

**Lampiran I**

Surat Nomor : 1731/D4/AL.04/2022

Tanggal : 27 Oktober 2022

**DAFTAR PENELITIAN YANG AKAN DIMONITORING DAN EVALUASI TAHUN 2022**

No	NIDN	Nama	Nama Institusi	Judul	Nama Skema	Jenis Kegiatan
1	0703038304	DAMARANIE DIPAHAYU	Akademi Farmasi Surabaya	Pengembangan Formula Tabir Surya Inovatif Nanoenkapsulasi Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu ( Ipomoea Batatas L.) Varietas Antin- 3 Yang Efektif Dan Aman	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
2	0818028203	I WAYAN EKA MAHENDRA	Institut Pariwisata Dan Bisnis Internasional	PIPK PETANI TANAMAN HIAS DESA PETIGA, KECAMATAN MARGA, KABUPATEN TABANAN	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayah an	Pengabdian Kepada Masyarakat
3	0026027105	ANDI EARLY FEBRINDA	Institut Pertanian Bogor	Uji Subklinis Dan Klinis Produk Herbal Antidiabetes Berbasis Umbi Bawang Dayak	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
4	0010037204	HUSEN HENDRIYANA	Institut Seni Budaya Indonesia Bandung	Modifikasi Desain Dan Teknik Produk Kreatif Seni Kriya Berbahan Alam (Rumput Hatta, Mendong, Pandan Laut, Limbah Tapas-Batok Kelapa Dan Limbah Kayu) Implikasinya Pada Produk Ekspor	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
5	1019067303	ASNAL EFFENDI	Institut Teknologi Padang	Samrt Sistem Energy Hibrid Energi Matahari Dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
6	0022026209	AL	Institut Teknologi Padang	Pengembangan Kemampuan Hexacooper Dalam Pengambilan Fotogrametri	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
7	0008077309	ASWIR PREMADI	Institut Teknologi Padang	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hibrida On Grid	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
8	0629037604	IDA UNTARI	Institut Teknologi Sains Dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta	PERANCANGAN ALAT TERAPI SINAR INFRA MERAH DENGAN OTOMATIS KONTROL SUHU (SIMOKS) UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN PADA	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

				LANSIA		
9	0012078702	ARIEF ABDURRAKHM AN	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Sistem Pemurnian Garam Otomatis Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Garam Rakyat	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
10	0023108401	EVA OKTAVIA NINGRUM	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Produksi Biokompatible Implan Tulang Berbasis Titanium Ti-6Al-4V Dengan Modifikasi Pelapisan Permukaan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
11	0008075805	SOEPRIJANTO	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Construction Of Carbon Recycling Systems To Produce Alternative Fish Oil And Its Application For Producing Health-Beneficial Aquacultural And Poultry Products.	Penelitian Kerjasama Kemitraan	Penelitian
12	0606037801	WAHYU PAMUNGKAS TJIPTOYUDA	Institut Teknologi Telkom Purwokerto	Deteksi Dan Monitoring Sistem Kesuburan Tanah Di Kabupaten Banyumas Berbasis Teknologi Lora WAN	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
13	0105038606	SARIDA SIRAIT	Politeknik Bisnis Indonesia	Model Pemasaran Berkelanjutan Berbasis Teknologi Modern Pada Produk Hasil UMKM Desa Di Kecamatan Sidamanik	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
14	1011027901	PUTRI MADONA	Politeknik Caltex	Pembuatan Aplikasi Smart Healthcare System Pada Monitoring Dan Deteksi Abnormal Sinyal EKG Berbasis Web Dan Android	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
15	1009017601	HENDRIKO	Politeknik Caltex	Pengembangan Sistem Kontrol Pada Reaktor Esterifikasi Biodiesel Berbahan Minyak Jelantah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
16	0027026704	I GEDE PUJA ASTAWA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Penerapan Teknik Single RF Front-End Pada Sistem MIMO Untuk Transmisi Dan Keamanan Data Untuk Sistem Televisi Digital Terrestrial	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
17	0008088102	MUHAMMAD UDIN HARUN AL RASYID	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Implementasi Framework Iot-EWARAS Dengan Komputasi Cloud Di Bidang Kesehatan Untuk Mendukung Smart Health	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

18	0024087701	SETIAWARDHANA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pengembangan Sistem Multi-Robotika Terintegrasi Untuk Observasi Dan Pencarian Korban Bencana Gunung Berapi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
19	0010127803	BAMBANG SUMANTRI	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pengembangan Autonomous Robust Controller Pada Quad-Rotor Helicopter Untuk Mendukung Proses Evakuasi Dan Respon Cepat-Tanggap Saat Bencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
20	0006117005	RADEN SANGGAR DEWANTO	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
21	0011026208	DADET PRAMADIHANTO	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pengembangan Fleksibel Charging System Untuk Drone Delivery Menggunakan Landasan AGV Pada Smart Warehouse	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
22	0006037902	SRITRUSTA SUKARIDHOTO	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	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.	Penelitian Terapan	Penelitian
23	0008088102	MUHAMMAD UDIN HARUN AL RASYID	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Implementasi Sistem Pemantauan Smart Ecosystem Secara Real-Time Berbasis Teknologi Iot Untuk Pembangunan Pesisir Berkelanjutan	Penelitian Terapan	Penelitian
24	0008077103	ARNA FARIZA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Deteksi Otomatis Kelainan Gigi Dan Jaringan Penyangga Pada Radiograf Panoramik Sebagai Alat Bantu Radiodiagnosis	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
25	0022118302	EKA PRASETYONO	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Low-Cost Power Quality Analyzer Untuk Pengukuran Dan Diagnosis Gangguan Kualitas Daya Listrik	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
26	0015077605	HESTIASARI RANTE	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Platform Virtual Reality Galeri Seni	Penelitian Produk Vokasi Unggulan	Penelitian

					Perguruan Tinggi	
27	0025056511	PRIMA KRISTALINA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Smart Corpse Detection Dan Weather MAP Prediction Sebagai Alat Bantu Tim SAR Pada Area Bencana Vulkanik Menggunakan Intelligent Drone	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
28	0016097705	HANI AH MAHMUDAH	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Perancangan Sistem Dan Struktur Smart LHR Sebagai Katalisator Perencanaan Kebutuhan Prasarana Transportasi	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
29	0027056713	INDRA ADJI SULISTIJONO	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Implementasi Teknologi Drone Dan Unmanned Ground Vehicle (UGV) Untuk Pemetaan Kesehatan Tanaman Serta Pengolahan Lahan Otomatis Menuju Kemandirian Pangan Nasional	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
30	0617067301	RATNA SUSANTI	Politeknik Indonusa Surakarta	MODEL PENTAHELIX PENGEMBANGAN DESA WISATA KREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO BERBASIS COLLABORATIVE GOVERNANCE DAN BERNILAI KEARIFAN LOKAL	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
31	1029098103	SEPRIYANTO	Politeknik Jambi	Rumah Pinang : Prototype Mesin Pengereng Buah Pinang Bertenaga Hybrid	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
32	0920108101	LINA MARIANA	Politeknik Lembaga Pendidikan Dan Pengembangan Profesi Indonesia Makassar	Pengembangan Dan Implementasi Model Pembelajaran Blended Learning Pada Pesantren Madrasah Tsanawiyah An Nur Tompobulu Kab Maros	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
33	0009086503	WIWIK PURWADI	Politeknik Manufaktur Bandung	Pembuatan Produk Tahan Panas Dan Impak Untuk Industri Minerba Dengan Kombinasi Karbida, Keramik Dan Logam	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
34	0002027908	HERMAN BUDI HARJA	Politeknik Manufaktur Bandung	Smart Screw Turbine Untuk Pemanfaatan Potensi Sumber Daya Air Head Rendah Di Daerah Remote Area	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
35	0814047803	AINI	Politeknik Medica Farma Husada Mataram	KARAKTERISTIK, ANTIBAKTERI Dan ANTIDIABETES PRODUK PROBIOTIK "SOYA KULT" , MASA SIMPAN Dan PENGEMBANGAN PRODUK DI PASARAN	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

36	0807128802	HARDANI	Politeknik Medica Farma Husada Mataram	Identifikasi Potensi Senyawa Aktif Pada Cangkang Bulu Babi Sebagai Penghambat Pertumbuhan Staphylococcus Aureus Pada Ulkus Luka Diabetes Secara In Vitro	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
37	0002037407	DIAN UTAMI SUTIKSNO	Politeknik Negeri Ambon	Desain Green Economy - Pengembangan Dan Pemasaran Produk Startup Yang Berbahan Baku Buah Pala Di Pulau Banda Provinsi Maluku	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
38	0025036514	I NYOMAN SUAMIR	Politeknik Negeri Bali	Inovasi Distilator Refrigerasi Tenaga Surya Tipe Coil-In-Tube Meningkatkan Produktivitas Dan Konsistensi Kualitas Produksi Mesin Penyulingan Produk Pertanian	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
39	0021127202	I DEWA MADE CIPTA SANTOSA	Politeknik Negeri Bali	Pengembangan Kontainer Pendingin Truk Refrigerasi Tenaga Surya Kompatibel Dengan Teknologi Mobil Listrik	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
40	0031126083	I NYOMAN KANCA	Politeknik Negeri Bali	RESILENSI DESA WISATA BINDU MENINGKATKAN INOVASI DAN PRODUTIVITAS SEKTOR UMKM BERBASIS KEARIFAN LOKAL	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
41	0015116407	DAUD SIMON ANAKOTTAPARY	Politeknik Negeri Bali	Heat Pump Drying Sebagai Pengereng Rempah Bahan Obat Tradisional Dengan Energi Terbarukan Menuju Green Ekonomi UMKM	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
42	0001088205	I WAYAN EDI ARSAWAN	Politeknik Negeri Bali	Penerapan Circular Economy Business Model Dalam Membangun Keberlanjutan Dan Green Economy: Study Pada UKM Kerajinan Kayu Di Bali	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
43	0013036704	SUDIRMAN	Politeknik Negeri Bali	Penerapan Sistem Kompresi Uap Tenaga Surya Dalam Peralatan Pengereng Berbasis Dehumidifikasi	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
44	0014068004	Dr, PUTU WIJAYA SUNU, ST, MT	Politeknik Negeri Bali	Pengembangan Mesin Es Dengan Energi Terbarukan Untuk Konservasi Energi Menuju Green Ekonomi Di Sektor Usaha Mikro Kecil	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan	Penelitian

				Menengah (UMKM)	Tinggi	
45	0009098408	KADEK CAHYA DEWI	Politeknik Negeri Bali	Sales Analytics Dashboard Dengan Multidimensional Performance Based Clustering Dan Smart Early Warning Untuk Mengenali Pola Pasar Pada Perusahaan Berskala Nasional	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
46	0011076607	I KETUT GEDE JULI SUARBAWA	Politeknik Negeri Bali	PIPK SMART VILLAGE DESA WISATA MUNDUK MELALUI PENDEKATAN ERGO-INFOCOM UNTUK PEMULIHAN EKONOMI AKIBAT PANDEMI COVID-19	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahannya	Pengabdian Kepada Masyarakat
47	0024027705	EMIL AZMANAJAYA	Politeknik Negeri Balikpapan	Penerapan Teknologi Smart Mobile Water Treatment (SMWT) Berbasis Eco-Technology Pada Wilayah Rawan Bencana Di Provinsi Kalimantan Timur	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
48	0015056204	MOH FARID NAJIB	Politeknik Negeri Bandung	Rancangan Model Social Entrepreneurship Melalui Ecotourism Terhadap Objek Terkena Dampak (OTD) Pembangunan Waduk Jadigede Di Kabupaten Sumedang	Penelitian Terapan	Penelitian
49	0018056503	SUMERU	Politeknik Negeri Bandung	PEMANFAATAN AIR KONDENSAT SEBAGAI PENDINGIN DISCHARGE KOMPRESOR UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PENGKONDISI UDARA	Penelitian Terapan	Penelitian
50	0411048002	YACKOB ASTOR	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Pariwisata Kreatif: Integrasi Model Loyalitas Turis Dan Geographic Information System	Penelitian Terapan	Penelitian
51	0020066704	NOOR CHOLIS BASJARUDDIN	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Sistem Kehadiran Dan Pemantauan Kesehatan Siswa Untuk Mencegah Penyebaran Covid-19 Berbasis Internet Of Things (Iot)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
52	0006026702	ANDRIYANTO SETYAWAN	Politeknik Negeri Bandung	IMPLEMENTASI COMMUNAL COLD-STORAGE UNTUK KOMUNITAS PETANI KECIL	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

53	0024046602	EKO ANDRIJANTO	Politeknik Negeri Bandung	PEMBUATAN GRAPHENE NANOPLATLET SEBAGAI BAHAN ANTIKOROSI UNTUK PELAPISAN PIPA PADA INDUSTRI MINYAK DAN GAS	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
54	0024016301	WINDY HERMAWAN MITRAKUSUMA	Politeknik Negeri Bandung	PEMANFAATAN DIMETIL ETER SEBAGAI REFRIGERAN ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
55	0022048006	TEGUH SUPRIANTO	Politeknik Negeri Banjarmasin	Perancangan Gasifier Untuk Menghasilkan Sintetik Gas Berenergi Tinggi Dan Ramah Lingkungan Dari Limbah Gergaji Kayu Sebagai Bahan Bakar Mesin Bensin.	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
56	0024038003	HERI SOEDARMANTO	Politeknik Negeri Banjarmasin	Pengembangan Produk Minyak Atsiri Bunga Melati, Kenanga, Dan Mawar Pada UMK Dan Kelompok Tani Bina Bersama , Kabupaten Banjar. Kalimantan Selatan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
57	0027097504	HERMAN YULIANDOKO	Politeknik Negeri Banyuwangi	SISTEM MONITORING DAN OTOMATISASI SMARTGREENHOUSE MENGGUNAKAN WIRELESS SENSOR NETWORK BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE Of THINGS (Aiot)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
58	1007117401	ARNIATI	Politeknik Negeri Batam	Pengembangan Aplikasi Klinik Sadar Pajak Bagi UMKM Untuk Peningkatan Kepatuhan Pajak	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
59	0028059301	ALIFIA PUSPANINGRUM	Politeknik Negeri Indramayu	Pengembangan Sistem Integrasi Pertanian Cerdas Pada Sektor Pertanian Padi Berbasis Pertanian 4.0 Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
60	0004057906	IWAN SUSANTO	Politeknik Negeri Jakarta	Pengembangan Fuel Cell Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik Tenaga Hidrogen Dan Oksigen Yang Ramah Lingkungan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
61	0022127503	SONKI PRASETYA	Politeknik Negeri Jakarta	Rancang Bangun Purwarupa Kendaraan Autonomous Level 1 Flexible City Electric Vehicle PNJ Berbasis Kecerdasan Buatan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

62	0020056505	IDA NURHAYATI	Politeknik Negeri Jakarta	MODEL KOLABORASI PERLINDUNGAN WHISTLEBLOWER KEJAHATAN KEUANGAN MELALUI PENDEKATAN LITIGASI DAN SOSIO KULTURAL	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
63	0028047901	MERA KARTIKA DELIMAYANTI	Politeknik Negeri Jakarta	Electronic Fish Solution Untuk Informasi Tangkapan Ikan Pada Koperasi Nelayan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
64	0025066807	ROSA TRI HERTAMAWATI	Politeknik Negeri Jember	PRODUKSI TELUR PUYUH KAYA ANTIOKSIDAN DAN OMEGA-3 DENGAN PENAMBAHAN ISOFLAVONE EDAMAME DAN MINYAK IKAN LEMURU SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL PENCEGAH STUNTING	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
65	0011088402	AZAMATAUFI Q BUDIPRASOJO	Politeknik Negeri Jember	Pengembangan Vibration Meter Realtime Data Logger Terintegrasi Early Failure Warning System Kerjasama Politeknik Negeri Jember Dan PT. Intidaya Dinamika Sejati Pendukung PLTB Banyuwangi 2025	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
66	0021086704	SUCI WULANDARI	Politeknik Negeri Jember	Proteksi Protein Pakan Fermentasi Dengan Pengikatan Gugus Fenol Produk Tanin Limbah Kulit Kopi Untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Sapi Potong	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
67	0019056605	BUDI HARIONO	Politeknik Negeri Jember	APLIKASI HIGH PULSED ELECTRIC FIELD (HPEF) PADA DESTILASI VAKUM KOMODITAS MINYAK ATSIRI DARI LIMBAH KULIT JERUK	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
68	0020057002	TITIK BUDIATI	Politeknik Negeri Jember	Inovasi Nanokitosan Dari Limbah Black Soldier Fly Sebagai Fitofarmaka Luka Diabetes	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
69	0028068002	DEDDY B LASFETO	Politeknik Negeri Kupang	Aplikasi Artificial Intelligence Dalam Pemetaan Kemiskinan Di Wilayah Kabupaten Sabu Raijua Provinsi Nusa Tenggara Timur	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
70	0007106502	RUSMAN SINAGA	Politeknik Negeri Kupang	RANCANG BANGUN POMPA AIR TENAGA SURYA (PATS) DILENGKAPI PENGENDALI AIR PADA TANDON	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian



71	0010036006	SYAHRUL BAHARI	Politeknik Negeri Kupang	RANCANG BANGUN MODEL STEAM DRUM PROTOTIPE MESIN PENGOLAHAN GARAM DAN AIR TAWAR DENGAN ELEMEN KOLEKTOR ENERGI SURYA	Penelitian Terapan	Penelitian
72	0031038404	SRI HANDAYANI	Politeknik Negeri Lampung	Pengembangan Produk Agroindustri Beras Organik Berprotein Tinggi Dan Berindeks Glikemik Rendah Di Provinsi Lampung	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
73	0013116802	SARONO	Politeknik Negeri Lampung	APLIKASI TEKNOLOGI PENGOLAHAN TANKOS TERINTEGRASI YANG RAMAH LINGKUNGAN PADA SKALA PILOT PLANT	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
74	0011098104	ANUNG WAHYUDI	Politeknik Negeri Lampung	Produksi Benih Dan Performa Hasil Tanaman Melon Oriental Makuwauri Dan Galur Harapan Semangka Hibrida (F1) Berbasis Digital (Smart Dan Precision Farming) Di Greenhouse Seed Teaching Farm-Polinela	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
75	0012116309	NURBANI KALSUM	Politeknik Negeri Lampung	TEKNOLOGI PENGOLAHAN UBI KAYU MENJADI PATI DAN TEPUNG TERMODIFIKASI SECARA TERINTEGRASI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EFISIENSI SUMBER DAYA DAN APLIKASINYA PADA BERBAGAI PRODUK PANGAN	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
76	0031126618	RIDWAN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Biokomposit Poli Asam Laktat (PLA)/Coir/Clay Untuk Pengembangan Material Biobased Canggih Mampu Hancur Secara Biologis (Biodegradable)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
77	0002087002	SURYANI	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Eco-Friendly Plastik Nanokomposit Berazaskan PLA-PCL Dengan Penguat Catechin Dan Chitosan Sebagai Pengganti Plastik Petrokimia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
78	0015037305	ALFIAN PUTRA	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Peningkatan Kinerja Kaolin Alam Sebagai Adsorbent Biodegradable Dalam Menyerap Ion Logam Dalam Air Menggunakan Teknologi Ultrasonik Dan Persiapan Menuju Komersialisasinya	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

79	0028107703	MUSBAR	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Improvisasi Peningkatan Kinerja Link Menengah Dan Panjang Dan Replaceable Link Dengan Penambahan Kekakuan Menggunakan Pelat Tambahan Pada Struktur EBF	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
80	0021017802	NELLY SAFITRI	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Aplikasi Sistem Distilasi Hybrid Photovoltaic Pada Produksi Essensial Oil Untuk Efisiensi Kebutuhan Tenaga Listrik Industri Daerah	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
81	0010076904	TEUKU RIHAYAT	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Inovasi Dan Pengembangan Produksi Cat Pelapis Berbasis Biodegradable Nanokomposit Polyurethane Termodifikasi Filler Hybrid Bentonite-Chitosan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
82	0030096605	SAIFUDDIN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Cleaner Production Wolffia Sebagai Sumber Biomassa Energi Terbarukan Biodiesel Pengganti Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Katalis Dari Bagas: Optimalisasi Proses Dan Teknologi	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
83	0021057603	SATRIANANDA	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pemantauan Dan Pengendalian Overfeeding Ammonia Pada Kolam Lobster Cerdas Berbasis Teknologi Internet Of Things Untuk Meningkatkan Produktifitas Peternak Lobster Air Tawar Di Kabupaten Aceh Tengah	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
84	0001057906	FERDIAN RONILAYA	Politeknik Negeri Malang	Pengaturan Daya Optimal Pada Solar PV Yang Terintegrasi Dengan Mikro Grid Menggunakan Inverter Tipe Flyback	Penelitian Terapan	Penelitian
85	0007067005	SITI ROHANI	Politeknik Negeri Malang	PENERAPAN DOMAIN-SPECIFIC KNOWLEDGE GRAPH UNTUK INOVASI TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING DALAM PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS METODE ADAPTIVE LEARNING	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
86	0023098604	USMAN NURHASAN	Politeknik Negeri Malang	Terapan Self-Learning Programming Unity Sebagai Inovasi Dalam Pembelajaran Pemrograman Secara Mandiri	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

87	0010108003	ROSA ANDRIE ASMARA	Politeknik Negeri Malang	Entrance Security System Menggunakan Cloud Service Dengan Fitur Mobile QR Reader Dan Deep Learning Face Recognition	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
88	0024067406	INDRAZNO SIRADJUDDIN	Politeknik Negeri Malang	Simultaneous Localization And Mapping (SLAM) Untuk Unmanned Surveillance Ground Vehicle Dalam Mendukung Urban Warfare Dalam Network Centric Operation	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
89	0005018104	YAN WATEQULIS SYAIFUDIN	Politeknik Negeri Malang	Inovasi Intelligent Computer-Assisted Learning Pada Platform Pembelajaran Pemrograman Aplikasi Mobile Dengan Menerapkan Mekanisme Unit Testing Dan Integration Testing	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
90	0014037604	SAPTO WIBOWO	Politeknik Negeri Malang	Pengembangan Algoritma Hybrid Initial Pose Detection Dan SLAM Sebagai Framework Autonomous Pada Robot Pembersih Panel PV Berskala Menengah/ Besar	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
91	8917320021	ARWIN DATUMAYA WAHYUDI SUMARI	Politeknik Negeri Malang	Intelligent Air Defense Recommender System Menggunakan Data Radar Cross Section (RCS) Sasaran	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
92	0014037603	IKA NOER SYAMSIANA	Politeknik Negeri Malang	Pengembangan Peralatan Pasteurisasi Susu Non Thermal Menggunakan Metode Pulse Electric Field Kontinyu	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
93	0002027214	CAHYA RAHMAD	Politeknik Negeri Malang	RANCANG BANGUN ALAT PEMILIHAN TELUR AYAM OTOMATIS BERBASIS PENGOLAHAN CITRA MENGUNAKAN RASPERRY PI	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
94	0013016003	ACHMAD CHUMAIDI	Politeknik Negeri Malang	MITIGASI OBSOLUT ASAM ABIETIK DAN TURUNANNNYA DARI GONDORUKEM MENJADI ROSIN NON KRISTAL SEBAGAI SIZING AGENT DAN PROMOTER DENGAN TEKNOLOGI DEHYDROABIETIC ACID	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
95	0012016407	MOECHAMMA D SAROSA	Politeknik Negeri Malang	Green House Tanaman Anggur Menggunakan Kendali Fuzzy Berbasis Internet Of Things	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

96	0005027009	HEDY DESIREE RUMAMBI	Politeknik Negeri Manado	Desain Dan Implementasi Sistem Akuntansi Berbasis Digital Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Daya Saing Dan Keberlanjutan Usaha UMKM- Studi Pada UMKM Di Sulawesi Utara	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
97	0009086804	DEBBY WILLAR	Politeknik Negeri Manado	Digitalisasi Mesin Penghancur Limbah Padat Beton Untuk Menerapkan Konstruksi Hijau	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
98	0015109401	HANDIKA DANY RAHMAYANTI	Politeknik Negeri Media Kreatif	KEMASAN LAYAK SANTAP BERBASIS NATA DE COCO UNTUK FROZEN FOOD	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
99	0925088605	WENDY ALEXANDER TANOD	Politeknik Negeri Nusa Utara	Pengembangan Produk Kopi Analog Berantiokidan Dari Buah Mangrove Rhizophora Guna Penguatan Ekonomi Masyarakat Pesisir Daerah 3T Dan Kelestarian Mangrove Di Kepulauan Sangihe	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
100	0002127705	HENDRICK	Politeknik Negeri Padang	Deteksi Cepat Aroma Ganja Menggunakan Hidung Elektronik Terintegrasi Pada Artificial Intelligence Of Things	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
101	0029126705	ELVI ROZA SYOFYAN	Politeknik Negeri Padang	Penentuan Pola Hidrograf Daerah Aliran Sungai Akibat Aliran Permukaan Dengan Model Fisik 3 Dimensi	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
102	0013017604	YUHEFIZAR	Politeknik Negeri Padang	Peningkatkan Layanan Pemerintah Nagari Melalui Pengembangan Sistem Informasi Nagari Model Government To Citizen (G2C) Berbasis Web Dan Android.	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
103	0030127205	ROZA SUSANTI	Politeknik Negeri Padang	Aplikasi Alat Artifisial Neural Network Pada Alat Mixer Dan Cetak Kerupuk Labu Siam	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
104	0006076311	YULI YETRI	Politeknik Negeri Padang	OPTIMALISASI PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR BERBAHAN DASAR KARBON AKTIF KULIT BUAH KAKAO UNTUK PENYIMPAN ENERGI	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

105	0006087302	AMIRIL AZIZAH	Politeknik Negeri Samarinda	Model Pemasaran Dan Sistem Akuntansi Digital Pada UMKM Amplang	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
106	0029127701	DWI CAHYADI	Politeknik Negeri Samarinda	Perancangan Mesin Pelunak Dan Pemintal Serat Daun Doyo Menjadi Bahan Kerajinan Tenun Khas Suku Dayak Kaltim	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
107	0019057504	HIDAYAT	Politeknik Negeri Samarinda	Desain Dan Perancangan Alat Monitoring Jumlah Bahan Bakar Untuk Meminimalkan Kerugian Perusahaan Rental Unit Alat Berat	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
108	0018097701	ZAKIAH HIDAYATI	Politeknik Negeri Samarinda	Rekayasa Fungsi Interior Dan Uji Prototipe Pada Rumah Tinggal Di Kawasan Rawan Banjir	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
109	0023106904	ACHMAD FANANY ONNILITA GAFFAR	Politeknik Negeri Samarinda	Pembuatan Prototype Kendali Kualitas Air RAS (Recirculating Aquaculture System) Berbasis Embedded Fuzzy-Based Intelligent System (EFIS) Untuk Budidaya Ikan Air Tawar	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
110	0029097701	M. FAUZAN NOOR	Politeknik Negeri Samarinda	Model Pengembangan Agrowisata Desa Berbasis Masyarakat (CBT) Pada Desa Sumber Sari, Kecamatan Loa Kulu, Kabupaten Kutai Kartanegara	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
111	0027107202	AMIN SUHARJONO	Politeknik Negeri Semarang	Sistem Manajemen Parkir Multi-Modal Multi-Area Dengan Teknologi Internet Of Things Sebagai Komponen Utama Smart City	Penelitian Terapan	Penelitian
112	0026046802	MUHAMMAD MUKHLISIN	Politeknik Negeri Semarang	Pengembangan Early Warning System Dengan Metode Kombinasi Wireless Sensor Network Dan Unmanned Aerial Vehicle Untuk Seismic Risk Assessment Daerah Rawan Longsor	Penelitian Terapan	Penelitian
113	0007096404	TEDJO MULYONO	Politeknik Negeri Semarang	Model Early Warning System Mitigasi Bencana Banjir Dan Sedimentasi Secara Realtime Pada Daerah Aliran Sungai Berbasis Iot (Internet Of Things)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

114	0002057801	DR. PHIL. YUSUF DEWANTORO HERLAMBAANG, S.T., M.T.	Politeknik Negeri Semarang	Mobil Bahan Bakar Hidrogen Menggunakan Fuel Cell Untuk Moda Transportasi Hasil Pertanian Masyarakat Perdesaan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
115	0014067003	JUMI	Politeknik Negeri Semarang	Monitoring Perkembangan Ternak Realtime Integreated E-Marketing Berbasis Iot-Android	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
116	0013075803	SUHARTO	Politeknik Negeri Semarang	PENERAPAN IPTEK PENGEMBANGAN KEWILAYAHAN DENGAN PLTMH UNTUK PENINGKATAN USAHA TERPADU MASYARAKAT DESA CATURANOM, KECAMATAN PARAKAN, KABUPATEN TEMANGGUNG PROVINSI JAWA TENGAH	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
117	0027046205	TOTOK PRASETYO	Politeknik Negeri Semarang	IPTEK Ramah Lingkungan Untuk Eduwisata Dan Peningkatan Produktivitas UKM/UKMK Menuju Terbangunnya Kampung Tangguh Mangunharjo Kota Semarang	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
118	0217127901	M MIFTAKUL AMIN	Politeknik Negeri Sriwijaya	Multidimensional Database Dan Intelligence Decision Support System Sebagai Model Business Intelligence Di Perguruan Tinggi	Penelitian Terapan	Penelitian
119	0003057603	NYAYU LATIFAH HUSNI	Politeknik Negeri Sriwijaya	INTEGRASI MACHINE LEARNING DAN INTERNET OF THINGS PADA TEKNOLOGI KLASIFIKASI AKTIVITAS DAN PEMANTAU LINGKUNGAN BERBASIS SMART VILLAGE SYSTEM	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
120	0030097604	ADE SILVIA HANDAYANI	Politeknik Negeri Sriwijaya	PENERAPAN INTELEGENT TRANSPORT SYSTEM DALAM MONITORING KONDISI KENDARAAN UNTUK MENCEGAH KECELAKAAN LALU LINTAS	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
121	0231019201	RIANA MAYASARI	Politeknik Negeri Sriwijaya	PIPK Kampung Eduwisata "Teluk Perepat" Berbasis Low Cost Ecotourism Terintegrasi Science Techno Park Pada Desa Tanjung Pinang II Kabupaten Ogan Ilir	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat

122	0019069102	ADHAN EFENDI	Politeknik Negeri Subang	P2V Rekayasa Manufaktur Trainer Elektropneumatik Model Suitcase Untuk Menunjang Pembelajaran Pratikum Siswa Progam Keahlian Teknik Kendaraan Ringan (TKR) Di SMK Angkasa 1 Kabupaten Subang	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
123	0004087803	A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Studi Penggunaan SMES Untuk Meredam Gangguan Flicker Pada PLTB	Penelitian Dasar	Penelitian
124	0023037809	VILIA DARMA PARAMITA	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Isolasi Dan Karakterisasi Biopolimer Dari Tanaman Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Mikrokapsul Senyawa Bioaktif Pada Pangan Fungsional	Penelitian Dasar	Penelitian
125	0030037902	SIRMAYANTI	Politeknik Negeri Ujung Pandang	PENERAPAN BTS MINI Mi-Fi 4G BERBASIS CO-OPERATIVE WIRELESS RADIO SELULER DI KAWASAN KARST WISATA RAMMANG-RAMMANG	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
126	0010046704	MUHAMMAD ARSYAD	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Rancang Bangun Mesin Pengolah Ikan Menjadi Abon Ikan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
127	0008027703	DHARMA ARYANI	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Pengembangan Teknologi Pemetaan Dan Prediksi Potensi Renewable Energy Di Indonesia Berbasis Big Data Analytics Sebagai Referensi Pengembangan Energi Terbarukan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
128	0016056309	MUHAMMAD SURADI	Politeknik Negeri Ujung Pandang	OPTIMASI RANCANGAN PERKUATAN LERENG BERDASARKAN FAKTOR-FAKTOR KELONGSORAN: Studi Kasus Kelongsoran Lereng Sisi Jalan Poros Salubatu-Mambi Di Kondoruba Km 25+500 S/D 26+100 Sulawesi Barat	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
129	0026085904	SURYANTO	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Teknik Pendinginan Photo Voltaic Untuk Mempertahankan Temperatur Cell Pada Kondisi Optimum Dengan Metode Vakum	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
130	0023088703	SETYO ERNA WIDIYANTI	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Penerapan Teknologi Hijau Supercritical Fluid Extraction (SFE) Eugenol Dari Cengkeh Sebagai Antiseptik Spray	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

131	0014088109	SUGIARTO	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Analisis Potensi Dan Desain Proteksi Air Tanah Kota Makassar	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
132	0021098204	SANTI P.T. RAHANTOKNAM	Politeknik Perikanan Negeri Tual	PENINGKATAN PRODUKTIFITAS TERIPANG BERBASIS RUMAH TANGGA DENGAN PEMBERIAN PAKAN BERBAHAN BAKU LOKAL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
133	0016078405	WELLEM ANSELMUS TENIWUT	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Intelligent Decision Support System (DSS) Pengembangan Sektor Perikanan Berkelanjutan Berbasis MCDM Spasial Dalam Rangka Menuju Smart Government Kabupaten Maluku Tenggara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
134	0030057503	MOHAMMAD ABU JAMIIN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Rancang Bangun Sistem Pengkonversi Tenaga Angin Multistate Untuk Peningkatan Penyerapan Energi Dan Efektifitas Kerja PLTB Dalam Pengembangan Energi Laut	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
135	0022057304	MOHAMMAD BASUKI RAHMAT	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Peta Visual Cluster Potensi Bisnis Perikanan Tangkap Di Indonesia Berbasis Geographical Information System (GIS) Untuk Mendukung Pelaku Usaha Di Sektor Perikanan Mewujudkan Kemandirian Ekonomi	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
136	0628088101	YUGOWATI PRAHARSI	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Implementasi Lean Six Sigma Dan Supply Chain Management Dalam Pembangunan Kapal Tradisional Terstandarisasi Sebagai Acuan Pengembangan Galangan Kapal	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
137	0016107801	JOI ALFREDDI SURBAKTI	Politeknik Pertanian Negeri Kupang	Portable Water Quality Measuring Tools Dalam Mendukung Budidaya Perikanan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
138	0014107302	ARDIANSYAH	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	APLIKASI EPIDERMAL MUCUS IKAN NILA ( <i>Oreochromis Niloticus</i> ) UNTUK MENANGGULANGI PENYAKIT PATOGENIK PADA UDANG VANAME ( <i>Litopenaeus Vanamei</i> Boone)	Penelitian Terapan	Penelitian



139	0013117202	WAHIDAH	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PRODUKSI MASSAL IKAN NILA ( <i>Oreochromis Niloticus</i> ) JANTAN SUPER MELALUI FEMINISASI MENGGUNAKAN PAKAN YANG DIPERKAYA KEDELAI	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
140	0028056804	AMRULLAH	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PRODUKSI BAKTERI PROBIOTIK ENKAPSULASI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA REPRODUKSI, PERTUMBUHAN DAN IMUNITAS IKAN NILA ( <i>Oreochromis Niloticus</i> )	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
141	0023097603	AKMAL ABDULLAH	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Iptek Pengembangan Kewilayahan Berbasis Masyarakat Pesisir	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
142	0026087206	MAULI	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PIPK Peningkatan Income Berbasis Sistem Informasi Ikan Hias Di Perairan Kabupaten Pangkep	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
143	0029057103	PAHARUDDIN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PIPK WISATA BAHARI KARANG HIAS DAN RESTORASI KONSERVASI DI PULAU KARANRANG MENJADI DESA WISATA (DEWI) DI KABUPATEN PANGKEP	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
144	0007117505	ILHAM AHMAD	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	PIPK Agrowisata Jeruk Keprok Kabupaten Selayar	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
145	0011036114	NELSON ELITA	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Pengembangan <i>Trichoderma</i> Sp, Fungi Mikoriza Arbuskular Indigenous Sebagai Biofertilizer Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Padi Metode SRI Dan Perbaikan Mutu Tanah Sawah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
146	0011087307	EKA SUSILA	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	PAKET TEKNOLOGI MIKOTRI PLUS SEBAGAI BIOFERTILIZER DAN BIOFUNGISIDA PATOGEN TULAR TANAH UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BAWANG MERAH ( <i>Allium Ascalonicum</i> L.)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

147	0006077407	AFLIZAR	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	INOVASI CERDAS UNTUK PEMURNIAN LIMBAH CAIR BERBAHAYA DENGAN EKOTEKNOLOGI STBM (SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
148	0027066306	YUN SONDANG	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Pengayaan Pupuk Organik Hayati Dengan Konsorsium Mikroba Fungsional Dan Aplikasinya Pada Tanaman Padi, Serealia, Dan Umbi	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
149	0008047608	IIS ISMAWATI	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	PIPK Nagari Wisata Taram Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Melalui Pengembangan Sustainable And Resilient Green Edu-Tourism Berbasis Sistem Pertanian Terpadu Dan Digital Ecosystem	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
150	0030118104	RUSMINI	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Pengembangan Produk Inovasi Bioaktivator Multifungsi Berbasis Mikroba Indigenos Untuk Peningkatan Hasil Pertanian	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
151	0919038801	SYAMSU NUR	Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar	Kontrol Kualitas Ekstrak Buah Kersen Sebagai Bahan Aktif Formula Antiaging Krim Loaded Transfersom Ekstrak: Autentikasi Secara Kemometrik Dan Uji Praklinis/Klinis Produk	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
152	0715057903	DYAH PUSPITASARI SRIRAHAYU	Universitas Airlangga	Pengembangan Dan Implementasi Tata Kelola Teknologi Informasi Untuk Transformasi Digital Di Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
153	0031077103	Mohamad Endy Julianto	Universitas Diponegoro	PRODUKSI THEASINENSINS, HESPERIDIN DAN PIPERIN TERENKAPSULASI DALAM MEMBRAN CAIR EMULSI NANO LIPOSOM SEBAGAI INHIBITOR POTENSIAL SARS-Cov-2 Mpro	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
154	0025055805	SURYO DARMO	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Metode Analisis Kegagalan Double Row Tapered Roller Bearing Pada Roda Di Gerbong Pengangkut Batu Bara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
155	0026037802	SETYAWAN BEKTI WIBOWO	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Alat Pengukur Dimensi Luka Luar Kronis Hand-Held Non-Invasive Berbasis Sensor RGB Dan Time-Of-	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

				Flight		
156	0026108903	IRFAN BAHIUDDIN	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Sistem Monitoring Dan Deteksi Kerusakan Rel Dan Rangkaian Roda Kereta Api Berbasis Kecerdasan Buatan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
157	0023097701	SUGIYANTO	Universitas Gadjah Mada	PENINGKATAN PERFORMA MESIN SERUT BILAH BAMBU DALAM PRODUKSI SQUARE BAMBOO STRIP DI INDUSTRI BAMBU LAMINASI INDONESIA	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
158	0313087802	DINI SUNDANI	Universitas Gunadarma	Pembangunan Sistem Monitoring Proyek Pengadaan Barang Dan Jasa Berbasis Web Untuk Mendukung Proses Bisnis Perusahaan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
159	0305107503	FITRIANINGSIH	Universitas Gunadarma	Rancang Bangun Aplikasi Pemodelan Ekowisata Untuk Manula Mancanegara Menggunakan Sketchup 3D Dengan Pendekatan Arsitektur Lokal Dan Kesehatan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
160	0306036904	LILY WULANDARI	Universitas Gunadarma	Sistem Rekomendasi Dalam Lingkungan E-Learning Menggunakan Metode Collaborative Filtering	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
161	0229117101	SUMI AMARIENA HAMIM	Universitas Indo Global Mandiri	PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DRAINASE PERKOTAAN BERKELANJUTAN BERBASIS BIM-GIS DAN IOT UNTUK MITIGASI BANJIR	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
162	0011038601	GALIH WICAKSONO	Universitas Jember	PENGEMBANGAN INOVASI KEPATUHAN WAJIB PAJAK RESTORAN DALAM Mendukung PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN BERBASIS SISTEM INFORMASI DI KABUPATEN BANYUWANGI	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
163	0005108601	PANCA OKTAWIRANI	Universitas Jember	Pemanfaatan Potensi Perikanan Kolam Air Deras Dan Agrowisata Pendukung Wisata Rembangan Kabupaten Jember Untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah Dan	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat

				Masyarakat.		
164	0426118501	SYAHRUL MAULUDDIN	Universitas Komputer Indonesia	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	Penelitian Terapan	Penelitian
165	0609067502	TEGUH WAHYONO	Universitas Kristen Satya Wacana	MODEL PELAPORAN KEUANGAN KOPERASI TERINTEGRASI BERBASIS MOBILE UNTUK PENINGKATAN KINERJA KOPERASI MENUJU ERA KOPERASI DIGITAL PASCA PANDEMI COVID-19	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
166	0609086001	AGNES SRI HARTI	Universitas Kusuma Husada Surakarta	RANCANG BANGUN SEDIAAN GALENIK SEROMUKOID BEKICOT DAN KITOSAN UNTUK PERAWATAN LUKA KRONIS	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
167	0627038302	MUJI SETIYO	Universitas Muhammadiyah Magelang	Studi Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) Sebagai Sistem Kontrol Mesin Pada Kendaraan Berbahan Bakar CNG Untuk Meningkatkan Efisiensi	Penelitian Dasar	Penelitian
168	0615067401	SAIFUDIN	Universitas Muhammadiyah Magelang	Rancang Bangun Metode Low-Frequency Vibration (LFV) Untuk Mengurangi Ketidakhomogenan Kimia Dan Porositas Hasil Pengelasan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
169	0620127805	SUROTO MUNAHAR	Universitas Muhammadiyah Magelang	Rancangan Bangun Sistem Kontrol Neural Network Berbasis Driver Behavior Pada Mesin Bensin Dalam Rangka Peningkatan Efisiensi Bahan Bakar	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
170	0609078701	ESTRIN HANDAYANI	Universitas Muhammadiyah Magelang	Pengembangan Salep Kombinasi Madu Manuka Dan Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Sebagai Bahan Alam Lokal Untuk Perawatan Luka Bakar Minor	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

171	0613078502	FITRIANA YULIASTUTI	Universitas Muhammadiyah Magelang	PENGEMBANGAN PRODUK FITOFARMAKA NANOEMULSI DAUN LANDEP (BARLERIA PRIONITIS L.) SEBAGAI ANTI KANKER	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
172	0605038401	SUMARNO ADI SUBRATA	Universitas Muhammadiyah Magelang	Kelingan Diabetes Care: Aplikasi Untuk Optimalisasi Diabetes Care	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
173	0627057701	BUDI WALUYO	Universitas Muhammadiyah Magelang	Pengembangan Teknologi Pemanas Kandang Ayam Hemat Energi Berbahan Bakar Limbah Oli	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
174	1128099001	SYAHRIDA DIAN ARDHANY	Universitas Muhammadiyah Palangka Raya	Pengujian Klinis Dan Pengembangan Prototype Bawang Dayak Sebagai Kosmetika Lokal Khas Kalteng	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
175	0727096901	SRI SUSANTI	Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Pengembangan Model "Bimwin Catin" Responsif Gender Sebagai Upaya Pembentukan Keluarga "Samara"	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
176	0623127601	STALIS NORMA ETHICA	Universitas Muhammadiyah Semarang	Bioprospeksi Enzim Alginat Liase Dan Overekspresi Gen Penyandinya Dari Kelompok Bakteri Pendegradasi Alginofit Hydroclatrus Sp. Sebagai Agen Antibiofilm Bakteri Patogen	Penelitian Dasar	Penelitian
177	0618038702	MUHAMMAD EVY PRASTIYANTO	Universitas Muhammadiyah Semarang	Natural Product Dari Biji Tujuh Kultivar Mangga (Mangifera Indica L) Asli Indonesia Untuk Pembuatan Plester Dalam Upaya Penangan Infeksi Luka Yang Disebabkan Multidrug Resistance (MDR) Bacteria	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
178	0111128404	ESWANTO	Universitas Negeri Medan	TEKNOLOGI PIKO HIDRO SEBAGAI SUMBER PEMBANGKIT LISTRIK TERBARUKAN	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
179	0004056903	PUTRI LYNNA A LUTHAN	Universitas Negeri Medan	DETEKSI PENGUKUR INDEKS KETERLAMBATAN MANAJEMEN DAN PRODUKSI PADA PEKERJAAN PROYEK KONSTRUKSI	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

180	0019066406	ASMAR YULASTRI	Universitas Negeri Padang	PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN MANAJEMEN KRISIS BERBASIS TEKNOLOGI DALAM PEMULIHAN UMKM DIMASA DAN PASCA COVID 19	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
181	0009088002	HALKADRI FITRA	Universitas Negeri Padang	Penguatan Tata Kelola Keuangan Desa/Nagari Melalui Penatausahaan Dan Pelaporan Keuangan Yang Transparan, Akuntabel, Partisipatif, Tertib Dan Disiplin	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
182	0013128103	MULDI YUHENDRI	Universitas Negeri Padang	Sistem Kendali Dan Monitoring Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Angin Dan Surya Berbasis Human Machine Interface Untuk Pompa Air Submersible	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
183	0011077706	INDARTI	Universitas Negeri Surabaya	Pengembangan Industri Kreatif Seni Batik Khas Surabaya Di Kampung Eks Dolly Untuk Meningkatkan Citra Kampung Wisata	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
184	0014107406	AGUNG UTAMA	Universitas Negeri Yogyakarta	PENGEMBANGAN PEWARNA ALAMI BATIK BERBASIS LIMBAH SABUT KELAPA DAN DAUN ALPUKAT MELALUI METODE EKSTRASI DALAM RANGKA Mendukung GREEN ECONOMY	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
185	0028027407	HERI WIBOWO	Universitas Negeri Yogyakarta	Prototype Sepeda Lipat Listrik Ergonomis Berbasis Cor Untuk Pengembangan Produk IKM	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
186	0012047901	MOH. KHAIRUDIN	Universitas Negeri Yogyakarta	INTEGRASI INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (IcTs) DALAM PERTANIAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS HASIL PANEN BERAS ORGANIC	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
187	0025078004	PRIYO SUBEKTI	Universitas Padjadjaran	Kontribusi Aspek Personal, Lingkungan Sosial, Dan Media Komunikasi Dalam Membentuk Minat Berwirausaha Guna Peningkatan Ekonomi Masyarakat Pesisir Pantai	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian

188	0005036307	SOLIHUDIN	Universitas Padjadjaran	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI NANO STRUKTUR SILIKON KARBIDA DARI ARANG SEKAM PADI UNTUK UNTUK FOTOKATALIS PENGURAIAN ZAT WARNA ORGANIK DALAM AIR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
189	0017127704	I GUSTI NGURAH AGUNG SURYAPUTRA	Universitas Pendidikan Ganesha	Karakterisasi Fluorescence Dissolved Organic Matter (FDOM) Di Akuakultur Menggunakan EEM Spectroscopy Dengan PARAFAC Analysis Dan Pengaruhnya Pada Daerah Pesisir	World Class Research	Penelitian
190	0511106601	IGNATIUS DERADJAD PRANOWO	Universitas Sanata Dharma	Pemodelan Kendali Kursi Roda Menggunakan Sinyal Neurosky-Mindset (EEG)	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
191	0605118604	HERU SASONGKO	Universitas Sebelas Maret	Pengembangan Produk Food Supplement Dan Obat Herbal Terstandard (OHT) Berbasis Ikan Gabus	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
192	0013058004	R BASKARA KATRI ANANDITO	Universitas Sebelas Maret	Inovasi Teknologi Kemasan Aktif Dan Aplikasinya Pada Fillet Ikan Di CV Adil Jaya Sentosa, Sukoharjo, Jawa Tengah	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
193	0006078301	RYSKA INDRESWARI	Universitas Sebelas Maret	Pengembangan Kawasan Agroeduwisata Puntukrejo Berbasis Diversifikasi Komoditas Ubi Ungu (Ipomea Batatas) Untuk Meningkatkan Daya Saing Dan Sanding Produk Unggulan Desa	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat
194	0002057201	SABRI	Universitas Syiah Kuala	Pengembangan Instrumen Inspeksi Kualitas Dan Kecacatan Green Bean Coffee Arabika Gayo Menggunakan Sistem Computer Vision	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
195	0008127503	CUT DAHLIA ISKANDAR	Universitas Syiah Kuala	Penerapan Teknologi Sinar Inframerah Untuk Pengujian Cepat Kualitas Susu Dan Pakan Ternak	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
196	0212108601	HENI SULISTIANI	Universitas Teknokrat Indonesia	Rancang Bangun Sistem Kandang Sapi Cerdas Guna Peningkatan Produktivitas Pertumbuhan Sapi Dan Perhitungan Harga Pokok Penjualan Pada PT Indo Prima Beef	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian

197	0201018802	DEDI DARWIS	Universitas Teknokrat Indonesia	Penerapan Digital Smart Collar Berbasis Iot Untuk Monitoring Pertumbuhan Dan Kesehatan Sapi Serta Peningkatan Skala Usaha Pada CV Sapi Sport	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian
198	0412128401	PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA	Universitas Telkom	Advanced Event Data Recorder (AVATAR)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
199	0412057601	GIVA ANDRIANA MUTIARA	Universitas Telkom	SMART MANNEQUIN: Pemodelan Manekin Berbasis Iot Untuk Pendeteksi Kerusakan Pada Kendaraan Tempur Dalam Simulasi Perang	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian
200	0418028402	DEDY RAHMAN WIJAYA	Universitas Telkom	Pengembangan Sistem Pengujian Kualitas Produk Hasil Laut Yang Cepat Dan Murah Menggunakan Electronic Nose Dan Artificial Intelligence	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian