



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 : 0739/D4/KM.05.01/2022

10 Juni 2022

Lampiran : Satu berkas

Perihal : Pengumuman Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa
(PKM) 8 Bidang Dikti Vokasi Tahun 2022

Yth.

1. Pimpinan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) Wilayah I s.d XVI
2. Direktur Politeknik dan Akademi

(daftar terlampir)

Dengan hormat diberitahukan bahwa berdasarkan penilaian proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 8 Bidang Dikti Vokasi Tahun 2022, Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi menetapkan judul proposal peraih pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 8 Bidang Dikti Vokasi Tahun 2022 sebagaimana daftar terlampir. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kesediaan Saudara untuk menginformasikan kepada kelompok mahasiswa pada Perguruan Tinggi Saudara (bagi PTN) dan memberitahukan kepada Perguruan Tinggi (bagi PTS) di lingkungan masing - masing wilayah LLDIKTI.

Berikut kami sampaikan proses penyaluran pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 8 Bidang Dikti Vokasi Tahun 2022 :

1. Penyaluran dana akan dilakukan melalui **Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak** antara Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi dengan Pimpinan Politeknik Negeri untuk pendanaan bagi Perguruan Tinggi Negeri dan Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah (LLDIKTI) untuk pendanaan bagi Perguruan Tinggi Swasta (PTS);
2. PTN dan LLDIKTI wajib mengisi data-data isian kontrak pada tautan <http://ringkas.kemdikbud.go.id/isiandataSPKPKMDIKSI> **paling lambat tanggal 15 Juni 2022 pukul 23.59.59 WIB;**
3. Rekening yang dipakai untuk penyaluran dana adalah rekening koran/tabungan yang **AKTIF SAMPAI DENGAN MINIMAL AKHIR TAHUN 2022**, yang ditentukan Bendahara PTN/LLDIKTI serta mendapat persetujuan dari pimpinan PTN Bidang keuangan/pimpinan LLDIKTI. (dinyatakan dalam surat keterangan dengan ditandatangani oleh Bendahara dan diketahui oleh pimpinan PTN Bidang keuangan/pimpinan LLDIKTI serta diberi CAP/STEMPEL).

(Contoh format Surat keterangan sebagaimana tertuang dalam Petunjuk Teknis Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak);

4. Petunjuk Teknis Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak dapat di unduh pada tautan : <http://ringkas.kemdikbud.go.id/JuknisSPKPKMDIKSI>
5. Dokumen draf Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak (*softcopy*) dapat di unduh pada tautan: <http://ringkas.kemdikbud.go.id/drafSPKPKMDIKSI2022> **Tanggal dapat mengunduh akan di informasikan melalui grup PJ PKM DIKTI VOKASI;**
6. Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak yang telah diberi meterai, tanda tangan dan cap kemudian di *scan* seluruh halaman tanpa kecuali. Kemudian file Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak diunggah pada tautan: <http://ringkas.kemdikbud.go.id/UnggahSPKPKMDIKSI> **paling lambat pada tanggal 9 Juli 2022 pukul 23.59.59 WIB;**
7. Dokumen Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak fisik yang telah diberi meterai, tanda tangan dan cap kemudian dikirimkan ke Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi, **paling lambat pada tanggal 13 Juli 2022;**
8. Penanggungjawab PKM PTN, LLDIKTI dan PTS mohon untuk bergabung pada tautan: <https://chat.whatsapp.com/I1xwZHGWNzP15H4N8iDRwG>
9. Untuk mahasiswa dan dosen pendamping dapat bergabung pada grup telegram pada tautan: <https://t.me/+ADOpXoI3zBFhN2Y9>

Mengingat pentingnya informasi tersebut, mohon perkenaan Saudara untuk mengirimkan Surat Perjanjian Penugasan/Kontrak dengan lengkap dan tepat waktu. Keterangan lebih lanjut dapat menghubungi:

1. Ika A. P : 0822 – 1643 – 5858
2. Leonardo : 0813 – 8534 – 1800
3. Rioadam : 0812 – 3029 – 1548

Demikian pengumuman ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi,



Beny Bandanadjaja
NIP 197009302000031001

Tembusan :

1. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Vokasi
2. PPK dan BP Dit. APTV

Lampiran Surat

Nomor : 0739/D4/KM.05.01/2022

Tanggal : 10 Juni 2022

**AGENDA PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)
8 BIDANG DIKTI VOKASI TAHUN 2022**

No	Agenda	Waktu
1	Pelaksanaan PKM 8 Bidang (PKMK, PKMKC, PKMKI, PKMPI, PKMPM, PKMRE, PKMRSH, PKMVGK), mengisi <i>log book</i> catatan harian dan <i>log book</i> keuangan pada SIMBELMAWA	13 Juni – 30 September 2022
2	Mahasiswa mengunggah Laporan Kemajuan dan luaran sementara PKM 8 Bidang (PKMK, PKMKC, PKMKI, PKMPI, PKMPM, PKMRE, PKMRSH, PKMVGK) dan video sementara PKMVGK pada SIMBELMAWA	1 – 9 September 2022
3	Validasi laporan kemajuan PKM 8 Bidang (PKMK, PKMKC, PKMKI, PKMPI, PKMPM, PKMRE, PKMRSH, PKMVGK) dan video sementara PKMVGK pada SIMBELMAWA	1 – 9 September 2022
4	Pelaksanaan Penilaian Kemajuan Program PKM (PKP2) secara Luring dan Daring (Mahasiswa melakukan Presentasi)	12 – 23 September 2022
5	Mahasiswa mengunggah laporan akhir dan luaran akhir PKM 8 Bidang (PKMK, PKMKC, PKMKI, PKMPI, PKMPM, PKMRE, PKMRSH, PKMVGK) dan video sementara PKMVGK dan video untuk PKMVFk pada SIMBELMAWA	26 – 28 September 2022
6	Validasi Laporan Akhir PKM 8 Bidang (PKMK, PKMKC, PKMKI, PKMPI, PKMPM, PKMRE, PKMRSH, PKMVGK) dan video sementara PKMVGK oleh Dosen Pendamping pada SIMBELMAWA	26 – 28 September 2022
7	Penilaian Laporan Akhir	29 – 30 September 2022

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

Lampiran Surat

Nomor : 0739/D4/KM.05.01/2022

Tanggal : 10 Juni 2022

**REKAPITULASI JUMLAH PROPOSAL PER PERGURUAN TINGGI
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 8 BIDANG DIKTI VOKASI TAHUN 2022**

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Jumlah Proposal
1	LLDIKTI I	Akademi Informatika Dan Komputer Medicom	1
2	LLDIKTI II	Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada	1
3	LLDIKTI IX	Politeknik Bosowa	1
4	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta	4
5	LLDIKTI VI	Politeknik Indonusa Surakarta	1
6	LLDIKTI VI	Politeknik Katolik Mangunwijaya	2
7	LLDIKTI VII	Akademi Farmasi Jember	2
8	LLDIKTI VII	Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena	1
9	LLDIKTI VIII	Akademi Kesehatan Bintang Persada	1
10	LLDIKTI X	Akademi Keperawatan Baiturrahmah	1
11	LLDIKTI X	Politeknik Caltex	2
12	LLDIKTI X	Politeknik Jambi	1
13	LLDIKTI XI	Politeknik Aisyiyah Pontianak	1
14	LLDIKTI XI	Politeknik Tonggak Equator	1
15	LLDIKTI XI	Politeknik Unggulan Kalimantan	1
16	LLDIKTI XIII	Politeknik Aceh	1
17	LLDIKTI XIII	Politeknik Indonesia Venezuela	2
18	LLDIKTI XV	Politeknik Elbajo Commodus	1
19	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	25
20	PTN	Politeknik Manufaktur Bandung	2
21	PTN	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung	1
22	PTN	Politeknik Negeri Bali	4
23	PTN	Politeknik Negeri Balikpapan	2
24	PTN	Politeknik Negeri Bandung	18
25	PTN	Politeknik Negeri Banjarmasin	1
26	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	7
27	PTN	Politeknik Negeri Batam	12
28	PTN	Politeknik Negeri Bengkalis	2
29	PTN	Politeknik Negeri Cilacap	3
30	PTN	Politeknik Negeri Fakfak	1
31	PTN	Politeknik Negeri Indramayu	1
32	PTN	Politeknik Negeri Jakarta	2
33	PTN	Politeknik Negeri Jember	20
34	PTN	Politeknik Negeri Lampung	2
35	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	12
36	PTN	Politeknik Negeri Madiun	9
37	PTN	Politeknik Negeri Madura	2
38	PTN	Politeknik Negeri Malang	30
39	PTN	Politeknik Negeri Medan	7

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	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Jumlah Proposal
40	PTN	Politeknik Negeri Media Kreatif	2
41	PTN	Politeknik Negeri Nusa Utara	2
42	PTN	Politeknik Negeri Padang	3
43	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	6
44	PTN	Politeknik Negeri Sambas	1
45	PTN	Politeknik Negeri Semarang	16
46	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	5
47	PTN	Politeknik Negeri Subang	1
48	PTN	Politeknik Negeri Tanah Laut	3
49	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	6
50	PTN	Politeknik Perikanan Negeri Tual	2
51	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	7
52	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	6
53	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	5
54	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	7
Jumlah Total			260

Lampiran Surat

Nomor : 0739/D4/KM.05.01/2022

Tanggal : 10 Juni 2022

**REKAPITULASI PER SKEMA PERAIH PENDANAAN
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 8 BIDANG DIKTI VOKASI TAHUN 2022**

No	Nama Perguruan Tinggi	PKM-K	PKM-KC	PKM-KI	PKM-PI	PKM-PM	PKM-RE	PKM-RSH	PKM-VGK	Jumlah Total
1	Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada	1								1
2	Akademi Farmasi Jember	1					1			2
3	Akademi Informatika Dan Komputer Medicom					1				1
4	Akademi Keperawatan Baiturrahmah					1				1
5	Akademi Kesehatan Bintang Persada	1								1
6	Politeknik Aceh				1					1
7	Politeknik Aisyiyah Pontianak		1							1
8	Politeknik Bosowa		1							1
9	Politeknik Caltex		2							2
10	Politeknik Elbajo Commodus							1		1
11	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	2	15	5		1	2			25
12	Politeknik Indonesia Venezuela	1				1				2

No	Nama Perguruan Tinggi	PKM-K	PKM-KC	PKM-KI	PKM-PI	PKM-PM	PKM-RE	PKM-RSH	PKM-VGK	Jumlah Total
13	Politeknik Indonusa Surakarta	1								1
14	Politeknik Jambi			1						1
15	Politeknik Katolik Mangunwijaya						2			2
16	Politeknik LPP Yogyakarta	1					3			4
17	Politeknik Manufaktur Bandung		2							2
18	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung		1							1
19	Politeknik Negeri Bali	3						1		4
20	Politeknik Negeri Balikpapan			1			1			2
21	Politeknik Negeri Bandung		5	1	1	1	8		2	18
22	Politeknik Negeri Banjarmasin			1						1
23	Politeknik Negeri Banyuwangi	2	1		4					7
24	Politeknik Negeri Batam	1	4	4		1	2			12
25	Politeknik Negeri Bengkalis					1	1			2
26	Politeknik Negeri Cilacap						3			3
27	Politeknik Negeri Fakfak					1				1
28	Politeknik Negeri Indramayu			1						1

No	Nama Perguruan Tinggi	PKM-K	PKM-KC	PKM-KI	PKM-PI	PKM-PM	PKM-RE	PKM-RSH	PKM-VGK	Jumlah Total
29	Politeknik Negeri Jakarta		2							2
30	Politeknik Negeri Jember	1	2		1	7	8		1	20
31	Politeknik Negeri Lampung						2			2
32	Politeknik Negeri Lhokseumawe	3					7	2		12
33	Politeknik Negeri Madiun		7	1			1			9
34	Politeknik Negeri Madura	1	1							2
35	Politeknik Negeri Malang	1	9	2	8	5	4		1	30
36	Politeknik Negeri Medan		5			1	1			7
37	Politeknik Negeri Media Kreatif	1						1		2
38	Politeknik Negeri Nusa Utara					1	1			2
39	Politeknik Negeri Padang	2							1	3
40	Politeknik Negeri Samarinda	1			1	1	2		1	6
41	Politeknik Negeri Sambas					1				1
42	Politeknik Negeri Semarang	5	5		5	1				16
43	Politeknik Negeri Sriwijaya	1	1				3			5
44	Politeknik Negeri Subang					1				1

No	Nama Perguruan Tinggi	PKM-K	PKM-KC	PKM-KI	PKM-PI	PKM-PM	PKM-RE	PKM-RSH	PKM-VGK	Jumlah Total
45	Politeknik Negeri Tanah Laut	2					1			3
46	Politeknik Negeri Ujung Pandang		4		1		1			6
47	Politeknik Perikanan Negeri Tual							2		2
48	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya		4	1		1	1			7
49	Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena					1				1
50	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan				1	2	3			6
51	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	3	1				1			5
52	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	1					6			7
53	Politeknik Tonggak Equator	1								1
54	Politeknik Unggulan Kalimantan						1			1
	Jumlah Total	37	73	18	23	30	66	7	6	260

Lampiran Surat

Nomor : 0739/D4/KM.05.01/2022

Tanggal : 10 Juni 2022

**JUDUL PROPOSAL PERAIH PENDANAAN
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) 8 BIDANG DIKTI VOKASI TAHUN 2022**

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
1	LLDIKTI I	Akademi Informatika Dan Komputer Medicom	Penerapan Sistem Informasi Absensi Berbasis Web Pada SMA GKPI Padang Bulan	Rp 5.650.000
	LLDIKTI I	Akademi Informatika Dan Komputer Medicom		Rp 5.650.000
2	LLDIKTI II	Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada	Permen Jelly Daun Kumis Kucing Sebagai Makanan Sehat Pencegah Infeksi Saluran Kemih (ISK) Pada Balita	Rp 5.632.500
	LLDIKTI II	Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada		Rp 5.632.500
3	LLDIKTI IX	Politeknik Bosowa	KILOKAN: Mesin Seleksi Cerdas untuk Sortir Ikan Berbasis Berat	Rp 6.375.000
	LLDIKTI IX	Politeknik Bosowa		Rp 6.375.000
4	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta	Pemanfaatan Amilum Termodifikasi dari Batang Kelapa Sawit untuk Pembuatan Edible Film sebagai Pengganti Plastik Pembungkus Bumbu Mi Instan	Rp 6.256.000
5	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta	Pembuatan Edible Film Berbahan selulosa Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Rp 6.460.000
6	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta	Peningkatan Nilai Guna Selulosa Ilalang sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioplastik dalam Rangka Mengurangi Sampah Plastik	Rp 6.600.000
7	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta	Tenses Box: Media Pembelajaran Bahasa Inggris Unik dan Menarik di Masa Pandemi	Rp 6.428.250
	LLDIKTI V	Politeknik LPP Yogyakarta		Rp 25.744.250
8	LLDIKTI VI	Politeknik Indonusa Surakarta	Inovasi Hand Sanitizer Herbal antiseptik, pelembab permukaan tangan, dan ekstra aromaterapi menggunakan bahan alami	Rp 5.800.000
	LLDIKTI VI	Politeknik Indonusa Surakarta		Rp 5.800.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
9	LLDIKTI VI	Politeknik Katolik Manguwijaya	Pembuatan Bioplastik dari Pati Aren Berpenguat PVA Dengan Penambahan Plasticizer Gliserol dan Antijamur Ekstrak Kunyit- Aloe vera Untuk Bahan Pengemas	Rp 6.100.000
10	LLDIKTI VI	Politeknik Katolik Manguwijaya	Studi Efisiensi Tahapan Proses Pembuatan Bioplastic dari Pati Gembili Dimodifikasi Cross-Linking Agent STPP (Sodium Tri Poly Phosphate)	Rp 6.250.000
	LLDIKTI VI	Politeknik Katolik Manguwijaya		Rp 12.350.000
11	LLDIKTI VII	Akademi Farmasi Jember	"Effeross drink" Minuman effervescent Rosella kaya akan antioksidan	Rp 5.750.000
12	LLDIKTI VII	Akademi Farmasi Jember	Potensi Ekstrak Kulit Buah Semangka (Citrullus lanatus) sebagai Obat Luka Bakar pada Mencit Jantan Galur Balb/C	Rp 6.750.000
	LLDIKTI VII	Akademi Farmasi Jember		Rp 12.500.000
13	LLDIKTI VII	Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena	Pengolahan Limbah Organik Rumah Tangga Secara Mandiri di Desa Sidokumpul Bangilan Tuban	Rp 6.250.000
	LLDIKTI VII	Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena		Rp 6.250.000
14	LLDIKTI VIII	Akademi Kesehatan Bintang Persada	Lilin Aromaterapi Kombinasi Kopi dan Kayu Manis	Rp 6.000.000
	LLDIKTI VIII	Akademi Kesehatan Bintang Persada		Rp 6.000.000
15	LLDIKTI X	Akademi Keperawatan Baiturrahmah	Pelatihan Deteksi Alzheimer Dan Pencegahan Alzheimer Berlanjut Pada Lansia Di Pstw Sabai Nan Aluih Sicincin Kabupaten Padang Pariaman	Rp 4.750.000
	LLDIKTI X	Akademi Keperawatan Baiturrahmah		Rp 4.750.000
16	LLDIKTI X	Politeknik Caltex	Alat Deteksi Tingkat Stress Pada Manusia Menggunakan 5 Parameter Sinyal Tubuh Berbasis Arduino.	Rp 6.162.500
17	LLDIKTI X	Politeknik Caltex	Hybrid Energy Harvesting for Green Smart Agriculture	Rp 5.000.000
	LLDIKTI X	Politeknik Caltex		Rp 11.162.500
18	LLDIKTI X	Politeknik Jambi	Mesin Pengolah Pupuk Dari Bahan Organik	Rp 5.750.000
	LLDIKTI X	Politeknik Jambi		Rp 5.750.000
19	LLDIKTI XI	Politeknik Aisyiyah Pontianak	Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Salak Berdasarkan Kualitas Berbasis Citra Digital Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Di Kabupaten Sambas	Rp 6.600.000
	LLDIKTI XI	Politeknik Aisyiyah Pontianak		Rp 6.600.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
20	LLDIKTI XI	Politeknik Tonggak Equator	Artem Project, Jasa Konten Kreator Sebagai Solusi Penjualan UMKM di Masa Pandemi	Rp 5.895.000
	LLDIKTI XI	Politeknik Tonggak Equator		Rp 5.895.000
21	LLDIKTI XI	Politeknik Unggulan Kalimantan	PENGARUH KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK DAUN ANGSANA (<i>Pterocarpus indicus</i>) SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI TERHADAP LARVA NYAMUK <i>Aedes aegypti</i> (L.) VEKTOR DENGUE	Rp 6.000.000
	LLDIKTI XI	Politeknik Unggulan Kalimantan		Rp 6.000.000
22	LLDIKTI XIII	Politeknik Aceh	Penerapan Teknologi Mesin Pengering Kedelai Dengan Sistem Spinner Pada Pabrik Tempe Ababil Desa Reuloh Aceh	Rp 5.075.000
	LLDIKTI XIII	Politeknik Aceh		Rp 5.075.000
23	LLDIKTI XIII	Politeknik Indonesia Venezuela	Gel ekstrak kunyit aloe vera	Rp 5.023.500
24	LLDIKTI XIII	Politeknik Indonesia Venezuela	Ibm Kelompok Petani Sayuran Dalam Upaya Peningkatan Gizi Melalui Pengolahan Nugget Berbahan Sayuran	Rp 5.000.000
	LLDIKTI XIII	Politeknik Indonesia Venezuela		Rp 10.023.500
25	LLDIKTI XV	Politeknik Elbajo Commodus	PERANAN MANAJEMEN RANTAI PASOK DALAM MENINGKATKAN STRATEGI KOMPETITIF LIPA SONGKE DESA MATAWAI	Rp 5.000.000
	LLDIKTI XV	Politeknik Elbajo Commodus		Rp 5.000.000
26	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	"Study Center" Inovasi Marketplace Guru Les Privat Guna Meningkatkan Kualitas Pendidikan Siswa Sekolah Dasar Di Era Pandemi Covid-19	Rp 5.800.000
27	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Amfibi Drone Tilt Rotor sebagai Pencari Korban Bencana di Darat dan Perairan Memanfaatkan Algoritma YOLO	Rp 6.850.000
28	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Deteksi Kerusakan Jalan Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Edge Tensor Processing Unit Pada Jetson Nano Dengan Model Mobilenet SSD V2	Rp 5.360.900
29	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Drone Observasi Bencana Gunung Berapi dengan Adaptive Take-off and Landing	Rp 6.750.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
30	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	D-SAR (Drone Untuk Tim SAR Dalam Mencari Korban Bencana Vulkanik Secara Efektif) Berbasis Jaringan LoRa	Rp 6.050.000
31	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Game Recognizing Numbers With Interactive Projection For Early Childhood	Rp 6.500.000
32	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Headphone Helm Sebagai Alat Bantu Pengendara Menentukan dan Memahami Arahan Google Maps Melalui Output Suara.	Rp 6.600.000
33	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	I-BROS (Intelligent Bumpy Road System) Sebagai Sistem Pintar Pendeteksi Jalan Bergelombang Guna Mendukung Smart City	Rp 6.950.000
34	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PENGERING IKAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN TEKNOLOGI HYBRID TENAGA SOLAR COLLECTOR DAN KONTROL SUHU OTOMATIS	Rp 6.390.000
35	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Pengukuran Performansi Video Streaming dengan Media Seluler sebagai Rujukan Implementasi 5G di Indonesia pada Wilayah Suburban	Rp 6.732.500
36	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Platform Integrated Ticketing pada Pengelolaan Acara Pentas Budaya secara Contactless Berbasis QR Code di Era New Normal Covid-19	Rp 6.750.000
37	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Portable Charging Dengan Multiple Output Bertenaga Surya	Rp 6.097.000
38	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Prediksi Kualitas Jaringan Seluler Berbasis Data Pengukuran Menggunakan GIS untuk Menyongsong 5G di Indonesia	Rp 6.337.000
39	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rancang Bangun Unmanned Aerial Vehicle Untuk Analisa Titik Dini Api Pada Hutan Dengan Radius 1000 Hektar Menggunakan Sistem Monitoring Realtime	Rp 6.930.000
40	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Rollator Cerdas Deteksi Pola Langkah untuk Melatih Lansia atau Disabilitas dalam Berjalan di Berbagai Bidang Berbasis IoT	Rp 6.400.000
41	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	SCADA-IOT PADA PROTOTYPE MICRODOSING NUTRISI PAKAN TERNAK	Rp 6.000.000
42	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Komunikasi untuk Jaringan Automatic Feeder Tambak Udang menggunakan LoRa	Rp 6.000.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
43	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Pengambil Keputusan Status Infeksi Virus Corona berdasar Tanda-Tanda Vital	Rp 5.625.000
44	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Pengelolaan Limbah Medis Jenis Low Density Polyethylene Pada Masa Pandemi COVID-19	Rp 6.250.950
45	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	SISTEM PORTABEL PEMANTAU KUALITAS UDARA BERBASIS INDEKS STANDAR PENCEMARAN UDARA (ISPU) GUNA Mendukung Smart City	Rp 6.830.000
46	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	SISTEM PREDIKSI CUACA DAN IKLIM PADA SAWAH TADAH HUJAN SEBAGAI BAGIAN DARI SMART PRECISION AGRICULTURE UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Rp 6.895.000
47	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Sistem Rekonstruksi Tiga Dimensi Pada Benda Cagar Budaya Berbasis Binocular Vision	Rp 6.737.650
48	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Smart Jacket Pertolongan Pertama Guna Mencegah Risiko Terjadinya Hipotermia	Rp 6.900.000
49	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Tenda Pengering Gabah Otomatis	Rp 6.500.000
50	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Thermaface: Inovasi Pendeteksi Suhu Tubuh, Masker, dan Cuci Tangan Otomatis Berbasis Pengenalan Wajah Sebagai Pencegahan Penularan Covid-19	Rp 5.800.000
	PTN	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya		Rp 160.036.000
51	PTN	Politeknik Manufaktur Bandung	Mesin Micho (Mixer - Chooper) untuk Adonan Bertekstur Daging dan Kacang	Rp 6.500.000
52	PTN	Politeknik Manufaktur Bandung	Sistem Autofokus Kamera Pada Underwater Drone Menggunakan Image Processing Berbasis AI	Rp 6.300.000
	PTN	Politeknik Manufaktur Bandung		Rp 12.800.000
53	PTN	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung	Rancang Bangun Alat Ukur Indeks Massa Tubuh, Persentase Lemak Tubuh, dan Total Air dalam Tubuh	Rp 6.900.000
	PTN	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung		Rp 6.900.000
54	PTN	Politeknik Negeri Bali	Inovasi Produksi Nugget Vegetarian (Nuggie) Berbahan Dasar Daun Singkong, Bayam, dan Jamur Untuk Mengatasi Kekurangan Serat Masyarakat	Rp 5.500.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
55	PTN	Politeknik Negeri Bali	Masker alami Mofera Mask tanpa bahan sintetis untuk mencegah masalah pada kulit wajah	Rp 6.750.000
56	PTN	Politeknik Negeri Bali	Pengaruh Promosi Hotel Melalui Aplikasi TikTok Terhadap Minat Generasi Z Dalam Menginap di Hotel di Kabupaten Badung	Rp 4.500.000
57	PTN	Politeknik Negeri Bali	Sabun Honey Fresh Sebagai hasil Pemanfaatan Madu Lebah Trigona Sp yang Kaya Antioksidan Untuk Antibakteri	Rp 5.025.000
	PTN	Politeknik Negeri Bali		Rp 21.775.000
58	PTN	Politeknik Negeri Balikpapan	Pemanfaatan Bahan Tambah Sika-Viscocrete Guna Meningkatkan Kuat Tekan Beton Tanpa Pasir (No Fines Concrete) Sebagai Alternatif Pengendali Banjir	Rp 5.675.000
59	PTN	Politeknik Negeri Balikpapan	Tong Sampah Laut Berbasis Energy Baru Terbaru	Rp 5.800.000
	PTN	Politeknik Negeri Balikpapan		Rp 11.475.000
60	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Adsorpsi Limbah Metilen Biru Dengan Kalsium Alginat-Karbon Aktif Pada Kolom Unggun Tetap di Pabrik Tekstil Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung	Rp 5.040.000
61	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Antena Limbah : Antena Berbahan Limbah Ban Dalam Bekas untuk Meningkatkan Kemampuan Perangkat Hot Spot dalam Menerima Layanan Internet	Rp 5.300.000
62	PTN	Politeknik Negeri Bandung	ASAM : Pengelolaan Air Sungai Menjadi Air Layak Minum dengan Metode Reverse Osmosis yang Terintegrasi dengan Permukiman Warga	Rp 6.550.000
63	PTN	Politeknik Negeri Bandung	EyeCopter: Rancang Bangun Quadcopter Pendeteksi Objek dengan Image Processing dan Anti Collision System untuk Pemantauan Daerah Bencana	Rp 6.500.000
64	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Implementasi Internet of Things Terintegrasi Smartphone pada Sistem Akuaponik yang Hemat Energi Sebagai Solusi Kemandirian Pangan serta Keterbatasan Lahan Perkotaan	Rp 6.825.000
65	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Mesin Pengomposan Otomatis untuk Pengolahan Limbah Organik Berbasis Internet of Things	Rp 6.910.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
66	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Pemanfaatan Bunga Kecombrang Sebagai Antioksidan Dalam Pembuatan Plastik Kemasan Makanan Yang Edible Disertai Karakterisasinya	Rp 5.950.000
67	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Pembuatan Green Diesel dari Minyak Mikroalga Chlorella Sp Hasil Microwaved Assisted Extraction (MAE) Menggunakan Metode Hydrocracking dengan Katalis CoMo/y-Al ₂ O ₃	Rp 6.000.000
68	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Penerapan Mesin Pemeras Jahe Otomatis dalam Pengolahan Ekstrak Jahe Merah untuk Komunitas Petani Jahe Akar Emas Semesta Jawa Barat	Rp 6.725.000
69	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Penerapan Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Aplikasi Web di Kabupaten Ciamis	Rp 7.000.000
70	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Pengaruh Konsentrasi Asam, Waktu dan Temperatur Pembuatan Bioetanol dengan Bahan Baku Onggok Tepung Tapioka menggunakan Metode Steam Hydrodistillation	Rp 5.245.000
71	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan PLTPH Portabel untuk Objek Wisata Air Terjun	Rp 6.250.000
72	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Produksi Gula Reduksi dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Organosolv Pretreatment melalui Metode Hidrolisis Enzim Selulase Terimobilisasi pada Chitosan-GDA	Rp 6.000.000
73	PTN	Politeknik Negeri Bandung	RANCANG BANGUN ALAT SOLAR DESALINATION PORTABLE LAMP DAN PEMANFAATAN BRINE WATER SEBAGAI SUMBER ALTERNATIF PENERANGAN LISTRIK	Rp 4.955.000
74	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Sintesis Etil Levulinat Menggunakan Katalis Heterogen Karbon Sulfonat Berbahan Limbah Tongkol Jagung (Zea mays L.)	Rp 6.450.000
75	PTN	Politeknik Negeri Bandung	STUDI PENGARUH PROSES QUENCHING TERHADAP MIKROSTRUKTUR DAN SIFAT MEKANIK BAJA AISI 1020 HASIL PACK CARBURIZING	Rp 6.875.000
76	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Variasi Rasio Zat Aditif Aluminium Stearat pada Reaktor Elektrolisis Plasma dalam Peningkatan Kualitas Oli Bekas Menjadi Oli Layak Pakai	Rp 6.500.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
77	PTN	Politeknik Negeri Bandung	Vertifarms, Teknologi Agrikultur Berbasis IoT (Internet of Things) di Perkotaan Besar Sebagai Solusi Urban Centres (Perkotaan Padat Penduduk) pada 2050	Rp 6.616.200
	PTN	Politeknik Negeri Bandung		Rp 111.691.200
78	PTN	Politeknik Negeri Banjarmasin	Inovasi Teknologi Simulasi Musik Panting Berbasis Virtual Reality menggunakan Kontrol Leap Motion untuk Melestarikan Musik Tradisional Khas Banjarmasin	Rp 6.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Banjarmasin		Rp 6.500.000
79	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	"Night Lamp With USB Charger" dari Recycle Pipa PVC Untuk Mewujudkan Green Economy di Indonesia	Rp 5.800.000
80	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	Alat Otomatisasi Hidroponik Berbasis Internet Of Things Di Soyes Green Farm	Rp 6.490.500
81	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	FLOTTLE : Flower Bottle Sebagai Pemanfaatan Limbah Plastik dan Botol Menjadi Kerajinan Yang Bernilai.	Rp 6.250.000
82	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	Inovasi Alat Cardiotocography Kit Berbasis Internet of Things untuk Pemantauan Pasien Ibu Hamil Beresiko Tinggi oleh Tenaga Medis Fasilitas Kesehatan	Rp 5.900.000
83	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	LOTUS (Loker Otomatis Bersifat Umum dan Self-Service)	Rp 6.250.000
84	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	Penerapan Alat Vanili Dryer pada Kelompok Tani Vanili Organik Banyuwangi Desa Gintangan Sebagai Perbaikan Mutu dan Kualitas Vanili Pasca Panen	Rp 6.800.000
85	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi	PENERAPAN HEZTECT (HEATING OZONE STERILIZATION TECHNOLOGY) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS SUSU KAMBING PETERNAKAN ROFI'I DI DESA BAYU KABUPATEN BANYUWANGI	Rp 6.750.000
	PTN	Politeknik Negeri Banyuwangi		Rp 44.240.500
86	PTN	Politeknik Negeri Batam	"Oto-key" Alat Inspeksi Optik Otomatis untuk Mempermudah Pendeteksian Kesalahan Penempatan Keycap pada Proses Perakitan Keyboard	Rp 5.042.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
87	PTN	Politeknik Negeri Batam	Lemari penitipan helm berbasis IoT dan panel surya sebagai solusi pencegah kehilangan helm pada tempat parkir tanpa penjaga	Rp 6.300.000
88	PTN	Politeknik Negeri Batam	Pembangkit Lisrik Hybrid Terbaru Berbasis Turbin Savonius dan Panel Surya menggunakan Hybrid Charge Controller Monitoring guna Mewujudkan Pengurangan Carbon Emissions	Rp 6.540.500
89	PTN	Politeknik Negeri Batam	Penerapan Algoritma Differential Evolution sebagai Solusi General Permasalahan Kinematika Balik pada Robot Humanoid	Rp 6.505.000
90	PTN	Politeknik Negeri Batam	Rancang Bangun Sistem Penyelamat dan Pendeteksi Korban Kecelakaan Transportasi Laut Berbasis IoT dengan Memanfaatkan Panel Surya Sebagai Sumber Energi	Rp 6.800.000
91	PTN	Politeknik Negeri Batam	Rawai pintar alat bantu nelayan mendeteksi tarikan ikan serta lokasi dengan efisiensi waktu dan bahan bakar yang terintegrasi smartphone	Rp 6.950.000
92	PTN	Politeknik Negeri Batam	Sistem Lampu Penerangan Jalan Multifungsi Anti Polusi Menggunakan Filter HEPA Untuk Mengurangi Pencemaran Udara Berbasis IoT Sebagai Implementasi Smart City	Rp 6.900.000
93	PTN	Politeknik Negeri Batam	Sistem Timbangan Analisa Tumbuh Kembang Bayi untuk Deteksi Dini Stunting Nasional Menggunakan Metode Z-Score Berbasis Internet of Things	Rp 6.800.000
94	PTN	Politeknik Negeri Batam	Sleeping Mask Anti Aging dari Teripang (Sea Cucumber) yang kaya akan Collagen Hydrating	Rp 6.500.000
95	PTN	Politeknik Negeri Batam	Status Kualitas Air Bersih Waduk Duriangkang-Kota Batam Dan Kelayakannya Untuk Bahan Baku Air Minum	Rp 5.750.000
96	PTN	Politeknik Negeri Batam	Tarian Teater Mak Yong sebagai Upaya Melestarian Kesenian Melayu Berbasis Virtual Reality Bersama Lembaga Adat Melayu Batam	Rp 6.400.000
97	PTN	Politeknik Negeri Batam	Timbangan Berbasis Image Untuk Identifikasi Harga Dalam Rangka Mempermudah Proses Pembelian dengan Metode KNN	Rp 6.911.000
	PTN	Politeknik Negeri Batam		Rp 77.398.500

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
98	PTN	Politeknik Negeri Bengkalis	Pembinaan Karakter Anak Usia Dini Untuk Pengenalan Al-Qur'an Melalui Metode Belajar, Bermain, Dan Menghafal (Jarminfal)	Rp 5.500.000
99	PTN	Politeknik Negeri Bengkalis	Studi Kelayakan Penerapan E-Tiket Kapal Roro Bengkalis	Rp 5.600.000
	PTN	Politeknik Negeri Bengkalis		Rp 11.100.000
100	PTN	Politeknik Negeri Cilacap	Efektivitas Biomembran Ultrafilter dari Limbah Sekam Padi Kabupaten Cilacap dengan Variasi Extraksi KOH dan HCL untuk Pemurnian Minyak Jelanta	Rp 7.000.000
101	PTN	Politeknik Negeri Cilacap	Efektivitas Nano-Bioabsorben dari Limbah Ikan dengan Variasi Ukuran dan Aktivator Ca(OH) ₂ dalam Pemurnian Minyak Jelanta	Rp 6.750.000
102	PTN	Politeknik Negeri Cilacap	Efektivitas Peningkatan Bioetanol Nira Nipah Dengan Karbon Aktif Nipah Sebagai Produk Bioenergi Ramah Lingkungan	Rp 6.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Cilacap		Rp 20.250.000
103	PTN	Politeknik Negeri Fakfak	PENERAPAN TEKNOLOGI PEMANENAN AIR HUJAN SEBAGAI SUMBER PENYEDIAAN AIR BERSIH DI KAMPUNG TANAMA KABUPATEN FAKFAK	Rp 5.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Fakfak		Rp 5.500.000
104	PTN	Politeknik Negeri Indramayu	APLIKASI MARKETPLACE UNTUK USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH DI KABUPATEN INDRAMAYU BERBASIS LOKASI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GEOLOCATION	Rp 6.000.000
	PTN	Politeknik Negeri Indramayu		Rp 6.000.000
105	PTN	Politeknik Negeri Jakarta	Pelacak Koordinat Posisi Antisipasi Hilangnya Penderita Orang Dengan Gangguan Jiwa	Rp 4.500.000
106	PTN	Politeknik Negeri Jakarta	Sistem Pemantauan Kondisi Medis Pasien Paliatif Home Care Berbasis Internet of Things (IoT)	Rp 5.521.000
	PTN	Politeknik Negeri Jakarta		Rp 10.021.000
107	PTN	Politeknik Negeri Jember	Analisis Bio Antiseptic Berbasis Nanopartikel Rimpang Jahe Merah sebagai Bahan Sterilan pada Perbanyakan Tanaman Kakao secara In Vitro	Rp 6.400.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
108	PTN	Politeknik Negeri Jember	ASIK: Atsiri Scented Innovation Sebagai Upaya Preventif Gejala Depresi Mayor di Era Pandemi	Rp 6.500.000
109	PTN	Politeknik Negeri Jember	Bank Air sebagai Solusi Penyediaan Air Mudah Akses untuk Masyarakat Di Dusun Batu Ampar Desa Mulyorejo	Rp 5.613.550
110	PTN	Politeknik Negeri Jember	Karakteristik Susu Sapi Terozonisasi dengan Sistem Pasteurisasi Hurdle Non Thermal High Pulsed Electric Fields – Ultraviolet	Rp 6.050.000
111	PTN	Politeknik Negeri Jember	Optimalisasi Bahan Pakan Asal Limbah Ampas Kecap Dan Kulit Singkong Sebagai Pakan Suplemen Alternatif Sumber Protein Energi Terhadap Puyuh Petelur	Rp 5.750.000
112	PTN	Politeknik Negeri Jember	Pemanfaatan Bunga Mawar dan Limbah Kopi Berbasis Usaha Kreatif yang Ramah Lingkungan Guna Meningkatkan Ekonomi Ibu PKK Desa Karangpring, Jember	Rp 6.800.000
113	PTN	Politeknik Negeri Jember	Pemberdayaan Siswa melalui Instalasi dan Pengelolaan Solar Power Plant sebagai Sumber Energi Mandiri Ramah Lingkungan bagi SMPN 04 Tempurejo	Rp 7.000.000
114	PTN	Politeknik Negeri Jember	PEMENTASAN MULTIVERS LUDRUK JAGRIS SEBAGAI MEDIA MELAWAN GADGET ADDICTED UNTUK ANAK SEKOLAH DASAR KELAS 4-6	Rp 5.750.000
115	PTN	Politeknik Negeri Jember	Pengaruh Metode Pengolahan dan Level Roasting terhadap Karakteristik Fisiko Kimia Kopi Robusta Argopuro Jember	Rp 6.750.000
116	PTN	Politeknik Negeri Jember	Pengembangan Nutraceutical Telur Itik Kaya Omega-3 dan Rendah Kolesterol dengan Pemanfaatan Limbah Ikan Mujair dan Ekstrak Mengkudu pada Pakan	Rp 6.500.000
117	PTN	Politeknik Negeri Jember	Pengembangan potensi lokal melalui diversifikasi dari ekstraksi buah kelapa menjadi VCO dan minyak goreng di Desa Lojejer Kabupaten Jember	Rp 6.273.000
118	PTN	Politeknik Negeri Jember	PENINGKATAN KARAKTERISTIK BAKSO DAGING AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KONJAC SEBAGAI SUMBER GLUKOMANAN YANG TINGGI SERAT PANGAN	Rp 6.250.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
119	PTN	Politeknik Negeri Jember	Program pembinaan budidaya Vertiminaponik dengan teknologi booster dalam upaya pemberdayaan pesantren mandiri pangan Annuriyyah Jember	Rp 6.550.000
120	PTN	Politeknik Negeri Jember	Rancang Bangun Kit Mobil Remote Control Wifi untuk mencegah Dampak Negatif Game Online pada Smartphone untuk Siswa SD dan SMP	Rp 5.275.000
121	PTN	Politeknik Negeri Jember	Sintesis dan Karakteristik Nano Kalsium dari Bio-Waste Tulang Ayam Sebagai Bahan Advanced Material Bernilai Ekonomi Tinggi	Rp 6.900.000
122	PTN	Politeknik Negeri Jember	Sistem Otomatisasi Penyiraman Bibit Tanaman Anggur (Vitis Vinifera) Guna Menghasilkan Bibit yang Berkualitas dan Unggul pada Greenhouse di Sidoarjo	Rp 6.850.000
123	PTN	Politeknik Negeri Jember	Smart Cultivation System : Konsep Rancang Sistem Teknologi Tambak Modern dan Otomatis Bertenaga Energi Terbarukan dan Ramah Lingkungan Mendukung SDG's 2020	Rp 6.850.000
124	PTN	Politeknik Negeri Jember	Sun Power sebagai Sumber Penerangan Masyarakat Area Pegunungan Argopuro, Desa Suci, Kecamatan Panti, Kabupaten Jember	Rp 5.800.000
125	PTN	Politeknik Negeri Jember	Tablet Effervescent Bioemulsifier Bakteri Pseudomonas Putida Sebagai Organic Growth Booster Burung Puyuh	Rp 6.875.000
126	PTN	Politeknik Negeri Jember	Venturi Finebubble Portable Bouy Berbasis Solar Cell dan IoT Guna Meningkatkan Efisiensi Produksi Tambak Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei) Karangrejo Banyuwangi	Rp 6.750.000
	PTN	Politeknik Negeri Jember		Rp 127.486.550
127	PTN	Politeknik Negeri Lampung	Pembuatan Biogas Dari Sampah Organik Dalam Reaktor Batch Dengan Isolator Air	Rp 6.250.000
128	PTN	Politeknik Negeri Lampung	Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan HYFAWANA (Hypo Facial Wash Nanotechnology) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus	Rp 5.725.000
	PTN	Politeknik Negeri Lampung		Rp 11.975.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
129	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Perubahan Laba Pada Emiten Syariah Jakarta Islamic Index Periode 2018-2020	Rp 6.000.000
130	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Awak Manoe	Rp 6.250.000
131	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Beetroot Lip Cream	Rp 6.250.000
132	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	PEMANFAATAN LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN LIMBAH KERTAS HVS MENJADI KERTAS KOMPOSIT	Rp 5.350.000
133	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pembuatan Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan dan santan Gum dengan menggunakan minyak nilam dan Minyak kopi	Rp 6.650.000
134	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pembuatan Plastik Biodegradable Berazaskan PLA-PCL Dengan Penambahan Filler Kitosan Katekin	Rp 7.000.000
135	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pembuatan Pupuk Cair Berbasis Bioaktivator Dari Serabut Kelapa	Rp 6.200.000
136	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengaruh Nilai Buku, Laba Akuntansi, dan Total Arus Kas Terhadap Return Saham Perusahaan yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index	Rp 5.000.000
137	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengaruh penambahan kitosan sebagai aditif cat terhadap laju korosi baja karbon dalam lingkungan air laut	Rp 6.250.000
138	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengolahan minyak jelantah dengan ampas tebu untuk pembuatan lilin aromaterapi	Rp 5.900.000
139	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Material Pengganti Triplek yang Dapat Mereduksi Panas Hingga Dua Kali Lipat	Rp 5.750.000
140	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Xavier Care	Rp 6.691.500
	PTN	Politeknik Negeri Lhokseumawe		Rp 73.291.500
141	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Alat Monitoring Dan Pengendalian Suhu Pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis Internet Of Things Untuk Memaksimalkan Hasil Panen Jamur Tiram	Rp 6.075.000
142	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Alat Pendeteksi dan Pemetaan Potensi Bahaya Berkendara di Jalan Aspal Menggunakan Metode Transfer Learning Untuk Mendukung Indonesia Zero Accident	Rp 6.550.525

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
143	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Deteksi Alat Pelindung Diri dan Potensi Bahaya di Lingkungan Kerja Berbasis Artificial Intelligence Upaya Penunjang Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Rp 6.327.500
144	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Efektivitas Distribusi Udara Pendingin Reefer Container Ikan Pada Kereta Api Menggunakan Computational Fluid Dynamics	Rp 5.140.000
145	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Electronic Voting Menggunakan E-KTP berbasis RFID	Rp 6.450.000
146	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Helm Pintar Untuk Keselamatan Pengemudi Sepeda Motor Berbasis Multisensor	Rp 6.786.750
147	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Smart Attendance System sebagai Media Presensi Mahasiswa Menggunakan QR Code Berbasis Internet of Things (IoT)	Rp 5.500.000
148	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Smart Portable Air Quality Detector Berbasis Multisensor dan Internet of Things Guna Penunjang Kesehatan Lingkungan Kerja	Rp 6.200.000
149	PTN	Politeknik Negeri Madiun	Soap Sorting System Sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Produk Berbasis Internet Of Things (IoT)	Rp 6.350.000
	PTN	Politeknik Negeri Madiun		Rp 55.379.775
150	PTN	Politeknik Negeri Madura	ROBOTICAST (Lembaga Pembelajaran Robotika Online untuk Anak Usia 6 - 12 Tahun)	Rp 5.890.000
151	PTN	Politeknik Negeri Madura	Smart Power Monitoring dengan Metode Build in Plug Hemat Energi Memanfaatkan Pendekatan Finansial	Rp 6.900.000
	PTN	Politeknik Negeri Madura		Rp 12.790.000
152	PTN	Politeknik Negeri Malang	"Pemanfaatan Bioetanol Hasil Fermentasi Kulit Jeruk Melalui Proses Hidrolisis Enzimatis sebagai Alternatif Bahan Baku Hand Sanitizer Ramah Lingkungan"	Rp 6.250.000
153	PTN	Politeknik Negeri Malang	"Potensi Bioetanol dari Kulit Jeruk Menggunakan Crude Enzim Selulase Trametes versicolor dan Saccharomyces cerevisiae dengan Metode Simultaneous Saccharification and Fermentation"	Rp 6.750.000
154	PTN	Politeknik Negeri Malang	Alat Pembersih Sisik dan Isi Perut Ikan Otomatis Berbasis Smart Relay sebagai Solusi UMKM Makanan Berbahan Dasar Ikan	Rp 5.212.500

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
155	PTN	Politeknik Negeri Malang	Alat Pendeteksi Kandungan Babi, Boraks, Formalin, Rhodamin b dan Alkohol sebagai Penunjang Pengembangan Wisata Kuliner Sehat di Era Society 5.0	Rp 7.000.000
156	PTN	Politeknik Negeri Malang	ANALISIS ABU DAN PASIR GUNUNG SEMERU UNTUK ASPAL BETON DITINJAU DARI NILAI STABILITAS DAN KELELEHANNYA	Rp 5.185.000
157	PTN	Politeknik Negeri Malang	Aplikasi Transaksi Mandiri Pelayanan Kantin Pondok Pesantren Berbasis NFC (Near Field Communication)	Rp 6.475.000
158	PTN	Politeknik Negeri Malang	AUTONOMOUS DRONE SEBAGAI MONITORING KEBERSIHAN DAERAH ALIRAN SUNGAI BERBASIS INTERNET OF THINGS GUNA MENGURANGI BENCANA BANJIR AKIBAT SAMPAH	Rp 6.750.000
159	PTN	Politeknik Negeri Malang	Babys Guardian System Sebagai Monitoring Bayi Guna Mengurangi Kecelakaan Dini dan Penyebaran Covid-19 Berbasis Internet of Things	Rp 6.350.000
160	PTN	Politeknik Negeri Malang	Diversifikasi Produk Rumahan Alami Melalui Pemanfaatan Limbah Pohon Pisang Berbasis Training The Trainer pada Ibu PKK Desa Pujiharjo Malang	Rp 6.500.000
161	PTN	Politeknik Negeri Malang	E-Repellent Sistem Pengusir Hama Tikus dan Burung Pada Tanaman Padi	Rp 7.000.000
162	PTN	Politeknik Negeri Malang	INOVASI GREASE TRAP PENGOLAH AIR LIMBAH BENGKEL RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS ARDUINO	Rp 5.125.000
163	PTN	Politeknik Negeri Malang	Inovasi Pengembangan Sistem Transportasi Umum Cerdas (Smart Transportation) Dalam Rangka Mewujudkan Keberlanjutan Kota dan Komunitas (Sustainable City And Communities)	Rp 5.336.900
164	PTN	Politeknik Negeri Malang	Mesin Pencacah Elektrik Guna Mencukupi Kebutuhan Pakan Ternak Kambing di Desa Se bani Kabupaten Pasuruan	Rp 6.250.000
165	PTN	Politeknik Negeri Malang	Mesin Sangrai Biji Kopi Elektrik Dengan Metode Fluidized Bed	Rp 6.750.000
166	PTN	Politeknik Negeri Malang	MONITORING KOTAK PENERIMA PAKET BERBASIS IOT MENGGUNAKAN WHATSAPP BOT	Rp 5.250.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
167	PTN	Politeknik Negeri Malang	Pemanfaatan Limbah Kulit Apel Berbasis Edupreneur sebagai Upaya Pemenuhan Ekonomi Ibu-Ibu Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Desa Tulungrejo, Kota Batu	Rp 6.500.000
168	PTN	Politeknik Negeri Malang	PEMANFAATAN PENGENALAN SUARA DAN PENGOLAHAN CITRA PADA APLIKASI MOBILE UNTUK MEMBANTU TUNANETRA DALAM MENGENALI OBJEK	Rp 5.875.000
169	PTN	Politeknik Negeri Malang	Pembentukan Karakter Entrepreneurship melalui Program Handicraft SOUVERCA (Souvenir Kain Perca) bagi Anak Panti Asuhan Ya Sibu	Rp 6.750.000
170	PTN	Politeknik Negeri Malang	Penerapan E-Learning sebagai Portal Pembelajaran pada Bimbingan Belajar Privat Juara di Kecamatan Singosari Kabupaten Malang	Rp 5.362.500
171	PTN	Politeknik Negeri Malang	Penerapan Informasi Cuaca Berbasis IoT (Internet of Things) pada Usahatani Hortikultura di Kelompok Tani Mapan Desa Purworejo Kabupaten Malang	Rp 6.000.000
172	PTN	Politeknik Negeri Malang	Penerapan Programmable Logic Controller dalam Revitalisasi Instalasi Guna Meningkatkan Keandalan Listrik Pada Usaha Koi di CV Proklamator Koi Farm Blitar'	Rp 6.500.000
173	PTN	Politeknik Negeri Malang	PERBANDINGAN KINERJA SEISMIC GEDUNG BER-SISTEM FRAME DAN FRAMED TUBE DENGAN KONFIGURASI KOLOM MENGGUNAKAN ANALISIS PUSHOVER	Rp 6.750.000
174	PTN	Politeknik Negeri Malang	Potensi Tanaman Belalai Gajah dan Limbah Kulit Jeruk Manis sebagai Bahan Dasar Hair Tonic untuk Atasi Kerusakan Rambut	Rp 7.000.000
175	PTN	Politeknik Negeri Malang	Program Pengolahan Kreatif "Kulit Bawang Merah Sejahtera" Sebagai Upaya Meningkatkan Produktifitas dan Perekonomian Masyarakat Desa Leces Kabupaten Probolinggo yang Berkualitas	Rp 6.204.500
176	PTN	Politeknik Negeri Malang	Rancang Bangun Sistem Smart Door Lock dengan Identifikasi Pengenalan Wajah dan Deteksi Masker Menggunakan Algoritma Viola-Jones Terintegrasi Android	Rp 5.650.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
177	PTN	Politeknik Negeri Malang	Rancang Bangun Teknologi Pengendalian Rem Blong Pada Sepeda Motor Melalui Integrated Cooling System Sebagai Upaya Zero Accident	Rp 5.250.000
178	PTN	Politeknik Negeri Malang	Sistem Alokasi Air Berbasis Sistem Informasi Geografis di Perusahaan Umum Jasa Tirta 1 Kota Malang	Rp 5.265.600
179	PTN	Politeknik Negeri Malang	Sistem Monitor dan Kontrol Kadar pH dan Intensitas Cahaya Grow Light Pada Pertumbuhan Selada Hidroponik Berbasis IOT di ARTA Farm	Rp 6.850.000
180	PTN	Politeknik Negeri Malang	Sistem Penyiraman Otomatis dan Pemantauan Unsur Hara Berbasis IoT untuk Meningkatkan Hasil Panen pada Kebun Anggur Segaran Karanglo Malang	Rp 6.350.000
181	PTN	Politeknik Negeri Malang	T-Smart: Tongkat Pemandu Navigasi Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor LiDAR dan Voice Recognition pada Raspberry Pi Berbasis IoT	Rp 6.750.000
	PTN	Politeknik Negeri Malang		Rp 185.242.000
182	PTN	Politeknik Negeri Medan	Inovasi Peningkatan Kesejahteraan Tenaga Kerja Kuli Bangunan dengan Teknologi Berbasis Android menggunakan Aplikasi kuliku.id	Rp 5.500.000
183	PTN	Politeknik Negeri Medan	Pemberdayaan Generasi Muda melalui Rumah Belajar Digital Berbasis Internet menggunakan Metode Captive Portal Di Desa Urung Ganjang	Rp 6.150.000
184	PTN	Politeknik Negeri Medan	Pendeteksi Gempa Menggunakan LoRa dengan Catu Daya Solar Cell Berbasis Internet of Things	Rp 6.993.000
185	PTN	Politeknik Negeri Medan	Potensi Campuran Limbah Minyak Goreng dan Minyak Jarak Pagar sebagai Biodiesel untuk Pembangkit Listrik Biosolar	Rp 6.025.050
186	PTN	Politeknik Negeri Medan	Rancang Bangun Alat Pengolahan Sampah menjadi Energi Listrik sebagai Solusi Penanganan Sampah Rumah Tangga	Rp 5.500.000
187	PTN	Politeknik Negeri Medan	Sistem Automatisasi Kolam Ikan Berbasis Internet Of Things Pada Pembudidayaan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Panen	Rp 6.092.500
188	PTN	Politeknik Negeri Medan	Smart Inkubator Otomatis Berbasis Internet of Things	Rp 5.699.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
	PTN	Politeknik Negeri Medan		Rp 41.959.550
189	PTN	Politeknik Negeri Media Kreatif	Kreasi Pengembangan Essential Oil Dari Lemon, Cengkeh, Dan Vanilla Sebagai Pemanfaatan Bahan Alami Untuk Kesehatan Tubuh	Rp 5.755.000
190	PTN	Politeknik Negeri Media Kreatif	Uji Penerimaan Produk Pastry Berbahan Dasar Daun Singkong Sebagai Pemanfaatan Komoditas Lokal Bojong Gedhe	Rp 4.728.500
	PTN	Politeknik Negeri Media Kreatif		Rp 10.483.500
191	PTN	Politeknik Negeri Nusa Utara	Anti Nge-Ghosting Edu: Pengenalan Anti Ghost Fishing pada Masyarakat Manganitu melalui Edukasi Pemanfaatan Limbah Alat Tangkap Purse Seine	Rp 6.800.000
192	PTN	Politeknik Negeri Nusa Utara	Identifikasi Senyawa Pada Kopi Analog dari Buah Mangrove Rhizophora	Rp 6.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Nusa Utara		Rp 13.300.000
193	PTN	Politeknik Negeri Padang	Inovasi Pemanfaatan Oli Bekas Sebagai Sumber Energi Daur Ulang	Rp 6.750.000
194	PTN	Politeknik Negeri Padang	Obat Tradisional Minangkabau	Rp 5.200.000
195	PTN	Politeknik Negeri Padang	WinWin Store Trend Fashion untuk Para Pencinta Hewan	Rp 6.587.500
	PTN	Politeknik Negeri Padang		Rp 18.537.500
196	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	eMINAT, SOLUSI DALAM USAHA KECIL DAN MENENGAH	Rp 6.000.000
197	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	Pemberdayaan Masyarakat Desa Muara Badak Ilir Melalui Kegiatan Pengolahan Limbah Kepala Udang Menjadi Tablet Perisa Alami	Rp 6.600.000
198	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	PERENCANAAN PERMUKIMAN SEHAT BERBASIS APLIKASI E-TRASH DI ERA SOCIETY 5.0	Rp 6.500.000
199	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	Si Pintar Charging: Riset Inovasi Charger Telepon Genggam Berbasis Renewable Energy	Rp 6.550.000
200	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	Uji Karakteristik Fisik Edible Spoon dari Pemanfaatan Tanaman Endemik Kalakai dan Ampas Tahu Berdasarkan Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku	Rp 6.995.000
201	PTN	Politeknik Negeri Samarinda	Wooden Hide Project	Rp 6.680.000
	PTN	Politeknik Negeri Samarinda		Rp 39.325.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
202	PTN	Politeknik Negeri Sambas	Pelatihan Tour Guiding dan Tour Operator bagi Kelompok Sadar Wisata dalam Rangka Rebranding Desa Wisata Budaya Tenun di Kabupaten Sambas	Rp 5.950.000
	PTN	Politeknik Negeri Sambas		Rp 5.950.000
203	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Alat Gelang Tangan Pintar Guna Mendeteksi Detak Jantung dan Keberadaan Lansia Penderita Demensia	Rp 5.300.000
204	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Aplikasi Solar Tracker System Dual Axis Berbasis Arduino ATmega 2560 dan Internet of Things (IoT) Guna Pengoperasian Submersible Pump	Rp 6.631.000
205	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Inovasi Limbah Cangkang Telur, Ampas Kopi dan Kulit Pisang Sebagai Pupuk Organik Ramah Lingkungan Guna Meningkatkan Produktivitas Tanaman	Rp 6.700.000
206	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Inovasi Tote Bag Painting Kit dengan Motif Batik Kontemporer Guna Mengembangkan Nilai Ekonomis Sak Semen dan Karung Goni	Rp 5.997.850
207	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Mesin Pembersih Kedelai Otomatis Berbasis Arduino Untuk Meningkatkan Produksi Dan Efektivitas Pengrajin Tempe Di Kelurahan Sambiroto	Rp 6.997.500
208	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Multipurpose Ergocycle with Smart Table	Rp 6.896.250
209	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Pemanfaatan Biji Asam dan Limbah Kertas dalam Mewujudkan Batik Yang Ramah Lingkungan	Rp 6.750.000
210	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Pemanfaatan Bonggol Jagung sebagai Media Tanam Biodegradable Ramah Lingkungan	Rp 6.500.000
211	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Pemanfaatan Buah Muntingia calabura sebagai Bahan Pelembab Bibir dengan Kandungan Ekstrak Hibiscus rosa-sinensis sebagai Pewarna Alami	Rp 6.135.000
212	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Pembuatan Turbin Angin Savonius Sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Irigasi Di Desa Ambarawa	Rp 6.624.000
213	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Penerapan Teknologi Mesin Pengurai Sabut Kelapa Sistem Kontrol Ayakan dengan Pisau Sirip Guna Meningkatkan Produktivitas Pengrajin Cocofiber Desa Sembungharjo Semarang	Rp 6.500.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
214	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Penerapan Teknologi Mesin Press dan Mesin Cutting Kapasitas 1 PK untuk Meningkatkan Produktivitas Pengrajin Tahu Mandiri Desa Gogik Kabupaten Semarang	Rp 6.275.000
215	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Penerapan Teknologi Pemberi Pakan Otomatis dengan Kendali Suhu Kandang Bertenaga Surya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternak Ayam Petelur di Dusun Krajan	Rp 7.000.000
216	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Sistem Budidaya Jamur Berbasis IoT Guna Meningkatkan Produktivitas Petani Jamur di Kabupaten Semarang	Rp 6.750.000
217	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Sistem Monitoring Kadar Gula Darah Dengan Teknik Non-Invasive Pada Pasien Diabetes Mellitus Berbasis IoT dan Android	Rp 5.000.000
218	PTN	Politeknik Negeri Semarang	Smart Kost Iot With Energy Saver (Smart Kiev) Bertenaga Panel Surya untuk Mengurangi Pemborosan Energi Kos	Rp 6.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Semarang		Rp 102.556.600
219	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	Biohidrogen dari Limbah Kulit Kacang Tanah (<i>Arachis Hypogaea L.</i>) Sebagai Inovasi Bahan Bakar Zero Emission dengan Metode Fermentasi Anaerob	Rp 6.050.000
220	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	Cendera Mata Akrilik Custom dengan Teknologi Laser Cutting	Rp 5.930.500
221	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	IMPLEMENTASI TEKNOLOGI PERIKANAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS DALAM MENUNJANG PEREKONOMIAN PEMBUDIDAYA IKAN	Rp 5.750.000
222	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	pengaruh penambahan limbah cair tahu dan kulit pisang terhadap produksi biogas dari kotoran ternak sebagai solusi energi alternatif masa depan	Rp 5.002.500
223	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya	Studi Efektivitas Penambahan Bubuk Wortel dan Air Tebu terhadap Kuat Tekan Beton guna Mengurangi Dampak Pemanasan Global akibat Produksi Semen	Rp 6.500.000
	PTN	Politeknik Negeri Sriwijaya		Rp 29.233.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
224	PTN	Politeknik Negeri Subang	Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif bagi Guru Pondok Pesantren Tarbiatul Umat Kab. Subang untuk Mendukung Aktivitas Belajar Mandiri Santri	Rp 5.350.000
	PTN	Politeknik Negeri Subang		Rp 5.350.000
225	PTN	Politeknik Negeri Tanah Laut	Pemanfaatan Scrub dari Beras Hitam dan Charcoal	Rp 5.725.000
226	PTN	Politeknik Negeri Tanah Laut	Pengaruh Variasi Koagulan Terhadap Kualitas Tahu Kacang Nagara (<i>Vigna Unguiculata ssp. Cylindrica</i>)	Rp 6.865.500
227	PTN	Politeknik Negeri Tanah Laut	SNACK JERUJU SEHAT KAYA MANFAAT: INOVASI PENINGKATAN ADDED VALUE REMPEYEK DARI TANAMAN MANGROVE UNTUK HOME INDUSTRI DI TANAH LAUT	Rp 5.736.000
	PTN	Politeknik Negeri Tanah Laut		Rp 18.326.500
228	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Aplikasi Monitoring Absensi Siswa Menggunakan Face Recognition Berbasis Internet of Things untuk Sinkronisasi Absensi ke Orang Tua Siswa	Rp 6.225.000
229	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Implementasi Virtual Reality dan Augmented Reality pada Museum Berbasis Aplikasi Android dengan Metode 3D Photogrammetry	Rp 5.625.000
230	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Mikrokapsul Senyawa Daidzein dan Genistein pada Kacang Gude sebagai Imunomodulator Anti COVID-19	Rp 6.600.000
231	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Penerapan Aplikasi Telekonseling Berbasis Mobile untuk Meningkatkan Produktivitas Pelayanan Konseling di Lembaga Layanan Psikologi Psikomorfosa dalam Menjangkau Klien Secara Daring	Rp 6.950.000
232	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Pengembangan Alat Deteksi Nutrisi Makanan dengan Inovasi Sensor Kamera dan Pengolahan Citra Berbasis Smartphone Android	Rp 5.865.000
233	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Rancang Bangun Sistem Sambungan Knock-Down Pada Musala Darurat Berstruktur Baja Ringan untuk Korban Bencana	Rp 5.832.500
	PTN	Politeknik Negeri Ujung Pandang		Rp 37.097.500

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
234	PTN	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Pengembangan Pola Perjalanan Wisata Berbasis Destinasi Dalam Upaya Peningkatan dan Pemerataan Distribusi Pendapatan Masyarakat Kabupaten Maluku Tenggara	Rp 5.450.000
235	PTN	Politeknik Perikanan Negeri Tual	Studi Persepsi Konsumen Terhadap Keputusan Membeli Produk Olahan Rumput Laut Di Kabupaten Maluku Tenggara	Rp 6.000.000
	PTN	Politeknik Perikanan Negeri Tual		Rp 11.450.000
236	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	FAMUSE (Face Shield Multi Use) "Face Shield Pendeteksi Halangan bagi Disabilitas Netra Dilengkapi Pelindung Sinar Blue Light dan Ultraviolet	Rp 5.782.500
237	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Pemberdayaan Pemuda Anshor Dalam Pengelolaan Limbah Plastik, Menggunakan Insinerator yang Efisien Berbahan Bakar Oli Bekas Di Pulau Mandangin Sampang Madura	Rp 6.852.500
238	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Penyisihan Fosfat Pada Air Limbah Menggunakan Kombinasi Metode Elektrokoagulasi dan Fotokatalis	Rp 3.800.000
239	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Rancang Bangun Alat Optimalisasi Suhu dan Kelembapan Kubikel Tegangan Menengah untuk Meminimalisir Terjadinya Corona Disease dengan Metode Fuzzy Berbasis PLC	Rp 6.300.000
240	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Rancang Bangun Smart Asisstant Nelayan Dengan Persebaran Ikan Berbasis Komunikasi LoRa RFM95	Rp 6.300.000
241	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	SAFETY GLOVE BERBASIS ARDUINO NANO DAN MEMS ACCELEROMETER UNTUK MENCEGAH HAND-ARM VIBRATION SYNDROME	Rp 6.629.000
242	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	SISTEM PERINGATAN DINI TABRAKAN KAPAL SECARA REALTIME BERBASIS DATA AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS)	Rp 6.890.000
	PTN	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya		Rp 42.554.000
243	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Diversifikasi Glukomanan Umbi Porang (Amorphophallus mueleri) Pada Produk Edible Film Dari Kitosan Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus)	Rp 6.142.500
244	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Eksplorasi Mikoriza Sebagai Agen Hayati Untuk Bioremediasi Lahan Pertanian	Rp 5.575.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
245	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Pembuatan BIOCHAR Gedebog Pisang Sebagai Bahan Pupuk Organik pada Kelompok Wanita Tani di Desa Pitusunggu Kecamatan Ma'rang, Pangkep	Rp 6.000.000
246	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Pengaruh Fermentasi terhadap Analisa Proksimat Kulit Kacang Tanah	Rp 5.500.000
247	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Rekayasa Pembuatan Pakan Ternak Berbahan Baku Limbah Pertanian di PT. Tropik Agrotologi Indonesia untuk Sistem Peternakan Ramah Lingkungan	Rp 5.500.000
248	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan	Small Scale Smart Fertigation (S3F): Pemanfaatan Ruang Sempit Pada Rumah Tangga Perkotaan Untuk Produksi Sayuran Dengan Sistem Autofertigasi	Rp 6.950.000
	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan		Rp 35.667.500
249	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	"Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Keong Sawah (Pila Ampulacea) untuk Efisiensi Biaya produksi Telur Puyuh kaya Omega-3 "	Rp 6.650.000
250	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Budidaya ayam broiler organik	Rp 7.000.000
251	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Pengaruh Penambahan Labu Kuning Terhadap Karakteristik Yoghurt Dadih	Rp 5.200.000
252	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Produksi Maggot BSF Ramah Lingkungan Sebagai Sumber Protein Pada Ayam	Rp 6.500.000
253	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	RANCANG BANGUN MESIN PEMANEN PINANG BERBASIS REMOTE CONTROLLER	Rp 6.750.000
	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh		Rp 32.100.000
254	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Biodekomposer Produksi Pupuk Organik	Rp 6.900.000
255	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Integrasi Biomatriconditioning Benih Plus CaCl ₂ untuk Mempertahankan Mutu Benih Kakao di Penyimpanan	Rp 6.500.000
256	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Integrasi Teknik Osmo-Biomatriconditioning Benih untuk Mengatasi Dormansi Exogenous Benih Kelapa Sawit	Rp 6.900.000
257	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Kompatibilitas Rizobakteri dan Mikoriza terhadap Peningkatan Mutu Bibit Tanaman Kakao (Theobroma cocoa L.)	Rp 6.500.000

No	PT Binaan	Nama Perguruan Tinggi	Judul	Total
258	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Penggergajian Jenis Meranti (<i>Shorea spp.</i>) dengan Formulasi Bahan Penghambat Api.	Rp 6.250.000
259	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Produksi Bibit Lada Bervigor Tinggi Tahan <i>Phytophthora Capsici</i> Berbasis Rhizobakteri Indigenous	Rp 6.250.000
260	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	Produksi Pupuk Kompos Rizocom Melalui Pemanfaatan Gulma Sekunder Perkebunan Sawit Bagi Mahasiswa BTP Politani Samarinda	Rp 6.250.000
	PTN	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda		Rp 45.550.000
	<i>Jumlah Total</i>			<i>Rp 1.607.850.425</i>