE MENGGUNAKAN TERMAL, ULTRASOUND, DAN PULSED ELECTRIC FIELD UNTUK REDUKSI SPORA BAKTERI DAN JAMUR HEAT |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|---------------------------------|--|--|---|
| | | | | | RESISTANT DALAM JUS NENAS |
| 16. | 0019066406 | ASMAR YULASTRI | Universitas Negeri Padang | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN MANAJEMEN KRISIS BERBASIS TEKNOLOGI DALAM PEMULIHAN UMKM DIMASA DAN PASCA COVID 19 |
| 17. | 0030088001 | I WAYAN MUDIANTA | Universitas Pendidikan Ganesha | Penelitian Dasar | Bioprospecting of reef-building corals including the indigenous Balinese coral <i>Euphyllia baliensis</i> sp. nov. for novel drug leads |
| 18. | 0011037802 | NI LUH PUTU SRI ADNYANI | Universitas Pendidikan Ganesha | Penelitian Terapan | Pengembangan Kamus Trilingual Bahasa Isyarat Indonesia, Bali, dan Inggris Berbasis Multimedia bagi Siswa Tuna Rungu dan Tuna Wicara di Bali |
| 19. | 0017127704 | I GUSTI NGURAH AGUNG SURYAPUTRA | Universitas Pendidikan Ganesha | World Class Research | Karakterisasi Fluorescence Dissolved Organic Matter (FDOM) di Akuakultur Menggunakan EEM Spectroscopy dengan PARAFAC Analysis dan Pengaruhnya pada Daerah Pesisir |
| 20. | 0010077305 | RIDHO BAYU AJI | Institut Teknologi Sepuluh Nopember | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Studi Tebal Selimut Beton Geopolimer di Lingkungan Air Laut |
| 21. | 0028096906 | ENOK WARTIKA | Institut Seni Budaya Indonesia Bandung | Penelitian Terapan | Pengemasan Model Informasi Cagar Budaya untuk Meningkatkan Eksistensi Kota Bandung Sebagai Destinasi Pariwisata Unggulan Indonesia yang Berkesinambungan |
| 22. | 0025098506 | ANDRI PRATAMA | Politeknik Manufaktur Bandung | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Pengembangan Aplikasi Sistem Cerdas untuk Perencanaan Inspeksi Geometri dan Dimensi Fitur Silinder Pada Operasi On-Machine Measurement |
| 23. | 0016118101 | DEWI YANTI LILIANA | Politeknik Negeri Jakarta | Penelitian Terapan | "EMOTIONAL HEALTH ASSISTANCE" : Aplikasi Berbasis Artificial Intelligence untuk Manajemen Kesehatan Emosi di Masa Pandemi COVID-19 |
| 24. | 0003106105 | DWI SUHARTANTO | Politeknik Negeri Bandung | Penelitian Terapan | Peningkatan Kinerja Bisnis UMKM Kuliner Berbasis Layanan Online |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|--------------------------|-----------------------------|---|--|
| 25. | 0015056204 | MOH FARID NAJIB | Politeknik Negeri Bandung | Penelitian Terapan | Rancangan Model Social Entrepreneurship melalui Ecotourism terhadap Objek Terkena Dampak (OTD) Pembangunan Waduk Jadigede di Kabupaten Sumedang |
| 26. | 0018056503 | SUMERU | Politeknik Negeri Bandung | Penelitian Terapan | PEMANFAATAN AIR KONDENSAT SEBAGAI PENDINGIN DISCHARGE KOMPRESOR UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PENGKONDISI UDARA |
| 27. | 0411048002 | YACKOB ASTOR | Politeknik Negeri Bandung | Penelitian Terapan | Pengembangan Pariwisata Kreatif: Integrasi Model Loyalitas Turis dan Geographic Information System |
| 28. | 0026047903 | KURNIANINGSIH | Politeknik Negeri Semarang | Penelitian Dasar | AWAS WABAH (Automated Warning and Alert System With Advanced Big Data Analytics for Health) |
| 29. | 0027107202 | AMIN SUHARJONO | Politeknik Negeri Semarang | Penelitian Terapan | Sistem Manajemen Parkir Multi-Modal Multi-Area dengan Teknologi Internet of Things sebagai Komponen Utama Smart City |
| 30. | 0026046802 | MUHAMMAD MUKHLISIN | Politeknik Negeri Semarang | Penelitian Terapan | Pengembangan Early Warning System dengan Metode Kombinasi Wireless Sensor Network dan Unmanned Aerial Vehicle untuk Seismic Risk Assessment Daerah Rawan Longsor |
| 31. | 0217127901 | M MIFTAKUL AMIN | Politeknik Negeri Sriwijaya | Penelitian Terapan | Multidimensional Database dan Intelligence Decision Support System Sebagai Model Business Intelligence di Perguruan Tinggi |
| 32. | 0023107103 | YOHANDRI BOW | Politeknik Negeri Sriwijaya | Penelitian Terapan | Produksi Hidrogen dari Air Laut menggunakan Hidrogen Fuel Generator sebagai Sumber Energi Berkelanjutan |
| 33. | 0014057905 | MEINILWITA YULIA | Politeknik Negeri Lampung | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | STUDI DISKRIMINASI KOPI BUBUK SPESIALTI ROBUSTA LAMPUNG BERDASARKAN JENIS PUPUK, ASAL GEOGRAFIS DAN METODE PENGOLAHAN BIJI MENGGUNAKAN UV-VIS SPECTROSCOPY DAN KEMOMETRIKA |
| 34. | 0011098801 | SEPTAFIANSY AH DWI PUTRA | Politeknik Negeri Lampung | Penelitian Terapan | Penerapan Elektronik Countermeasure Serangan Analisis Daya Pada Smart Card dalam Upaya Mengamankan Akses Digital dan Transaksi Pembayaran |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 35. | 0004087803 | A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS | Politeknik Negeri Ujung Pandang | Penelitian Dasar | Studi Penggunaan SMES untuk Meredam Gangguan Flicker pada PLTB |
| 36. | 0023037809 | VILIA DARMA PARAMITA | Politeknik Negeri Ujung Pandang | Penelitian Dasar | Isolasi dan karakterisasi biopolimer dari tanaman kelor (<i>Moringa oleifera</i>) sebagai mikrokapsul senyawa bioaktif pada pangan fungsional |
| 37. | 0001017520 | MARWAN | Politeknik Negeri Ujung Pandang | Penelitian Terapan | Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai bahan material dinding yang ringan, kuat, dan hemat energi listrik |
| 38. | 0006047804 | MARIKE AMELDA SILVIA KONDOJ | Politeknik Negeri Manado | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Inovasi Model e-commerce Terintegrasi Pada UMKM Produk Turunan Kelapa Berbasis Cloud Computing di Sulawesi Utara |
| 39. | 0916087802 | STEVE W M SUPIT | Politeknik Negeri Manado | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Rekayasa pemanfaatan limbah plastik sebagai pengganti agregat kasar dalam pembuatan beton berpori |
| 40. | 0030016903 | LILIK SUBIYANTO | Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Pengembangan protokol komunikasi data kapal tanpa awak berbasis data persebaran ikan dengan metode long-range wireless communication |
| 41. | 0016017502 | IMAM SUTRISNO | Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya | Penelitian Terapan | Pengembangan Smart Autopilot Unmanned Ships (SAUS) Berbasis Data Lokasi Penangkapan Ikan dan Artificial Intelligence Untuk Nelayan Tradisional |
| 42. | 0015037305 | ALFIAN PUTRA | Politeknik Negeri Lhokseumawe | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Peningkatan kinerja kaolin alam sebagai adsorbent biodegradable dalam menyerap ion logam dalam air menggunakan teknologi ultrasonik dan persiapan menuju komersialisasinya |
| 43. | 0031126618 | RIDWAN | Politeknik Negeri Lhokseumawe | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Biokomposit Poli Asam Laktat (PLA)/Coir/Clay untuk Pengembangan Material Biobased Canggih Mampu Hancur Secara Biologis (biodegradable) |
| 44. | 0002087002 | SURYANI | Politeknik Negeri Lhokseumawe | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Eco-Friendly Plastik Nanokomposit Berazaskan PLA-PCL dengan Penguat Catechin dan Chitosan Sebagai Pengganti Plastik Petrokimia |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-------------------------------|--|--|---|
| 45. | 0026046604 | SYAMSUL | Politeknik Negeri Lhokseumawe | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | SISTEM KONTROL MULTI FUNGSI BERBASIS FUZZY LOGIC PADA STEAM DISTILLATION PENYULINGAN MINYAK ATSIRI |
| 46. | 0023027803 | MILAWARNI | Politeknik Negeri Lhokseumawe | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Jerami Padi Sebagai Aplikasi Panel Akustik |
| 47. | 0029058505 | ROCKY YEFRENES DILLAK | Politeknik Negeri Kupang | Penelitian Dasar | Sistem Klasifikasi Fase Kanker Serviks |
| 48. | 0010036006 | SYAHRUL BAHARI | Politeknik Negeri Kupang | Penelitian Terapan | RANCANG BANGUN MODEL STEAM DRUM PROTOTIPE MESIN PENGOLAHAN GARAM DAN AIR TAWAR DENGAN ELEMEN KOLEKTOR ENERGI SURYA |
| 49. | 0021087605 | AGUS INDRA GUNAWAN | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | RANCANG BANGUN 'ANCO DIGITAL' SEBAGAI KONTROL UMPAN BALIK PADA SISTEM MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN UDANG OTOMATIS |
| 50. | 0027026704 | I GEDE PUJA ASTAWA | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Penerapan Teknik Single RF Front-End Pada Sistem MIMO untuk Transmisi dan Keamanan Data untuk Sistem Televisi Digital Terrestrial |
| 51. | 0025127404 | MOCHAMMAD ZEN SAMSONO HADI | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Sistem Pencarian Korban Bencana Alam secara efektif Bekerjasama dengan BASARNAS kota Surabaya berbasis mobile WSN |
| 52. | 0008088102 | MUHAMMAD UDIN HARUN AL RASYID | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Implementasi framework IoT-EWARAS dengan Komputasi Cloud di Bidang Kesehatan untuk Mendukung Smart Health |
| 53. | 0011107005 | OKKIE PUSPITORINI | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | ALLORA : Purwarupa sistem Komunikasi maritim Berdaya Rendah Untuk Nelayan di Pesisir Pantai |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-------------------------------|--|--|---|
| 54. | 0011087002 | RIYANTO SIGIT | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Implementasi Ultrasound Portabel Menggunakan Deep Learning Sebagai Alat Bantu Diagnosis Jantung Pada Healthcare Kiosk |
| 55. | 0011087002 | RIYANTO SIGIT | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Implementasi Pengenalan Wajah Menggunakan Deep Learning Sebagai Login Pengguna Pada Healthcare Kiosk |
| 56. | 0024087701 | SETIAWARDHANA | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan Sistem Multi-Robotika Terintegrasi Untuk Observasi dan Pencarian Korban Bencana Gunung Berapi |
| 57. | 0020097404 | AMANG SUDARSONO | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Mekanisme Efisiensi Skema Group Secret Key Generation (GSKG) di Lingkungan Adhoc Vehicular |
| 58. | 0010127803 | BAMBANG SUMANTRI | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan Autonomous Robust Controller Pada Quad-Rotor Helicopter Untuk Mendukung Proses Evakuasi Dan Respon Cepat-Tanggap Saat Bencana |
| 59. | 0011026208 | DADET PRAMADIHANTO | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan fleksibel charging system untuk drone delivery menggunakan landasan AGV pada smart warehouse |
| 60. | 0005057410 | ISBAT UZZIN NADHORI | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Sistem Rekomendasi Efisiensi Pemupukan dan Pengairan Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Hasil Pertanian Berbasis Wireless Sensor Network |
| 61. | 0006117005 | RADEN SANGGAR DEWANTO | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Perancangan Struktur dan Sistem Kendali pada Stabilisasi Gerakan Wahana Bawah Air (ROV, Remotely Operated Underwater Vehicle) untuk Visual Inspection dan Pengenalan Benda (Object Recognition) Bawah Air |
| 62. | 0008088102 | MUHAMMAD UDIN HARUN AL RASYID | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan | Implementasi Sistem Pemantauan Smart Ecosystem Secara Real-time Berbasis Teknologi IoT untuk Pembangunan Pesisir Berkelanjutan |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|---------------------------|--|--|--|
| 63. | 0006037902 | SRITRUSTA SUKARIDHOTO | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Terapan | Implementasi Spatial Big Data yang terintegrasi dengan Smart Monitoring and Analytics in Real-time (SMAR) system sebagai platform untuk mendukung Smart City di Kota Surabaya. |
| 64. | 0023117803 | MIKE YULIANA | Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | Penelitian Pengembangan | Smart Street Lighting System: a Platform for Innovative Smart City Applications |
| 65. | 0010048804 | MULIA WINIRSYA APRILYANTI | Politeknik Negeri Jember | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | EVALUASI INVIVO MINUMAN KULIT BUAH MELINJO (Gnetum gnemon) SEBAGAI ANTIHIPERURISEMIA PADA TIKUS WISTAR (Rattus norvegicus) |
| 66. | 0014107302 | ARDIANSYAH | Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan | Penelitian Terapan | APLIKASI EPIDERMAL MUCUS IKAN NILA (Oreochromis niloticus) UNTUK MENANGGULANGI PENYAKIT PATOGENIK PADA UDANG VANAME (Litopenaeus vanamei Boone) |
| 67. | 0021098204 | SANTI P.T. RAHANTOKNAM | Politeknik Perikanan Negeri Tual | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PENINGKATAN PRODUKTIFITAS TERIPANG BERBASIS RUMAH TANGGA DENGAN PEMBERIAN PAKAN BERBAHAN BAKU LOKAL |
| 68. | 0016078405 | WELLEM ANSELMUS TENIWUT | Politeknik Perikanan Negeri Tual | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Intelligent Decision Support System (DSS) Pengembangan Sektor Perikanan Berkelanjutan Berbasis MCDM Spasial Dalam Rangka Menuju Smart Government Kabupaten Maluku Tenggara |
| 69. | 0022107701 | RATNA IKA PUTRI | Politeknik Negeri Malang | Penelitian Dasar | Ekstraksi daya maksimum pada sistem energi hibrid angin dan surya menggunakan multiobjective particle swarm optimization (MOPSO) |
| 70. | 0001057906 | FERDIAN RONILAYA | Politeknik Negeri Malang | Penelitian Terapan | Pengaturan Daya Optimal pada Solar PV yang Terintegrasi dengan Mikro Grid Menggunakan Inverter Tipe Flyback |
| 71. | 0016078008 | YURI ARIYANTO | Politeknik Negeri Malang | Penelitian Terapan | Desain Dan Implementasi Media Pembelajaran Try Out Online Berbasis Mobile Learning Dalam Upaya Meningkatkan Kompetensi Siswa |
| 72. | 0006077407 | AFLIZAR | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | INOVASI CERDAS UNTUK PEMURNIAN LIMBAH CAIR BERBAHAYA DENGAN EKOTEKNOLOGI STBM (SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU) |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-------------------------------|--|--|---|
| 73. | 0011087307 | EKA SUSILA | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | PAKET TEKNOLOGI MIKOTRI PLUS SEBAGAI BIOFERTILIZER DAN BIOFUNGISIDA PATOGEN TULAR TANAH UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BAWANG MERAH (<i>Allium ascalonicum</i> L.) |
| 74. | 0011036114 | NELSON ELITA | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan <i>Trichoderma</i> sp, Fungi Mikoriza Arbuskular Indigenous Sebagai Biofertilizer Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Padi Metode SRI dan Perbaikan Mutu Tanah Sawah |
| 75. | 0011117903 | EDI SYAFRI | Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh | Penelitian Dasar | Pengembangan cellulose nano fibers dari tanaman <i>Agave gigantea</i> untuk filler material bionanokomposit. |
| 76. | 1028117501 | DANIEL SUTOPO | Politeknik Negeri Batam | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Pengenalan pola gerakan jari dengan menggunakan sensor EMG |
| 77. | 0008038502 | TENGGU MUSRI | Politeknik Negeri Bengkalis | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Implementasi of Smart Environment Station Sensors Integrated In server Cloud Iot Platform Sebagai Indikator Kualitas Udara Secara Realtime Untuk Monitoring Dampak Pencemaran Udara Akibat Kebakaran Hutan Gambut |
| 78. | 0115127801 | CHRISMIS NOVALINDA BR GINTING | Universitas Prima Indonesia | Penelitian Disertasi Doktor | Isolasi Kapang Endofit Dari Umbi Dahlia Merah (<i>Dahlia</i> spp) Yang Berpotensi Sebagai Sumber Enzim Inulinase Dalam Produksi Fruktosa Dan Fruktuoligosakarida (FOS) |
| 79. | 0718118503 | YULI WAHYUNI | Universitas Pakuan | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Pembuatan sensor tekanan berbasis bahan piezoelektrik film tipis barium stronsium titanat ($Ba_{0,5}Sr_{0,5}TiO_3$) didadah cerium (studi kasus detak jantung janin) |
| 80. | 0426118501 | SYAHRUL MAULUDDIN | Universitas Komputer Indonesia | Penelitian Terapan | Model dan Penerapan Knowledge Management System dalam Penanganan Anak Down Syndrome pada Persatuan Orang Tua Dengan Anak Down Syndrome (POTADS) Bandung sebagai Pusat Knowledge Penanganan Anak Down Syndrome |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-----------------------|--|--|---|
| 81. | 0427078902 | KHUSNUL | Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Kajian Aktivitas Antibakteri, Antikolesterol dan Antidiabetes Isolat Jamur Medisinal Asal Tasikmalaya Yang Ditumbuhkan Pada Beberapa Medium Alternatif |
| 82. | 0524038401 | TRI SUNARSIH | Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta | Penelitian Terapan | Implementasi program sahabat anak holistik integratif (PROSA-HI) untuk mencegah stunting dan mengoptimalkan tumbuh kembang anak |
| 83. | 0609067502 | TEGUH WAHYONO | Universitas Kristen Satya Wacana | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | MODEL PELAPORAN KEUANGAN KOPERASI TERINTEGRASI BERBASIS MOBILE UNTUK PENINGKATAN KINERJA KOPERASI MENUJU ERA KOPERASI DIGITAL PASCA PANDEMI COVID-19 |
| 84. | 0627038302 | MUJI SETIYO | Universitas Muhammadiyah Magelang | Penelitian Dasar | Studi pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) sebagai Sistem Kontrol Mesin pada Kendaraan Berbahan Bakar CNG untuk Meningkatkan Efisiensi |
| 85. | 0627038302 | MUJI SETIYO | Universitas Muhammadiyah Magelang | World Class Research | Studi Investigasi dan Optimasi Cooling Power pada Mobil Berbahan Bakar LPG dengan Sistem Refrigerasi Hibrida untuk Angkutan Produk Pertanian |
| 86. | 0623127601 | STALIS NORMA ETHICA | Universitas Muhammadiyah Semarang | Penelitian Dasar | Bioprospeksi Enzim Alginat Liase dan Overekspresi Gen Penyandinya dari Kelompok Bakteri Pendegradasi Alginofit <i>Hydroclatrus sp.</i> sebagai Agen Antibiofilm Bakteri Patogen |
| 87. | 0604097902 | KHAFIIZH HASTUTI | Universitas Dian Nuswantoro | Penelitian Terapan | PENGEMBANGAN PUSTAKA GENDHING JAWA SEBAGAI UPAYA MELESTARIKAN KARAWITAN MELALUI DOKUMENTASI DIGITAL BERBASIS SITUS ARSIP TERVALIDASI |
| 88. | 0613028601 | GINANJAR WIRO SASMITO | Politeknik Harapan Bersama | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | PENGEMBANGAN APLIKASI "TRANSCROP" SEBAGAI MEDIA PEMESANAN ALAT TRANSPORTASI HASIL PANEN BAGI PELAKU AGRIBISNIS |
| 89. | 0611058001 | HERU NURCAHYO | Politeknik Harapan Bersama | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | PENGEMBANGAN SENYAWA ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK CECIWIS KUBIS (<i>Brassica oleracea var. capitata alba</i>) DENGAN METODE DPPH |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|-----|------------|-----------------------|--|--|--|
| 90. | 0616038701 | KUSNADI | Politeknik Harapan Bersama | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | INOVASI BISKUIT FUNGSIONAL BERBASIS EKSTRAK ROSELLA (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) DAN KITOSAN SEBAGAI ANTIOKSIDAN, ANTIHIPERKOLESTEROLEMI A DAN UNTUK MENGURANGI KASUS STUNTING PADA BALITA |
| 91. | 0730068701 | MOH. AWALUDIN ADAM | Universitas Ibrahimy | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Identifikasi dan Ekstraksi Potensi Detoksifikasi pada Ikan Gambusia (<i>Gambusia affinis</i>) yang Terpapar Logam Berat |
| 92. | 0724038102 | ATMIRA SARIWATI | Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Isolasi dan Identifikasi Senyawa Kimia Etnobotani Kediri Berpotensi Antioksidan sebagai Anti Diabetes Mellitus dan Anti Hiperuresemia |
| 93. | 0709078902 | YULIANTO ADE PRASETYA | STIKES Rumah Sakit Anwar Medika | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Eksplorasi Tanaman Mangrove dengan Kombinasi Nanokomposit Titanium Dioksida/ Perak (TiO ₂ / Ag) untuk Melawan Bakteri Multidrug Resistance (MDR) |
| 94. | 1011097501 | WAHYUDI PUTRA UTAMA | Universitas Bung Hatta | Penelitian Dasar | STRATEGI PENINGKATAN KINERJA KESELEMATAN KERJA PADA PELAKSANAAN KONSTRUKSI INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI DI INDONESIA |
| 95. | 0022026209 | AL | Institut Teknologi Padang | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan kemampuan hexacopter dalam pengambilan fotogrametri |
| 96. | 1019067303 | ASNAL EFFENDI | Institut Teknologi Padang | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Smart Sistem Energy Hibrid Energi Matahari dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan |
| 97. | 0008077309 | ASWIR PREMADI | Institut Teknologi Padang | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hibrida On Grid |
| 98. | 1009017601 | HENDRIKO | Politeknik Caltex | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pengembangan Sistem Kontrol pada Reaktor Esterifikasi Biodiesel Berbahan Minyak Jelantah |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|------|------------|----------------------|---|--|--|
| 99. | 1011027901 | PUTRI MADONA | Politeknik Caltex | Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi | Pembuatan Aplikasi Smart Healthcare System Pada Monitoring dan Deteksi Abnormal Sinyal EKG berbasis Web dan Android |
| 100. | 1118068902 | ANNAAS BUDI SETYAWAN | Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | UJI AKTIVITAS ANTIDIABETIK BEE POLLEN LEBAH KELULUT PADA MENCIT YANG DIINDUKSI ALOKSAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP KADAR HBA1C, LDL DAN TRIGLISERIDA PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 |
| 101. | 1111128901 | JAKA PRADIKA | STIK Muhammadiyah Pontianak | Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi | Pengembangan Pedoman dan Prototype Wound Cleansing Device pada Penderita Ulkus Kaki Diabetikum di Pelosok Perbatasan Indonesia - Malaysia di Kalimantan Barat |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E

PENGABDIAN USULAN LANJUTAN

| NO | NIDN | NAMA | INSTITUSI | SKEMA | JUDUL |
|----|------------|---------------------------|--|--|--|
| 1. | 0606068702 | FEA PRIHAPSARA | Universitas Sebelas Maret | Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah | Pengembangan Produk Empon- Empon Sebagai Komoditas Andalan Desa Bandar, Kecamatan Bandar, Kabupaten Pacitan |
| 2. | 0016048103 | NI MADE ARY WIDIASTINI | Universitas Pendidikan Ganesha | Program Pengembangan Desa Mitra | PPDM Desa Wisata Bali Aga Sidatapa |
| 3. | 0030087603 | ANALIANASARI | Politeknik Negeri Lampung | Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah | PPUD Peningkatan Produktivitas Usaha Kopi Premium Gapoktan Triguna 4.5 Sebagai Produk Unggulan Lampung Barat |
| 4. | 0004077604 | DWI HARIYANTI | Politeknik Negeri Ambon | Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah | PENINGKATAN POTENSI KOPERASI "TOMA SIWA" PRODUK REMPAH-REMPAH SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DESA MORELA DAN MAMALA KABUPATEN MALUKU TENGAH |
| 5. | 0020096606 | I PUTU ASTAWA | Politeknik Negeri Bali | Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi | PPMUPT GREEN EVENT BERBASIS BUDAYA LOKAL DI DESA WISATA PINGE |
| 6. | 0023018707 | IQBAL ERDIANSYAH | Politeknik Negeri Jember | Program Pengembangan Desa Mitra | PPDM Desa Pace Kecamatan Silo sebagai Desa Sentra Herbal di Kabupaten Jember |
| 7. | 0015057704 | MARIAM | Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan | Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah | PROGRAM PENGEMBANGAN PRODUK UNGGULAN DAERAH (PPPUD) HOME INDUSTRI GULA SEMUT DI KABUPATEN BULUKUMBA |
| 8. | 0021098204 | SANTI P.T. RAHANTOKNAM | Politeknik Perikanan Negeri Tual | Program Pengembangan Desa Mitra | PPDM KAMPUNG NELAYAN TERIPANG DESA WATUAR, MALUKU TENGGARA |
| 9. | 0002028505 | SUHARYONO | Politeknik Negeri Bengkalis | Program Pengembangan Kewirausahaan | PPK PENGEMBANGAN TECHNOPRENEUR DI POLITEKNIK NEGERI BENGLALIS |

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

| | | | | | |
|-----|------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 10. | 0706098901 | EKA ROSANTI, S.ST, M.SI | Universitas Darussalam Gontor | Program Pengembangan Desa Mitra | DESA SAFETY FARMING (UPAYA MENINGKATKAN PERILAKU AMAN DAN SEHAT PADA PETANI) |
|-----|------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR