



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 : 0463/D4/AL.04/2023

31 Maret 2023

Lampiran : Satu berkas

Hal : Pengumuman Pendanaan Program Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat Lanjutan Tahun Anggaran 2023

Yth.

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d. XVI
2. Pemimpin Perguruan Tinggi dan Swasta
3. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Tinggi Vokasi di lingkungan Kemendikbudristek

Sehubungan dengan pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun Anggaran 2023, Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi menyampaikan daftar penerima pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat lanjutan yang didanai Tahun Anggaran 2023 dengan rincian sebagai berikut:

1. Penerima pendanaan penelitian lanjutan tahun 2022 yang ditunda tahun 2023 sebagaimana yang tercantum pada Pengumuman Penerima Bantuan Dana Penelitian Lanjutan (*on-going*) Batch 2 Tahun Anggaran 2022 Nomor 1506/D4/AL.04/2022 tanggal 21 September 2022;
2. Penerima pendanaan penelitian lanjutan tahun 2023 berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian tahun anggaran 2022;
3. Penerima pendanaan penelitian lanjutan tahun 2023 berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian tahun anggaran 2022 yang direkomendasikan untuk mengikuti program Matching Fund Vokasi Tahun 2023 dan saat ini sedang dalam proses verifikasi kelayakan; dan
4. Komitmen program kerjasama luar negeri.

Berkaitan dengan hal tersebut, kami sampaikan informasi sebagai berikut:

- a. Penerima pendanaan Program Penelitian lanjutan Tahun Anggaran 2023 sebagaimana tercantum pada poin 2 telah memenuhi kewajiban sebagai berikut:
 1. Mengunggah laporan kemajuan sampai dengan tahun 2022;
 2. Mengunggah laporan akhir sampai dengan tahun 2022;
 3. Mengunggah laporan keuangan dan catatan harian sampai dengan tahun 2022;
 4. Melaksanakan monitoring dan evaluasi secara daring; dan
 5. Tidak sedang dalam status tugas belajar baik untuk ketua maupun anggota, kecuali anggotapada skema Penelitian Pascasarjana.

Apabila tidak memenuhi salah satu dari kewajiban di atas atau terdapat pelanggaran terhadap ketentuan Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, maka pendanaannya dapat ditinjau kembali.

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 E

- b. Penetapan Penerima pendanaan Program Penelitian lanjutan Tahun Anggaran 2023 sebagaimana tercantum pada poin 3 menunggu keputusan hasil verifikasi kelayakan *Matching Fund* Vokasi. Apabila penerima tersebut lolos verifikasi kelayakan *Matching Fund* Vokasi, maka penetapan penerima pendanaan untuk penelitian lanjutan tahun 2023 akan dibatalkan.
- c. Penetapan dan pelaksanaan kontrak penelitian dan pengabdian masyarakat lanjutan tahun 2023 akan dijadwalkan bersamaan dengan penetapan dan pelaksanaan kontrak penelitian dan pengabdian masyarakat usulan baru tahun 2023.

Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan Program Penelitian lanjutan Tahun Anggaran 2023. Bagi dosen yang belum mendapatkan pendanaan lanjutan tahun ini dapat mengusulkan proposal baru Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2023. Selanjutnya, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menyampaikan informasi di atas kepada nama-nama yang tercantum pada lampiran di Perguruan Tinggi masing-masing.

Demikian kami sampaikan, Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan:
Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi (sebagai laporan)

Lampiran

Nomor Surat : 0463/D4/AL.04/2023

Tanggal : 31 Maret 2023

PENERIMA DANA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT LANJUTAN TAHUN 2023

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
1	Institut Pariwisata dan Bisnis Internasional	0818028203	I WAYAN EKA MAHENDRA	PIPK PETANI TANAMAN HIAS DESA PETIGA, KECAMATAN MARGA, KABUPATEN TABANAN	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	
2	Institut Seni Budaya Indonesia Bandung	0010037204	HUSEN HENDRIYANA	Modifikasi Desain dan Teknik Produk Kreatif Seni Kriya berbahan alam (rumpun hatta, mendong, pandan laut, limbah tapas-batok kelapa dan limbah kayu) Implikasinya pada Produk Ekspor	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
3	Institut Teknologi Padang	0022026209	AL	Pengembangan kemampuan hexacopter dalam pengambilan fotogrametri	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
4	Institut Teknologi Padang	1019067303	ASNAL EFFENDI	Samrt Sistem Energy Hibrid Energi Matahari dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
5	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0008075805	SOEPRIJANTO	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	
6	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	0008088102	MUHAMMAD UDIN HARUN AL RASYID	Implementasi framework IoT-EWARAS dengan Komputasi Cloud di Bidang Kesehatan untuk Mendukung Smart Health	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
7	Politeknik Indonusa Surakarta	0617067301	RATNA SUSANTI	MODEL PENTAHHELIX PENGEMBANGAN DESA WISATA KREATIF DI KABUPATEN SUKOHARJO BERBASIS COLLABORATIVE GOVERNANCE DAN BERNILAI KEARIFAN LOKAL	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
8	Politeknik Manufaktur Bandung	0009086503	WIWIK PURWADI	Pembuatan Produk Tahan Panas dan Impak untuk Industri Minerba dengan Kombinasi Karbida, Keramik Dan Logam	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
9	Politeknik Negeri Ambon	0002037407	DIAN UTAMI SUTIKSNO	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
10	Politeknik Negeri Bali	0021057707	ADI WINARTA	Sistem Pendingin IGBT radiator menggunakan Oscillating Heat Pipe dan Hybrid Nanofluid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
11	Politeknik Negeri Bali	0015047107	Dr. I GUSTI AGUNG BAGUS WIRAJATI, ST, M.Eng	Pengembangan Aplikasi Green Building untuk Akomodasi Pariwisata Style Bali dari Aspek Energi dan Waste Management	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
12	Politeknik Negeri Bali	0014068004	Dr. PUTU WIJAYA SUNU, ST, MT	PENGEMBANGAN PLATFORM GREEN DAN KONSERVASI ENERGI SKALA DOMESTIK MENUJU BANGUNAN MANDIRI ENERGI	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
13	Politeknik Negeri Bali	0020117604	I DEWA GEDE AGUS TRI PUTRA	Penerapan Ultrasonik Humidifier dalam sistem Humidifikasi dan Dehumidifikasi (HDH) untuk pemurnian Air Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
14	Politeknik Negeri Bali	0021127202	I DEWA MADE CIPTA SANTOSA	Pengembangan Kontainer Pendingin Truk Refrigerasi Tenaga Surya Kompatibel dengan Teknologi Mobil Listrik	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
15	Politeknik Negeri Bali	0021127202	I DEWA MADE CIPTA SANTOSA	PENGEMBANGAN FREEZER DISPLAY CABINET HEMAT ENERGI INTEGRASI TENAGA SURYA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
16	Politeknik Negeri Bali	0011076607	I KETUT GEDE JULI SUARBAWA	PIPK SMART VILLAGE DESA WISATA MUNDUK MELALUI PENDEKATAN ERGO-INFOCOM UNTUK PEMULIHAN EKONOMI AKIBAT PANDEMI COVID-19	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	
17	Politeknik Negeri Bali	0014097703	I NYOMAN DARMAYASA	Rekonstruksi Model Kepatuhan Pajak Slippery Slope Framework Menuju Kepatuhan Sukarela	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
18	Politeknik Negeri Bali	0025036514	I NYOMAN SUAMIR	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
19	Politeknik Negeri Bali	0001088205	I WAYAN EDI ARSAWAN	Penerapan Circular Economy Business Model dalam Membangun Keberlanjutan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
				dan Green Economy: Study pada UKM Kerajinan Kayu di Bali	Perguruan Tinggi		
20	Politeknik Negeri Bandung	0006026702	ANDRIYANTO SETYAWAN	IMPLEMENTASI COMMUNAL COLD-STORAGE UNTUK KOMUNITAS PETANI KECIL	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
21	Politeknik Negeri Bandung	0006026702	ANDRIYANTO SETYAWAN	PENGHEMATAN ENERGI SISTEM PENDINGIN DENGAN MENGGUNAKAN PENDINGIN EVAPORATIF	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
22	Politeknik Negeri Bandung	0024046602	EKO ANDRIJANTO	PEMBUATAN GRAPHENE NANOPLATLET SEBAGAI BAHAN ANTIKOROSI UNTUK PELAPISAN PIPA PADA INDUSTRI MINYAK DAN GAS	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
23	Politeknik Negeri Bandung	0015056204	MOH FARID NAJIB	Rancangan Model Social Entrepreneurship melalui Ecotourism terhadap Objek Terkena Dampak (OTD) Pembangunan Waduk Jadigede di Kabupaten Sumedang	Penelitian Terapan	Penelitian	
24	Politeknik Negeri Bandung	0020066704	NOOR CHOLIS BASJARUDDIN	Pengembangan Sistem Kehadiran dan Pemantauan Kesehatan Siswa untuk Mencegah Penyebaran Covid-19 Berbasis Internet of Things (IoT)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
25	Politeknik Negeri Bandung	0018056503	SUMERU	PEMANFAATAN AIR KONDENSAT SEBAGAI PENDINGIN DISCHARGE KOMPRESOR UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PENGKONDISI UDARA	Penelitian Terapan	Penelitian	
26	Politeknik Negeri Bandung	0024016301	WINDY HERMAWAN MITRAKUSUMA	PEMANFAATAN DIMETIL ETER SEBAGAI REFRIGERAN ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
27	Politeknik Negeri Indramayu	0028059301	ALIFIA PUSPANINGRUM	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	
28	Politeknik Negeri Jakarta	0005056305	ISDAWIMAH	Optimasi Kualitas Daya Listrik pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga surya on Grid	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
29	Politeknik Negeri	0004057906	IWAN SUSANTO	Rekayasa Lapisan Nano Film Galium	Penelitian Dasar	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
	Jakarta			Nitrida (GaN) yang Ditumbuhkan secara Heteroepitaxy melalui Pendekatan Kesesuaian Kisi Kristal	Unggulan Perguruan Tinggi		
30	Politeknik Negeri Jakarta	0022127503	SONKI PRASETYA	Rancang Bangun Purwarupa Kendaraan Autonomous level 1 Flexible City Electric Vehicle PNJ berbasis Kecerdasan Buatan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
31	Politeknik Negeri Jember	19056605	BUDI HARIONO	APLIKASI HIGH PULSED ELECTRIC FIELD (HPEF) PADA DESTILASI VAKUM KOMODITAS MINYAK ATSIRI DARI LIMBAH KULIT JERUK	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
32	Politeknik Negeri Jember	0008019401	FEBY ERAWANTINI	PENGEMBANGAN REKAM KESEHATAN ELEKTRONIK DENGAN CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM (CDSS)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
33	Politeknik Negeri Jember	0021086704	SUCI WULANDARI	Proteksi Protein Pakan Fermentasi dengan Pengikatan Gugus Fenol Produk Tanin Limbah Kulit Kopi untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Sapi Potong	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
34	Politeknik Negeri Jember	0020057002	TITIK BUDIATI	Inovasi nanokitosan dari limbah Black Soldier Fly sebagai fitofarmaka luka diabetes	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
35	Politeknik Negeri Jember	0030096602	UJANG SURYADI	Pengaruh Suplementasi Daging Bekicot (Achatina fulica) Terfermentasi Internal Mikroorganisme Air Cucian Beras Sebagai Pengganti Tepung Ikan pada Ransum Terhadap Produktivitas Ayam Lokal	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
36	Politeknik Negeri Lampung	0030087603	ANALIANASARI	Identifikasi Akrilimida dan Aktivitas Antioksidan Bahan Fungsional Ekstrak Biji Kopi Proses Olahan Kopi Rakyat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
37	Politeknik Negeri Lampung	0010097406	FITRIANI	Resiliensi dan mitigasi risiko lingkungan dalam produksi berkelanjutan di wilayah hulu DAS Lampung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
38	Politeknik Negeri Lampung	0011098801	SEPTAFIANSYAH DWI PUTRA	Pengembangan Sistem Smart Agriculture dengan Pendekatan Internet of Things (IoT) dan Cognitive Artificial Intellegence dalam Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
39	Politeknik Negeri	0015037305	ALFIAN PUTRA	Peningkatan kinerja kaolin alam sebagai	Penelitian Terapan	Penelitian	Masuk

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
	Lhokseumawe			adsorbent biodegradable dalam menyerap ion logam dalam air menggunakan teknologi ultrasonik dan persiapan menuju komersialisasinya	Unggulan Perguruan Tinggi		Verifikasi MF Batch I
40	Politeknik Negeri Lhokseumawe	0002087002	SURYANI	Eco-Friendly Plastik Nanokomposit Berazaskan PLA-PCL dengan Penguat Catechin dan Chitosan Sebagai Pengganti Plastik Petrokimia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
41	Politeknik Negeri Lhokseumawe	0010076904	TEUKU RIHAYAT	Inovasi dan Pengembangan Produksi Cat Pelapis Berbasis Biodegradable Nanokomposit Polyurethane Termodifikasi Filler Hybrid Bentonite-Chitosan	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
42	Politeknik Negeri Malang	8917320021	ARWIN DATUMAYA WAHYUDI SUMARI	Intelligent Air Defense Recommender System menggunakan Data Radar Cross Section (RCS) Sasaran	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
43	Politeknik Negeri Malang	0027055906	BAGUS WAHYUDI	Turbin Angin Propeler Sumbu Horizontal Pipa PVC untuk Teknologi Tepat Guna Small Grid Farm Power Plant	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
44	Politeknik Negeri Malang	0020026106	DWINA MOENTAMARIA	MENDESAIN PERISA ALAMI YANG AMAN BAGI PRODUK PANGAN DARI BAHAN NABATI DENGAN TEKNOLOGI LIPASE TERIMMOBILISASI PADA POLYURETHANE FOAM	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
45	Politeknik Negeri Malang	0001057906	FERDIAN RONILAYA	Pengaturan Daya Optimal pada Solar PV yang Terintegrasi dengan Mikro Grid Menggunakan Inverter Tipe Flyback	Penelitian Terapan	Penelitian	
46	Politeknik Negeri Malang	0012016407	MOECHAMMAD SAROSA	Green House Tanaman Anggur Menggunakan Kendali Fuzzy Berbasis Internet of Things	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
47	Politeknik Negeri Malang	0015036304	PRAYINTO	Rekayasa Proses Aerated Fixed Film Biofilter (AF2B) – Nano Adsorbent (NA) Untuk Pengolahan Air Limbah Industri Pangan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
48	Politeknik Negeri Malang	0010108003	ROSA ANDRIE ASMARA	Entrance Security System Menggunakan Cloud Service dengan Fitur Mobile QR Reader dan Deep Learning Face Recognition	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
49	Politeknik Negeri Malang	0014037604	SAPTO WIBOWO	Pengembangan Algoritma Hybrid Initial Pose Detection dan SLAM sebagai Framework Autonomous pada Robot Pembersih Panel PV berskala menengah/ besar	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
50	Politeknik Negeri Malang	0005018104	YAN WATEQULIS SYAIFUDIN	Inovasi Intelligent Computer-Assisted Learning pada Platform Pembelajaran Pemrograman Aplikasi Mobile Dengan Menerapkan Mekanisme Unit Testing Dan Integration Testing	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
51	Politeknik Negeri Manado	0009086804	DEBBY WILLAR	Digitalisasi Mesin Penghancur Limbah Padat Beton untuk Menerapkan Konstruksi Hijau	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
52	Politeknik Negeri Manado	0005027009	HEDY DESIREE RUMAMBI	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	
53	Politeknik Negeri Media Kreatif	0015109401	HANDIKA DANY RAHMAYANTI	KEMASAN LAYAK SANTAP BERBASIS NATA DE COCO UNTUK FROZEN FOOD	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
54	Politeknik Negeri Padang	0005106807	ANDRIZAL	Pemanfaatan Multisensor Gas Sebagai Sistem Hidung Elektronik (e-nose) Untuk Engine Scanner Kerusakan Ring, Piston Dan Blok Silinder Mesin Sepeda Motor.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
55	Politeknik Negeri Padang	0025057705	GUSRI YALDI	Integrasi layanan angkutan umum Bus Rapid Transit dan Parkir: strategi mewujudkan Rencana Umum Nasional Keselamatan (RUNK) Jalan 2011-2035	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
56	Politeknik Negeri Padang	0002127705	HENDRICK	Deteksi Cepat Aroma Ganja Menggunakan Hidung Elektronik Terintegrasi Pada Artificial Intelligence of Things	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
57	Politeknik Negeri Padang	0013017604	YUHEFIZAR	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
58	Politeknik Negeri Samarinda	0006087302	AMIRIL AZIZAH	Model Pemasaran dan sistem Akuntansi Digital pada UMKM Amplang	Penelitian Produk Vokasi Unggulan	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
					Perguruan Tinggi		
59	Politeknik Negeri Samarinda	0029127701	DWI CAHYADI	Perancangan Mesin Pelunak dan Pemintal Serat Daun Doyo Menjadi Bahan Kerajinan Tenun Khas Suku Dayak Kaltim	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
60	Politeknik Negeri Semarang	0027107202	AMIN SUHARJONO	Sistem Manajemen Parkir Multi-Modal Multi-Area dengan Teknologi Internet of Things sebagai Komponen Utama Smart City	Penelitian Terapan	Penelitian	
61	Politeknik Negeri Semarang	0027107202	AMIN SUHARJONO	Sistem Kendali Nirkabel Terintegrasi dengan Komunikasi Audio Visual pada Robot Asisten Medis	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
62	Politeknik Negeri Semarang	0017076103	ARIF NURSYAHID	Implementasi Machine Learning Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan dan Pengendalian Parameter Hidroponik Buah Sistem Drip	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
63	Politeknik Negeri Semarang	0007076304	BAMBANG SUPRIYO	Optimasi dan tes reabiliti desain transmisi CVT berbasis sabuk karet untuk hilirisasi kendaraan ramah lingkungan.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
64	Politeknik Negeri Semarang	0028097402	ENI DWI WARDIHANI	Sistem Cerdas Monitoring Suhu Tubuh Dan Jarak Fisik Dengan Teknologi Artificial Intelligence Sebagai Upaya Pencegahan Penyebaran Virus Corona	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
65	Politeknik Negeri Semarang	0010087904	HELMY	Penerapan Machine Learning untuk Mengendalikan Parameter Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis EDGE dan Cloud Computing	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
66	Politeknik Negeri Semarang	0014067003	JUMI	Monitoring Perkembangan Ternak Realtime Integrated E-Marketing Berbasis IoT-Android	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
67	Politeknik Negeri Semarang	0014067003	JUMI	model Identifikasi Tanaman Obat melalui pengenalan citra daun berbasis IoT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
68	Politeknik Negeri Semarang	0026046802	MUHAMMAD MUKHLISIN	Pengembangan Geo-seismic untuk Asesment Potensi Daerah Longsor dengan Metode Ambalagan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
69	Politeknik Negeri Semarang	0013075803	SUHARTO	PENERAPAN IPTEK PENGEMBANGAN KEWILAYAHAN DENGAN PLTMH UNTUK	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	Masuk Verifikasi MF Batch I

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
				PENINGKATAN USAHA TERPADU MASYARAKAT DESA CATURANOM, KECAMATAN PARAKAN, KABUPATEN TEMANGGUNG PROVINSI JAWA TENGAH			
70	Politeknik Negeri Semarang	0024046307	SUPRIYO	Turbin Savonius S-Split Double Blade (2-Lapis Sudu) Terhadap Variasi Rasio Aliran Angin Sisi Inlet dan Outlet Sudu untuk Meningkatkan Kinerja Turbin	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
71	Politeknik Negeri Semarang	0007096404	TEDJO MULYONO	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
72	Politeknik Negeri Semarang	0027046205	TOTOK PRASETYO	IPTEK Ramah Lingkungan untuk Eduwisata dan Peningkatan Produktivitas UKM/UKMK Menuju Terbangunnya Kampung Tangguh Mangunharjo Kota Semarang	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	Masuk Verifikasi MF Batch I
73	Politeknik Negeri Semarang	0002057801	YUSUF DEWANTORO HERLAMBAANG	Mobil Bahan Bakar Hidrogen Menggunakan Fuel Cell untuk Moda Transportasi Hasil Pertanian Masyarakat Perdesaan	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
74	Politeknik Negeri Sriwijaya	0023106402	ABU HASAN	MODIFIKASI TANAH LIAT UNTUK BAHAN PENGISI KARET ALAM	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
75	Politeknik Negeri Sriwijaya	0007126209	LEILA KALSUM	Rancang Bangun Biodigester Kotoran Sapi yang Dilengkapi dengan Packed Bed Scrubber Untuk Pemurnian Biogas	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
76	Politeknik Negeri Sriwijaya	0217127901	M MIFTAKUL AMIN	Pengembangan Model, Algoritma dan Sistem Informasi Group Decision Support System untuk Mewujudkan Manajemen Kolaboratif di Perguruan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
77	Politeknik Negeri Sriwijaya	0231019201	RIANA MAYASARI	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
78	Politeknik Negeri	0019116705	RUSDIANASARI	Produksi Hidrogen Fuel Cell dari Limbah	Penelitian Terapan	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
	Sriwijaya			Cair Terpadu Menggunakan HHO Cell Reaktor dengan Smart Sensor	Unggulan Perguruan Tinggi		
79	Politeknik Negeri Sriwijaya	0023107103	YOHANDRI BOW	Model Kinetika Adsorpsi Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Simazin sebagai Sensor Potensiometrik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
80	Politeknik Negeri Subang	0019069102	ADHAN EFENDI	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	
81	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0004087803	A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS	PENERAPAN TURBIN ANGIN SAVONIUS DAN PANEL SURYA UNTUK POMPA AIR DENGAN GABUNGAN SISTEM MEKANIS DAN ELEKTRONIS	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
82	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0002047503	ABDUL KADIR MUHAMMAD	Penggunaan Robot sebagai Penebar Pakan Otomatis secara Dinamis dan Pengatur Level Air pada Lahan Tambak Berbasis Internet of Things	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
83	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0008027703	DHARMA ARYANI	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
84	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0028067206	FAJRIYATI MAS'UD	Kajian Metode Refluks pada Optimasi Proses Ekstraksi Minyak Bekatul Padi dan Minyak Biji Mangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
85	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0023066106	MAKMUR SAINI	DESAIN KONTROL OPTIMAL POWER SYSTEM STABILIZER DAN FLEXIBLE AC TRANSMISSION SYSTEM MENGGUNAKAN CRAZINESS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA SISTEM KELISTRIKAN 150 kV SULSELBARBAR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
86	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0006117406	RUSDI NUR	PERANCANGAN ALAT TEKUK DENGAN SISTEM PENGGERAK HIDRO-PNEUMATIK	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
87	Politeknik Negeri Ujung Pandang	0005016811	SYAHARUDDIN RASYID	RANCANG BANGUN MESIN PELET PAKAN AYAM SISTEM KOMBINASI RODA PENGGILAS DAN PELAT PENEKAN BERPUTAR	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
88	Politeknik Perikanan Negeri Tual	0016078405	WELLEM ANSELMUS TENIWUT	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	
89	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	0007117505	ILHAM AHMAD	PIPK Agrowisata Jeruk Keprok Kabupaten Selayar	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	Masuk Verifikasi MF Batch I
90	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	0026087206	MAULI	PIPK Peningkatan Income Berbasis Sistem Informasi Ikan Hias Di Perairan Kabupaten Pangkep	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	
91	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	0029057103	PAHARUDDIN	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	
92	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	0006077407	AFLIZAR	INOVASI CERDAS UNTUK PEMURNIAN LIMBAH CAIR BERBAHAYA DENGAN EKOTEKNOLOGI STBM (SISTIM TANAH BERLAPIS MELAFU)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
93	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	0008047608	IIS ISMAWATI	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
94	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	0011036114	NELSON ELITA	Pengembangan Trichoderma 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	Masuk Verifikasi MF Batch I
95	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	0030118104	RUSMINI	Pengembangan Produk Inovasi Bioaktivator Multifungsi Berbasis	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
				Mikroba Indigenos untuk Peningkatan Hasil Pertanian			MF Batch I
96	Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar	0919038801	SYAMSU NUR	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	
97	Universitas Airlangga	0005078106	RINI HAMSIDI	PENENTUAN DOSIS EFEKTIF DAN KEAMANAN EKSTRAK ETANOL BUNGA KASUMBA TURATE (Carthamus tinctorius Linn.) SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT ANTIMALARIA	Penelitian Dasar	Penelitian	
98	Universitas Andalas	0018066401	TOTI SRIMULYATI	PENERAPAN INDUSTRI KREATIF PADA CERITA LISAN ANAK DAERAH MINANGKABAU MENJADI BUKU CERITA BERGAMBAR, THEATER SENI DAN FILM CERITA ANIMASI	Penelitian Terapan	Penelitian	
99	Universitas Diponegoro	0031077103	Mohamad Endy Julianto	PRODUKSI THEASINENSINS, HESPERIDIN DAN PIPERIN TEREMBUNGAN DALAM MEMBRAN CAIR EMULSI NANO LIPOSOM SEBAGAI INHIBITOR POTENSIAL SARS-CoV-2 Mpro	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
100	Universitas Gadjah Mada	0026037802	SETYAWAN BEKTI WIBOWO	Pengembangan Alat Pengukur Dimensi Luka Luar Kronis Hand-Held Non-Invasive Berbasis Sensor RGB dan Time-of-Flight	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
101	Universitas Gadjah Mada	0023097701	SUGIYANTO	PENINGKATAN PERFORMA MESIN SERUT BILAH BAMBU DALAM PRODUKSI SQUARE BAMBOO STRIP DI INDUSTRI BAMBU LAMINASI INDONESIA	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
102	Universitas Jember	0011038601	GALIH WICAKSONO	PENGEMBANGAN INOVASI KEPATUHAN WAJIB PAJAK RESTORAN DALAM Mendukung PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN BERBASIS SISTEM INFORMASI DI KABUPATEN BANYUWANGI	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
103	Universitas Jember	0005108601	PANCA OKTAWIRANI	Pemanfaatan Potensi Perikanan Kolam Air Deras Dan Agrowisata Pendukung Wisata Rembangan Kabupaten Jember Untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah Dan Masyarakat.	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	
104	Universitas Komputer Indonesia	0426118501	SYAHRUL MAULUDDIN	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	
105	Universitas Kristen Satya Wacana	0609067502	TEGUH WAHYONO	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	
106	Universitas Muhammadiyah Magelang	0627057701	BUDI WALUYO	Pengembangan Teknologi Pemanas Kandang Ayam Hemat Energi Berbahan Bakar Limbah Oli	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
107	Universitas Muhammadiyah Magelang	0609078701	ESTRIN HANDAYANI	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
108	Universitas Muhammadiyah Magelang	0613078502	FITRIANA YULIASTUTI	PENGEMBANGAN PRODUK FITOFARMAKA NANOEMULSI DAUN LANDEP (BARLERIA PRIONITIS L.) SEBAGAI ANTI KANKER	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
109	Universitas Muhammadiyah Magelang	0627038302	MUJI SETIYO	Studi pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) sebagai Sistem Kontrol Mesin pada Kendaraan Berbahan Bakar CNG untuk Meningkatkan Efisiensi	Penelitian Dasar	Penelitian	
110	Universitas Muhammadiyah Magelang	0605038401	SUMARNO ADI SUBRATA	Kelingan Diabetes Care: Aplikasi untuk optimalisasi diabetes care	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
111	Universitas Muhammadiyah	0618038702	MUHAMMAD EVY PRASTIYANTO	Natural Product dari Biji Tujuh Kultivar Mangga (Mangifera indica L) Asli	Penelitian Produk Vokasi Unggulan	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
	Semarang			Indonesia untuk Pembuatan Plester dalam Upaya Penangan Infeksi Luka yang disebabkan Multidrug Resistance (MDR) Bacteria	Perguruan Tinggi		
112	Universitas Negeri Jakarta	0006088005	TARYUDI	Efektifitas Smart-Bed berbasis Internet of Things untuk Pencegahan Luka Dekubitus pada Pasien Stroke	Penelitian Terapan	Penelitian	
113	Universitas Negeri Padang	0019066406	ASMAR YULASTRI	PENGEMBANGAN MODEL PELATIHAN KEWIRUSAHAAN MANAJEMEN KRISIS BERBASIS TEKNOLOGI DALAM PEMULIHAN UMKM DIMASA DAN PASCA COVID 19	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
114	Universitas Negeri Surabaya	0011077706	INDARTI	Pengembangan Industri Kreatif Seni Batik Khas Surabaya di Kampung Eks Dolly untuk Meningkatkan Citra Kampung Wisata	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
115	Universitas Negeri Yogyakarta	0014107406	AGUNG UTAMA	PENGEMBANGAN PEWARNA ALAMI BATIK BERBASIS LIMBAH SABUT KELAPA DAN DAUN ALPUKAT MELALUI METODE EKSTRASI DALAM RANGKA Mendukung GREEN ECONOMY	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
116	Universitas Negeri Yogyakarta	0028027407	HERI WIBOWO	Prototype sepeda lipat listrik ergonomis berbasis cor untuk pengembangan produk IKM	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	
117	Universitas Padjadjaran	0024058408	MUHAMMAD YUSUF	Pengembangan Vaksin Chimeric Virus Like Particle (VLP) Dengue Virus Strain Indonesia yang Tidak Menimbulkan Efek Antibody Dependent Enhancement	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
118	Universitas Padjadjaran	0025078004	PRIYO SUBEKTI	Kontribusi aspek personal, lingkungan sosial, dan media komunikasi dalam membentuk minat Berwirausaha guna peningkatan ekonomi Masyarakat Pesisir Pantai	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
119	Universitas Sanata Dharma	0511106601	IGNATIUS DERADJAD PRANOWO	Pemodelan kendali kursi roda menggunakan sinyal Neurosky-mindset (EEG)	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	

NO	INSTITUSI	NIDN	NAMA	JUDUL	SKEMA	JENIS KEGIATAN	KET
120	Universitas Sebelas Maret	0605118604	HERU SASONGKO	Pengembangan Produk Food Supplement dan Obat Herbal Terstandar (OHT) Berbasis Ikan Gabus	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
121	Universitas Sebelas Maret	0013058004	R BASKARA KATRI ANANDITO	Inovasi Teknologi Kemasan Aktif Dan Aplikasinya Pada Fillet Ikan Di CV Adil Jaya Sentosa, Sukoharjo, Jawa Tengah	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
122	Universitas Sebelas Maret	0006078301	RYSCA INDRESWARI	Pengembangan Kawasan Agroeduwisata Puntukrejo Berbasis Diversifikasi Komoditas Ubi Ungu (<i>Ipomea batatas</i>) untuk Meningkatkan Daya Saing dan Sanding Produk Unggulan Desa	Penerapan Iptek Pengembangan Kewilayahan	Pengabdian Kepada Masyarakat	
123	Universitas Syiah Kuala	0021038207	GHOLIB	Pembuatan dan Aplikasi Kit Diagnostik ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) untuk Pengukuran Hormon Stres secara Non-Invasive pada Sapi Aceh Bunting dan Prediksi Waktu Partus	Penelitian Terapan	Penelitian	
124	Universitas Teknokrat Indonesia	0201018802	DEDI DARWIS	Penerapan Digital Smart Collar Berbasis IoT untuk Monitoring Pertumbuhan dan Kesehatan Sapi Serta Peningkatan Skala Usaha pada CV Sapi Sport	Penelitian Produk Vokasi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I
125	Universitas Teknokrat Indonesia	0212108601	HENI SULISTIANI	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	Masuk Verifikasi MF Batch I
126	Universitas Telkom	0412057601	GIVA ANDRIANA MUTIARA	SMART MANNEQUIN: Pemodelan Manekin berbasis IoT untuk Pendeteksi Kerusakan pada Kendaraan Tempur dalam Simulasi Perang	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	
127	Universitas Telkom	0412128401	PRAJNA DESHANTA IBNUGRAHA	Advanced Event Data Recorder (AVATAR)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian	Masuk Verifikasi MF Batch I