



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245  
Telepon: (0411)-585365, 585367, 585368; Faksimili: (0411)-586043  
Laman : [www.poliupg.ac.id/](http://www.poliupg.ac.id/) E-Mail : [pnup@poliupg.ac.id](mailto:pnup@poliupg.ac.id)

KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
NOMOR 1227/P/2022

TENTANG

PENGANGKATAN TIM PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
DIREKTORAT AKADEMIK PENDIDIKAN TINGGI VOKASI TAHUN 2022  
SESUAI NOMOR KONTRAK 087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/2022

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi bidang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di lingkungan Politeknik Negeri Ujung Pandang, maka perlu diangkat Tim Pelaksana Penelitian dan Pengabdian Masyarakat berdasarkan Kontrak dengan Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi sesuai Nomor: 087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/2022 Tanggal DIPA: 20 Juni 2022 Revisi ke 04 Tanggal 20 Juni 2022, Nomor DIPA : SP DIPA-023.18.1.690524/2022.
- b. bahwa sehubungan dengan butir a di atas, dipandang perlu menerbitkan surat keputusannya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2018 tentang Penelitian;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2019 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Tinggi Negeri;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 16 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Ujung Pandang;
7. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 082/O/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Ujung Pandang;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 113/O/2004 tentang Statuta Politeknik Negeri Ujung Pandang;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 660/M/KPT.KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang Periode Tahun 2018-2022.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN TIM PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DIREKTORAT AKADEMIK PENDIDIKAN TINGGI VOKASI TAHUN 2022 SESUAI NOMOR KONTRAK 087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/2022.
- KESATU : Mengangkat mereka yang tercantum namanya pada kolom (2), sebagai Tim Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi Tahun 2022 atas judul penelitian kolom (4) baris yang bersesuaian pada lampiran Surat Keputusan ini.
- KEDUA : Kepada Tim Penelitian dan Pengabdian Masyarakat diberikan biaya pelaksanaan kegiatan sebagaimana tercantum pada kolom (5) baris yang bersesuaian dengan mekanisme penggunaannya akan diatur dalam kontrak yang akan ditandatangani kemudian.
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkannya sampai dengan berakhirnya pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat oleh yang bersangkutan, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya bila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di Makassar  
Pada Tanggal 27 Juni 2022



MUHAMMAD ANSHAR

LAMPIRAN  
 SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK  
 NEGERI UJUNG PANDANG  
 NOMOR 1227/P/2022  
 TENTANG  
 PENGANGKATAN TIM PENELITIAN DAN  
 PENGABDIAN MASYARAKAT DIREKTORAT  
 AKADEMIK PENDIDIKAN TINGGI VOKASI  
 TAHUN 2022 SESUAI NOMOR KONTRAK  
 087/SPK/D4/PPK.01.APTV/VI/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 Marjania (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,-

<b>No</b>	<b>Tim Pelaksana</b>	<b>Skim</b>	<b>Judul</b>	<b>Dana (Rp)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
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 Patangpanua, Kabupaten Soppeng, Sulawesi Selatan	29.700.000,-
<b>Total Dana</b>				<b>1.187.860.000,-</b>
<b>Total Judul</b>				<b>15 Judul</b>

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI  
UJUNG PANDANG



MUHAMMAD ANSHAR  
NIP 196008171989031002