



**SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN DASAR, PENELITIAN PRODUK VOKASI,
PENELITIAN PRODUK VOKASI UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DAN PENERAPAN IPTEK
MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
TAHUN 2022**

ANTARA

**KEPALA PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN
PADA MASYARAKAT (P3M)
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea Makassar**

DENGAN

**PELAKSANA PENELITIAN DASAR, PENELITIAN PRODUK VOKASI, PENELITIAN PRODUK
VOKASI UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DAN PENERAPAN IPTEK MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI
DI LINGKUNGAN POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

TENTANG

**PELAKSANAAN PENELITIAN DASAR, PENELITIAN PRODUK VOKASI, PENELITIAN PRODUK
VOKASI UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DAN PENERAPAN IPTEK MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
TAHUN 2022**

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

Nomor : T/21/PL10.11/PT.01.03/2022
Tanggal : 27 Juni 2022
Tahun Anggaran : 2022
Nilai Kontrak : Rp. 1.187.860.000,-
(satu milyar seratus delapan puluh tujuh juta delapan ratus enam puluh ribu rupiah)
Waktu Pelaksanaan : 8 (delapan) Bulan Terhitung Sejak Tanggal SPMK Dikeluarkan

SURAT PERJANJIAN ANTARA KEPALA PUSAT PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DENGAN
PELAKSANA PENELITIAN DASAR, PENELITIAN PRODUK VOKASI, PENELITIAN PRODUK
VOKASI UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DAN PENERAPAN IPTEK MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
TAHUN 2022

Nomor : B T/21/PL10.11/PT.01.03/2022 Tanggal : 27 Juni 2022

Pada hari ini Senin tanggal Dua Puluh Tujuh bulan Juni tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua (27-06-2022), kami yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. Dr. Ir. Firman, M.T. : Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang, telah ditunjuk selaku Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang nomor : 208/P/2022 Tanggal 3 Januari 2022, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Pemerintah Republik Indonesia, selanjutnya dalam perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.
- II. Yang tersebut namanya pada lampiran surat perjanjian ini
: Pelaksana Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 sebagai **PIHAK KEDUA**.

Kedua belah pihak berdasarkan :

1. Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor 1227/P/2022 Tanggal 27 Juni Pelaksana Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022.
2. DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022.

Dengan ini menyatakan bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 dengan ketentuan dan syarat-syarat yang diatur dalam pasal-pasal berikut:

PASAL 1

RUANG LINGKUP KEGIATAN

1. PIHAK PERTAMA memberi tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menerima tugas tersebut untuk melaksanakan kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 seperti terdapat pada lampiran perjanjian ini, yang bersifat mengikat dan memiliki kekuatan hukum yang sama dengan perjanjian ini.
2. PIHAK KEDUA bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan, administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1).
3. Pelaksana Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebanyak 15 (lima belas) judul dibebankan pada DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022.
4. Daftar nama dosen/ketua pelaksana, judul dan besarnya biaya setiap judul yang telah disetujui untuk didanai sebagaimana tercantum dalam lampiran dan merupakan bagian yang tak terpisahkan dari surat perjanjian ini.
5. PIHAK KEDUA sebagai penanggung jawab Pelaksana melaksanakan kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022, berkewajiban membuat dokumentasi/catatan harian (Log Book), laporan kemajuan, laporan penggunaan dana, laporan akhir, (artikel ilmiah) dan menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya sehingga PIHAK PERTAMA setiap saat bisa mendapatkan informasi yang diperlukan sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan, selama berjalannya kegiatan dan manfaat yang diperoleh dari kegiatan ini.

PASAL 2

WAKTU PELAKSANAAN

Seluruh pekerjaan ini dilaksanakan terhitung mulai tanggal 20 Juni 2022 sejak ditandatangani perjanjian kerja ini atau selambat-lambatnya sampai dengan tanggal 31 Desember 2022.

PASAL 3

JADWAL PELAPORAN

1. PIHAK KEDUA harus menyampaikan Laporan Akhir masing-masing kegiatan Pelaksanaan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 sebagaimana dimaksud pada pasal 1 selambat-lambatnya dua minggu sebelum masa berakhir Penelitian dan Penerapan Iptek Masyarakat.
2. Kelalaian atas kewajiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 pada tahun berikutnya.

3. PIHAK KEDUA sebagai penanggung jawab pelaksanaan kegiatan, berkewajiban menyampaikan kepada PIHAK PERTAMA laporan berikut ini :
 - a. . Laporan Kemajuan pelaksanaan Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan PenerapanIptek Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun 2022 sesuai format yang telah ditetapkan sebanyak 1 (satu) eksemplar paling lambat 4 empat bulan sejak ditandatanganinya perjanjian kerja sama ini.
 - b. Laporan Akhir Hasil Pelaksanaan Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan PenerapanIptek Masyarakat dalam bentuk hard copy sebanyak 2 (dua) eksemplar dan telah diseminasikan / diseminarkan pada SNP2M PNUP paling lambat 2 (dua) minggu sebelum akhir kegiatan.
 - c. Laporan hasil Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan PenerapanIptek Masyarakat dalam bentuk “hard copy” harus memenuhi ketentuan :
 1. Bentuk/ukuran kertas kuarto;
 2. Warna cover (d disesuaikan dengan ketentuan yang ditetapkan)
 3. Di bawah bagian kulit ditulis :

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi sesuai Nomor Kontrak :

087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/2022

tanggal 20 Juni 2022

4. Softcopy laporan hasil Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan PenerapanIptek Masyarakat sebagaimana tersebut pada ayat (1) wajib diunggah ke laman (website) P3M (uppm.poliupg.ac.id) sedangkan hardcopy wajib disimpan oleh PIHAK PERTAMA

PASAL 4 PELAKSANAAN PROGRAM

1. Apabila PIHAK KEDUA berhenti dari jabatannya, sebelum pelaksanaan perjanjian ini selesai, maka PIHAK KEDUA wajib menyerah terimakan tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya.
2. Apabila setiap ketua pelaksana sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 tidak dapat menyelesaikan pelaksanaan Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan PenerapanIptek Masyarakat ini, maka PIHAK KEDUA wajib menunjuk pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim setelah mendapat persetujuan tertulis dari Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.
3. Apabila PIHAK KEDUA tidak dapat melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 maka harus mengembalikan dana yang telah diterimanya ke Kas Negara serta menyerahkan fotocopy bukti pengembalian ke kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada PIHAK PERTAMA.
4. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul-judul Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 dijumpai adanya indikasi duplikasi dengan program lain dan/atau diperoleh indikasi ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Penelitian dan Penerapan Iptek Masyarakat tersebut dinyatakan

batal dan PIHAK KEDUA wajib melaporkan ke PIHAK PERTAMA dan mengembalikan dana Penelitian dan Penerapan Iptek Masyarakat yang telah diterima ke Kas Negara serta menyerahkan fotocopy bukti pengembalian ke kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada PIHAK PERTAMA.

5. PIHAK KEDUA berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan paten dan /atau publikasi ilmiah dalam jurnal nasional /internasional dan/atau teknologi tepat guna atau rekayasa sosial dan/atau buku ajar sebagaimana dimaksud ayat (1).secara berkala kepada PIHAK PERTAMA selambat-lambatnya pada akhir semester.
6. Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat sebagaimana dimaksud pada pasal 1 tersebut diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
7. Hasil Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat berupa peralatan dan atau alat yang dibeli dari kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada Lembaga lain/institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah dan mentaati peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

PASAL 5 EVALUASI KINERJA

1. Penilaian kemajuan pelaksanaan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh PIHAK PERTAMA.
2. Laporan-laporan yang disebut pada pasal 3 akan digunakan sebagai bahan masukan utama untuk mengevaluasi kinerja pelaksanaan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat .
3. Tim Pembina Program Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat dalam hal ini Tim KP3 Politeknik Negeri Ujung Pandang akan mengevaluasi kinerja pelaksanaan kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat setiap Ketua Pelaksana.

PASAL 6 BIAYA KEGIATAN

1. Biaya keseluruhan pelaksanaan kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022. Tahun Anggaran 2022 seperti terlampir pada lampiran perjanjian ini adalah Rp. 1.187.860.000,- (satu milyar seratus delapan puluh tujuh juta delapan ratus enam puluh ribu rupiah).
2. Pembayaran biaya tersebut pada ayat 6.1. bersumber dari DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022. Nomor : SP DIPA - 023.18.2.677613/2022 tanggal 23 November 2020.

PASAL 7

TATA CARA PEMBAYARAN

1. PIHAK PERTAMA memberikan bantuan dana untuk kegiatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar Rp. 1.187.860.000,- (satu milyar seratus delapan puluh tujuh juta delapan ratus enam puluh ribu rupiah) yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022.
2. Dana kegiatan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022. Tahun Anggaran 2022 pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA secara bertahap melalui KPPN Makassar kepada rekening yang bersangkutan, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp. 1.187.860.000,-}$ (satu milyar seratus delapan puluh tujuh juta delapan ratus enam puluh ribu rupiah) atau sebesar Rp. 831.502.000,- (Delapan ratus tiga puluh satu juta lima ratus dua ribu rupiah) dibayarkan setelah Surat Perjanjian ini ditandatangani oleh kedua belah pihak.
 - b. Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar 30% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $30\% \times \text{Rp. 1.187.860.000,-}$ (satu milyar seratus delapan puluh tujuh juta delapan ratus enam puluh ribu rupiah) atau sebesar Rp. 356.358.000,- (tiga ratus lima puluh enam juta tiga ratus lima puluh delapan ribu rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyetorkan Laporan Akhirnya .
 - c) PIHAK KEDUA bertanggung jawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh PIHAK PERTAMA.
 - d) PIHAK KEDUA berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan ke Kas Negara.
 - f) PIHAK KEDUA berkewajiban menyampaikan foto copy bukti pengembalian Dana ke Kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada PIHAK PERTAMA.

PASAL 8

SANKSI

1. PIHAK PERTAMA berhak menanggguhkan atau menghentikan kelanjutan pekerjaan PIHAK KEDUA apabila kinerja Pelaksana Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022 oleh PIHAK KEDUA seperti disebutkan dalam perjanjian ini dinilai oleh PIHAK PERTAMA tidak memenuhi kriteria keberhasilan. Dalam hal ini terjadinya penangguhan kelanjutan pelaksanaan kegiatan, akan dilakukan addendum terhadap perjanjian ini. Dalam hal terjadi penghentian kelanjutan pelaksanaan kegiatan, maka PIHAK KEDUA wajib menyetor dana yang tersisa sampai saat penghentian pelaksanaan kegiatan ke Kas Negara.

2. Keterlambatan penyerahan laporan akhir atau kegagalan pelaksanaan kegiatan yang disebabkan oleh kelalaian PIHAK KEDUA, akan mengakibatkan biaya angsuran kedua seperti disebutkan pada pasal 7 ayat 2. tidak bisa dibayarkan.
3. Akibat keterlambatan ini Ketua Pelaksana akan dikenakan denda 5% dari pembiayaan.

PASAL 9 LAIN-LAIN

PIHAK PERTAMA berkewajiban memungut dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
 - a. 5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP;
 - b. untuk golongan IV sebesar 15%; dan
3. pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

PASAL 10 PENYELESAIAN PERSELISIHAN

1. Apabila terjadi perselisihan antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses Hukum yang berlaku dengan memilih domisili Hukum di Pengadilan Negeri Makassar.
2. Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian Dasar, Penelitian Produk Vokasi, Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi dan Penerapan Iptek Masyarakat DIPA Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi DIPA : SP DIPA - 023.18.1.690524/2022 tanggal DIPA 20 Juni 2022 REVISI KE 04 Tanggal 20 Juni 2022. Tahun Anggaran 2022 ini dibuat rangkap 3 (tiga) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materainya dibebankan kepada PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA

Kepala Pusat Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat
Politeknik Negeri Ujung Pandang,



NIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Pelaksana,



R. SUGIARTO ST. MT. PhD
NIP. 198108142008121003

LAMPIRAN KONTRAK
 PELAKSANAAN PENELITIAN DASAR,
 PENELITIAN PRODUK VOKASI, PENELITIAN
 PRODUK VOKASI UNGGULAN PERGURUAN
 TINGGI DAN PENERAPAN IPTEK MASYARAKAT
 TAHUN 2022 NOMOR :
 T/21/PL10.11/PT.01.03/2022
 TANGGAL 27 JUNI 2022

No	Tim Pelaksana	Skim	Judul	Dana (Rp)
1	2	3	4	5
1	Vilia Darma Paramita, STP., M.Food, Sc., Ph.D. Yuliani HR, S.T., M.Eng. Ir. Rosalin, M.Si. Ririn Azmilia (43218020) Teguh Meliator Parassa (43218024)	Penelitian Dasar	Isolasi dan Karakterisasi Biopolimer dari Tanaman Kelor (Moringa Oleifera) sebagai Mikrokapsul Senyawa Bioaktif pada Pangan Fungsional	52.583.000,-
2	Prof. A.M.Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D. Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D. Muh. Afdal AlGhazali (34221037) Muh. Farhan (34221038)	Penelitian Dasar	Studi Penggunaan SMES untuk Meredam Gangguan Flicker pada PLTB	45.461.000,-
3	Sugiarto, S.T., M.T., Ph.D. Hasdaryatmin Djufri, S.T., M.T. Zulvyah Faisal, S.T., M.T. Andi Muhammad Akmal Rakib (41219028) Achmad Raihan Tamrin (41219027)	Penelitian Produk Vokasi	Analisis Potensi dan Desain Proteksi Air Tanah Kota Makassar	126.657.000,-

No	Tim Pelaksana	Skim	Judul	Dana (Rp)
1	2	3	4	5
4	Prof. Ir. Muhammad Suradi, M.Eng.St., Ph.D. Sugiarto, S.T., M.T., Ph.D. Abdullah Latip, S.T., M.T. Lulu Marjanía (41118013) Muh. Ramadhan (41118016)	Penelitian Produk Vokasi	Optimasi Rancangan Perkuatan Lereng Berdasarkan Faktor-Faktor Kelongsoran: Studi Kasus Kelongsoran Lereng Sisi Jalan Poros Salubatu-Mambi di Kondoruba Km 25+500 s/d/ 26+100 Sulawesi Barat	116.322.000,-
5	Setyo Erna Widiyanti, S.ST., M.Eng. Dr. Ridhawati, S.T., M.T. Muhammad Iswar, S.ST., M.T. Fausiah Hasan (43120040) Muthiah Lathifa (43120033)	Penelitian Produk Vokasi	Penerapan Teknologi Hijau Supercritical Fluid Extraction (SFE) Eugenol dari Cengkeh sebagai Antiseptik Spray	116.067.000,-
6	Prof. Ir. Suryanto, M.Sc., Ph.D. Dr. Ir. Firman, M.T. Andi Ahlun Nazaar (44218003) Stepanus Sigga (44218022)	Penelitian Produk Vokasi	Teknik Pendinginan Photo Voltaic untuk Mempertahankan Temperatur Cell pada Kondisi Optimum dengan Metode Vakum	86.034.000,-
7	Ir. Sirmayanti, S.T., M.Eng.St., Ph.D., IPM. Lidemar Halide, S.T, M.T. Sahbuddin Abdul Kadir, S.T., M.T. Adnan Novikar (42219001) Farhan Rahman (42220041) Nurul Mujahidah (42219020)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Penerapan BTS Mini Mi-Fi 4G Berbasis Co-Operative Wireless Radio Seluler di Kawasan Karst Wisata Rammang-Rammang	130.954.000,-
8	Dharma Aryani, S.T., M.T., Ph.D. Dr. Eng. Sarwo Pranoto, S.T, M.Eng. Fajar, S.T., M.Eng. Ardyansyah (42119003) Muh. Luthfi Aqila Mokodongan (42119009)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Teknologi Pemetaan dan Prediksi Potensi Renewable Energy di Indonesia Berbasis Big Data Analytics sebagai Referensi Pengembangan Energi Terbarukan	128.490.000,-

No	Tim Pelaksana	Skim	Judul	Dana (Rp)
1	2	3	4	5
9	Prof. Dr. Ir. Muhammad Arsyad, M.T. Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D. Hasyim M, S.E., M.Si. Inriani (44318008) Lugis Parwandi (44318009) Milawati (44318011) Yusfitasari (46119124)	Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi	Rancang Bangun Mesin Pengolah Ikan Menjadi Abon Ikan	130.912.000,-
10	Prof. Marwan, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D. Dr. Eng. Tri Harianto, S.T., M.T. A. Riefad Jassar (42119001) Muhammad Affiq Solihin (42619012)	Penelitian Terapan	Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai Bahan Material Dinding yang Ringan, Kuat, dan Hemat Energi Listrik	111.199.000,-
11	Nur Aminah, S.T., M.T. Aksan, S.T. M.T. Dra. Sri Indriati, M.Si. Muhammad Alief J (42119011) Ibnu Mahadipta Ali (42119024) Hammad (42119005)	Penerapan Iptek Masyarakat	Biogas untuk Rumah Tangga Di Desa Lengkesse Kabupaten Takalar	26.001.000,-
12	Usman, S.T., M.T. Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T. Ahmad Rosyid Idris, S.T., M.T. Muhammad Thalib (42120021) Mustika Ayu (42120003) Muh. Ikhra Aliefka Putramardani (44220061)	Penerapan Iptek Masyarakat	Penerapan Sistem Pompa Air Tenaga Surya untuk Penyediaan Sumber Air Irigasi Sawah di Dusun Borong Rappo, Desa Sokkolia, Kecamatan Bontomarannu, Gowa-Sulsel	29.730.000,-
13	Nahlah, S.Si., M.Si. Prof. A.M.Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D. Syahrir, S.T., M.T. M. Farizal Rasyid (34221034) Satria Muhar Dwinata (34221049)	Penerapan Iptek Masyarakat	PIM Pemberdayaan Kelompok Tani Mabbarakka di Desa Ponre- Ponre Kecamatan Libureng Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan	28.830.000,-

No	Tim Pelaksana	Skim	Judul	Dana (Rp)
1	2	3	4	5
14	Ir. La Ode Musa, M.T Dr. Bahri, S.E., M.Si. Ir. Anwar M, M.T Joy E Sitayani (44218037) Lovejuwantri Batu Pagallaran (44218038)	Penerapan Iptek Masyarakat	PIM Penerapan Alat Pemotong dan Pengeruk Buah Markisa pada UKM Markisa Mammiri	28.920.000,-
15	Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T. Ir. Nur Hamzah, M.T., Ph.D. Serpian, S.ST., M.AB. Muh. Dirga Mahendra (44220029) Dimas Dewa Fajar (44220007) Marwan (45219092)	Penerapan Iptek Masyarakat	PIM Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Sistem Irigasi Pompa Air Tenaga Surya Berbasis Internet of Things pada Dusun Tampaning, Desa Patanganpua, Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan	29.700.000,-
Total Dana				1.187.860.000,-
Total Judul				15 Judul

Kepala Pusat Penelitian dan
Pengabdian Masyarakat
Politeknik Negeri Ujung Pandang,



NIRMAN

NIR 19641731 199103 1 028

LAMPIRAN

005012

NOMOR KONTRAK : 087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/2022
PERGURUAN TINGGI : Politeknik Negeri Ujung Pandang
TANGGAL DIPA : 20 Juni 2022 REVISI KE 04 TANGGAL 20 Juni 2022
NOMOR DIPA : SP DIPA- 023.18.1.690524/2022
UNIT ORGANISASI : Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi
LEMBAGA : Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Penelitian Dasar					
NO	NAMA	JUDUL	DANA 100% (Rp)	DANA TAHAP I 70% (Rp)	DANA TAHAP II 30% (Rp)
1	VILIA DARMA PARAMITA	Isolasi dan karakterisasi biopolimer dari tanaman kelor (<i>Moringa oleifera</i>) sebagai mikrokapsul senyawa bioaktif pada pangan fungsional	52.583.000	36.808.100	15.774.900
2	A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS	Studi Penggunaan SMES untuk Meredam Gangguan Flicker pada PLTB	45.461.000	31.822.700	13.638.300

Penelitian Produk Vokasi					
NO	NAMA	JUDUL	DANA 100% (Rp)	DANA TAHAP I 70% (Rp)	DANA TAHAP II 30% (Rp)
1	SUGIARTO	Analisis Potensi dan Desain Proteksi Air Tanah Kota Makassar	126.657.000	88.659.900	37.997.100
2	MUHAMMAD SURADI	OPTIMASI RANCANGAN PERKUATAN LERENG BERDASARKAN FAKTOR-FAKTOR KELONGSORAN: Studi Kasus Kelongsoran Lereng Sisi Jalan Poros Salubatu-Mambi di Kondoruba Km 25+500 s/d 26+100 Sulawesi Barat	116.322.000	81.425.400	34.896.600
3	SETYO ERNA WIDIYANTI	Penerapan Teknologi Hijau Supercritical Fluid Extraction (SFE) Eugenol dari Cengkeh sebagai Antiseptik Spray	116.067.000	81.246.900	34.820.100
4	SURYANTO	Teknik Pendinginan Photo Voltaic Untuk Mempertahankan Temperatur Cell pada Kondisi Optimum dengan Metode Vakum	86.034.000	60.223.800	25.810.200

Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi					
NO	NAMA	JUDUL	DANA 100% (Rp)	DANA TAHAP I 70% (Rp)	DANA TAHAP II 30% (Rp)
1	SIRMAYANTI	PENERAPAN BTS MINI Mi-Fi 4G BERBASIS CO-OPERATIVE WIRELESS RADIO SELULER DI KAWASAN KARST WISATA RAMMANG-RAMMANG	130.954.000	91.667.800	39.286.200
2	DHARMA ARYANI	Pengembangan Teknologi Pemetaan dan Prediksi Potensi Renewable Energy di Indonesia Berbasis Big Data Analytics Sebagai Referensi Pengembangan Energi Terbarukan	128.490.000	89.943.000	38.547.000
3	MUHAMMAD ARSYAD	Rancang Bangun Mesin Pengolah Ikan Menjadi Abon Ikan	130.912.000	91.638.400	39.273.600

Penelitian Terapan					
NO	NAMA	JUDUL	DANA 100% (Rp)	DANA TAHAP I 70% (Rp)	DANA TAHAP II 30% (Rp)
1	MARWAN	Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai bahan material dinding yang ringan, kuat, dan hemat energi listrik	111.199.000	77.839.300	33.359.700

Penerapan Iptek Masyarakat

NO	NAMA	JUDUL	DANA 100% (Rp)	DANA TAHAP I 70% (Rp)	DANA TAHAP II 30% (Rp)
1	NUR AMINAH	Biogas Untuk Rumah Tangga Di Desa Lengkesse Kabupaten Takalar	26.001.000	18.200.700	7.800.300
2	USMAN	Penerapan Sistem Pompa Air Tenaga Surya untuk Penyediaan Sumber Air Irigasi Sawah Di Dusun Borong Rappo, Desa Sokkolia, Kecamatan Bontomarannu, Gowa-Sulsel	29.730.000	20.811.000	8.919.000
3	NAHLAH	PIM Pemberdayaan Kelompok Tani Mabbarakka di Desa Ponre-Ponre Kecamatan Libureng Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan	28.830.000	20.181.000	8.649.000
4	LA ODE MUSA	PIM PENERAPAN ALAT PEMOTONG DAN Pengeruk Buah Markisa Pada UKM MARKISA MAMMIRI	28.920.000	20.244.000	8.676.000
5	MUHAMMAD RUSWANDI DJALAL	PIM Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Sistem Irigasi Pompa Air Tenaga Surya Berbasis Internet of Things pada Dusun Tampaning, Desa Patanganpua, Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan	29.700.000	20.790.000	8.910.000
TOTAL DANA			1.187.860.000	831.502.000	356.358.000
TOTAL JUDUL		15 judul			

