



SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021

ANTARA

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

DENGAN

PELAKSANA PENELITIAN PENUGASAN DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea Makassar

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

Nomor : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021
Tanggal : 23 April 2021
Tahun Anggaran : 2021
Nilai Kontrak : Rp. 534.200.000,-
(Lima ratus tiga puluh empat juta dua ratus ribu rupiah)
Waktu Pelaksanaan : 8 (delapan) Bulan Terhitung Sejak Tanggal SPMK Dikeluarkan

SURAT PERJANJIAN ANTARA KEPALA PUSAT PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DENGAN
PELAKSANA PROGRAM PENELITIAN PENUGASAN
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021
Nomor : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021 Tanggal : 23 April 2021

Pada hari ini Jum'at tanggal Dua Puluh Tiga bulan April tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu (23-04-2021), 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 : T/20/PL10/KP.10.04/2021 Tanggal 4 Januari 2021, 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 Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 sebagai **PIHAK KEDUA**.

Kedua belah pihak berdasarkan :

1. Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor B/563/PL10/PT.01.05/2021 Tanggal 19 April 2021 tentang Pengangkatan Tim Peneliti Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021.
2. DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor : SP DIPA - 023.18.2.677613/2021 tanggal 23 November 2020.

Dengan ini menyatakan bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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 Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 seperti terdaftar 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 Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebanyak 72 (tujuh puluh dua) judul dibebankan pada DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor : 023.18.2.677613/2021 tanggal 23 November 2020.

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 Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021, berkewajiban membuat dokumentasi/catatan harian (Loog 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 23 April 2021 sejak ditandatangani perjanjian kerja ini atau selambat-lambatnya sampai dengan tanggal 23 Desember 2021.

PASAL 3 JADWAL PELAPORAN

1. PIHAK KEDUA harus menyampaikan Laporan Akhir masing-masing kegiatan Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 sebagaimana dimaksud pada pasal 1 selambat-lambatnya dua minggu sebelum masa berakhir Penelitian Penugasan ini.
2. Kelalaian atas kewajiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan Penelitian Penugasan pada tahun berikutnya.
3. PIHAK KEDUA sebagai penanggung jawab pelaksanaan kegiatan, berkewajiban menyampaikan kepada PIHAK PERTAMA laporan berikut ini :
 - a. . Laporan Kemajuan pelaksanaan Penelitian Penugasan 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 Penugasan 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 Penugasan 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 DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang, sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan Nomor : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021 Tanggal : 23 April 2021

4. Softcopy laporan hasil Penelitian Penugasan 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 menyerahkan terimakan tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya.
2. Apabila setiap ketua pelaksana sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 tidak dapat menyelesaikan pelaksanaan Penelitian Penugasan 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 Penugasan 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 Penugasan tersebut dinyatakan batal dan PIHAK KEDUA wajib melaporkan ke PIHAK PERTAMA dan mengembalikan dana Penelitian Penugasan 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 sebagaimana dimaksud pada pasal 1 tersebut diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
7. Hasil Penelitian Penugasan berupa peralatan dan atau alat yang dibeli dari kegiatan Penelitian Penugasan 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 Penugasan 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 Penelitian Penugasan.
3. Tim Pembina Program Penelitian Penugasan dalam hal ini Tim KP3 Politeknik Negeri Ujung Pandang akan mengevaluasi kinerja pelaksanaan kegiatan Penelitian Penugasan setiap Ketua Pelaksana.

PASAL 6
BIAYA KEGIATAN

1. Biaya keseluruhan pelaksanaan kegiatan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Tahun Anggaran 2021 seperti terlampir pada lampiran perjanjian ini adalah Rp. 534.200.000,- (lima ratus tiga puluh empat juta dua ratus ribu rupiah)
2. Pembayaran biaya tersebut pada ayat 6.1. bersumber dari DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor : SP DIPA - 023.18.2.677613/2021 tanggal 23 November 2020.

PASAL 7
TATA CARA PEMBAYARAN

1. PIHAK PERTAMA memberikan bantuan dana untuk kegiatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar Rp. Rp. 534.200.000,- (lima ratus tiga puluh empat juta dua ratus ribu rupiah) yang dibebankan kepada DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor : SP DIPA - 023.18.2.677613/2021 tanggal 23 November 2020.
2. Dana Penugasan 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 $70\% \times \text{Rp. } 534.200.000,-$ (lima ratus tiga puluh empat juta dua ratus ribu rupiah) atau sebesar Rp. 373.940.000,- (Tiga ratus tujuh puluh tiga juta sembilan ratus empat puluh 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 $30\% \times \text{Rp. } 534.200.000,-$ (lima ratus tiga puluh empat juta dua ratus ribu rupiah) atau sebesar Rp. 160.260.000,- (Seratus enam puluh juta dua ratus enam puluh ribu rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyetorkan Laporan Akhir nya .
 - 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 Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021, 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 Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Nur Alam La Nafie

NIP. 19670411 199303 2 001

Mengetahui/Menyetujui :

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR

NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Signature]
Fatmawati
NIP. 19740708 200812 2001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Ir. Anwar M, M.T
NIP. 1960 12 31 1989 03 10 22

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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.



FIRMAN
NIP. 196412311991031028
(P3M)

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Drs. Herman Bangngalino, M.T.
NIP. 196108311990031002



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028
(P3M)

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



IR. ROSALIN, M. Si
NIP. 19620205 198003 2 001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



WAHYU BUDI UTOMO
NIP. 196503201992021001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP.196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Ir. Hastomi Mudiandjaja, M.D.
NIP.196006061988032002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



Muhammad Anshary
MUHAMMAD ANSHARY
NIP.196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Rahmiah Sjafaruddin
NIP. 19760205 200604 2 001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Muh. Yusuf Yunus
NIP. 19800820 2005 01 1001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Sulana Abadi, S.T., M.T.
NIP. 197510242003121001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Dr. Eng. Arman, S.T., M.T.
NIP. 19781231 200812 1 002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



IR. ICHSAN HAFJUD MT
NIP. 196402131991031063



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten signature]
Dr. Amiruddin, M.Si
NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NAHIDULHANN, S.Si., M.Si.

NIP.197008271999031003

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Dr. TAMRIN, M.Ed.St

NIP. 196312311988031029

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Akhmad Azis

NIP.

Mengetahui/Menyetujui :

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ASHARI BRAHMAN, ST. MT.
NIP. 19700814 2003 121 001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231-199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ADIWIJAYA
NIP. 19710306 200312 1 002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

20

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



IR. FADJUDIN, MT
NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028
(P3M)

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Abdur Halim Razali
NIP. 197606022002121002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Dr. Eng. Atehmal Taufik, ST, MT
NIP. 197604132008121003



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,


JUMADI TANGKO
NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Chandra Shwara
NIP. 19650819 199103 1 003

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten signature]

NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ARNI LITHA, S.T., M.T.

NIP. 197304011999032002



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Pizal A. Duyo, S.T., M.T.
NIP. 196305021990031006



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Abigael TodingGua'
NIP. 196210111989032001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



Muhammad Anshar
MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



M. YASSER

NIP. 198807102015041006

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Joice MANGA
NIP. 19731215 200312 2001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



Muhammad Anshar
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten Signature]
SUCI DINTA, ST MT. Ph.D
NIP. 19810814 200812 1005

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten Signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ANDI BATARI ANGKA
NIP. 196211271988032002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten signature]
Shanty Halim, S.S., M.Hum
NIP. 197612312009122003

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ZULYAH FAIDAL, ST.MA
NIP. 197611292005122001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten Signature]
YIN KRISTAFANI, S.P., M.T
NIP. 19900517 201504 2 001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten Signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



DERMAWAN
NIP. 19750520 2009121001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Drs. Mastang, M. Hum.
NIP. 19630120 199303 1001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NUR WAHYUNI, S.T., M.T.
NIP. 19720427 200801 2 008

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Yau Kondo, ST.PTT.
NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

PASAL 11
PENUTUP

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



INDRA MUTIARA
NIP. 19810311 201909 1 002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Mukas M

NIP. 19670228 199303 1004

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Sitti Sahriana
Sitti Sahriana, S.S, MApp Ling.
NIP. 197401262006042001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



Muhammad Anshar
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Nur Hamzah
NIP. 19631111 199003 1002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,


IRWAN JOFIA
NIP. 196208101991031001

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang


MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Muhammad Yusuf, S.Tp., Msi
NIP. 198311072009121 003

Mengetahui/Menyetujui :

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Setyo Erna Widiyanti, ssi, M.Eng
NIP. 19870823 201504 2 002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Eti Yusianti, S.S., M.Hum.
NIP. 19850821 201012 2 003

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ZOEL DIRGA DINHI
NIP. 198608132019031012

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



PERI PITRIADI S.ST., M.T
NIP. 199104 09 2019 031010

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



[Handwritten Signature]
ARIFAH SUKASRI
NIP. 19890326 201903 2012

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten Signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ANDI MUHAMMAD IKBAL AKBAR ASFAIR
NIP. 198205122015041003



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



AMRULLAH

NIP. 198507142019031005

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Nurul Khaerani Hamzidah, S.T, M.T
NIP. 19890814 201903 2 020



Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028



[Handwritten Signature]
Ahmadi Usman, SE, M.App. IRE
NIP. 19901031 201903 1 088

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



[Handwritten Signature]
MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Siti Nafisah Azis
NIP. 199204 05 201903 2 028

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NIP. 19900504201903 2 025

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



A. Cempaka Sari Iskandar

NIP. 19921030201903 2029

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



Muhammad Anshary
MUHAMMAD ANSHARY
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



SWENY MAULIDYAH HANAFI, S.T., M.T.
NIP. 19861208 201003 2008

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN

NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



HERMANA KASELLE, ST. M.Eng

NIP. 19880429 201903 2015

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR

NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231-199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



TRISMAWATHY
NIP. 19900116 2019 03 2014

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHARY
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NUR IKHSANI AY, S.T., M.Eng.
NIP. 19910911 2019032018

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



ANDARINI ASRI
NIP. 19901001 201903 2018

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028



Usman, ST., MT
NIP. 19860719 2019031009

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMANSASSAR
NIP 196412311991031028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



FIRMAN HABRIANSYAH, S.ST., M.T.
NIP. 1988 1005 2019 03 1009

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



AWLAN BASTIAN
NIP. 19870905 201903 1006

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



NIP.

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR
NIP 196008171989031002

70

**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,



Dr. Nasir, SE, M.Si
NIP. 196908141995031002

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**PASAL 11
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Penugasan DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 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,



FIRMAN
NIP. 19641231 199103 1 028

PIHAK KEDUA

Ketua Peneliti,









RASTINA
NIP. 19720712 2001 2012

Mengetahui/Menyetujui :
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

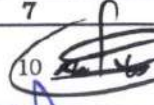





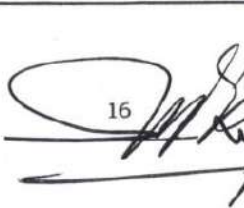

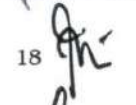
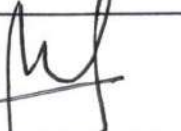


MUHAMMAD ANSHAR
NIP. 196008171989031002

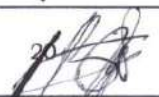

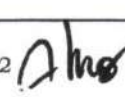
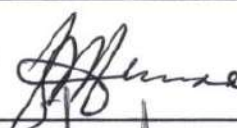
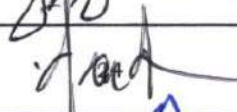




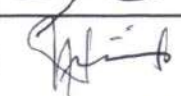


LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
 DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
 NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
1	Dr. Nur Alam La Nafie, S.E., MBA Abd. Hamid, S.E. M.Si.	Karakteristik Kewirausahaan, Niat Berwirausaha dan Kinerja Usaha Mahasiswa Politeknik Negeri Ujung Pandang	D3 - Administrasi Bisnis	PTUPT	7,984,000	1 
2	Fatmawati, S.E., Ak.,M.Si. Nurniah, SE., MSA.Ak. Rezki Astuti Soraya, S.E., M.Ak.	Penerapan Penganggaran Partisipatif: Efek Pembelajaran Teori Keagenan Dan Penatalayanan pada Kinerja Manajer (Studi Eksperimen pada Mahasiswa Akuntansi)	D3 - Akuntansi	PTUPT	7,984,000	2 
3	Ir. Anwar M, M.T. Ir. Yosrihard Basongan, M.T.	Rancang Bangun Media Praktik Engine Stand C6 Caterpillar	D3 - Perawatan Alat Berat	PTUPT	7,984,000	3 
4	Drs. Herman Banggalino, M.T. M. Yasser, S.Si., M.Si.	Ekstraksi Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) menggunakan metode Maserasi dan Aplikasinya sebagai Bahan Aktif Antibakteri pada Pasta Gigi	D3 - Teknik Analisis Kimia	PTUPT	8,984,000	4 
5	Ir. Rosalin, M.Si. Vilia Darma Paramita, , STP, MFoodSc, PhD Muhammad Saleh, S.T., M.Si.	Pemanfaatan Arang Aktif Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben untuk Mempertahankan Mutu Virgin Coconut Oil (VCO)	D3 - Teknik Analisis Kimia	PTUPT	7,984,000	5 
6	Wahyu Budi Utomo, HND, M.Sc. Ir. Swastanti Brotowati, M.Si	Penentuan Voltametri Besi (Ii) Dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Elektroda Cetak Layar yang tidak Termodifikasi (Voltametric Determination of Iron (II) in Refilled Water Using Unmodified Screen Printed Electrode)	D3 - Teknik Analisis Kimia	PTUPT	7,984,000	
7	Ir. Hastami Murdiningsih, M.T. Andi Batari Angka, S.T., M.T.	Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Pemanfaatan Karbon Aktif Kulit Buahmahoni (Swietenia Macrophylla).	D3 - Teknik Kimia	PTUPT	8,984,000	7 
8	Rahmiah Sjafruddin, S.T., M.Eng. HR. Fajar, S.T., M.Eng.	Inovasi Pengolahan Limbah Ampas Tebu Menjadi Karbon Aktif dengan Aktivasi Kimia dan Gelombang Mikro (Sonikasi)	D3 - Teknik Kimia	PTUPT	8,984,000	8 
9	Muh. Yusuf Yunus, S.ST, M.T. Ir. Herman, M.T.	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid PLTS dan Genset Sebagai Suplai Beban untuk Daerah Terpencil	D3 - Teknik Konversi Energi	PTUPT	8,984,000	9 

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
10	Sukma Abadi, S.T., M.T. Sonong, S.T., M.T.	Sistem Kendali Jarak Jauh Beban Listrik pada Ruang Kerja	D3 - Teknik Konversi Energi	PTUPT	8,984,000	10 
11	Dr. Eng. Arman, S.T., M.T. Muhammad Jufri Dullah, S.ST	Pengembangan Sepeda Listrik menggunakan Motor BLDC dengan Panel Surya Sebagai Pengisi Baterai	D3 - Teknik Otomotif	PTUPT	7,984,000	11 
12	Prof. Dr. Ir. Muhammad Arsyad, M.T. Nur Wahyuni, S.T., M.T.	Modifikasi Sepeda Konvensional Menjadi Sepeda Listrik Sebagai Alat Transportasi Bebas Polusi	D3 - Teknik Otomotif	PTUPT	8,984,000	12 
13	Ir. Ichsan Mahjud, M.T. Muhammad Mimsyad, S.T, M.Eng., Ph.D. Ir. Sirmayanti, S.T., M.Eng.St., Ph.D, IPM	Teknik Sinkronisasi Carrier Frequency Offset (CFO) dalam System OFDM untuk Optimasi Implementasi Frequency Sharing 5G	D3 - Teknik Telekomunikasi	PTUPT	8,984,000	13 
14	Drs. Amiruddin, M.Si. Adam Rasid, S.Sos., M.Si. Dra. Aisyah, M.Si.	Model Absensi Mahasiswa Berbasis Web pada Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Ujung Pandang	D4 - Administrasi Bisnis	PTUPT	7,984,000	14 
15	Nahiruddin, S.Si., M.Si Drs. Hirman, M.Si.	Model Pengembangan Aplikasi Web untuk Layanan Administrasi Desa pada Desa Tanete Kec. Simbang Kab. Maros	D4 - Administrasi Bisnis	PTUPT	7,984,000	15 
16	Dr. Tamrin, M.Ed, St. Dra. Afdaliah, M.M. Syamsinar, SE., MSA.Ak.	Pengembangan Model Pembelajaran Membaca menggunakan Artikel Jurnal Internasional Berbasis Topik-Topik Akuntansi dan Keuangan Integrasi dengan English Presentation bagi Mahasiswa Jurusan Akuntansi Perguruan Tinggi di Makassar	D4 - Akuntansi Manajerial	PTUPT	8,984,000	16 
17	Prof. Dr. Ir. Akhmad Azis, M.T Dr. Ir. Hamzah Yusuf, M.S. Sugiarto, S.T., M.T., Ph.D.	Perencanaan Jaringan Distribusi Air Bersih Kampus 2 Politeknik Negeri Ujung Pandang	D4 - Jasa Konstruksi	PTUPT	7,984,000	17 
18	Ashari Ibrahim, SST., M.T Indra Mutiara, S.T., M.T.	Pemanfaatan Aplikasi Pengolah Foto Udara untuk Pemetaan Kampus II PNUP	D4 - Perancangan Bangunan Gedung	PTUPT	7,984,000	18 
19	Dr.Eng. Ir. Adiwijaya, S.ST., M.T. Khairil, S.T., M.Eng.	Studi Pemanfaatan Gabungan Agregat Alami pada Produksi Beton Struktural	D4 - Perancangan Bangunan Gedung	PTUPT	7,984,000	19 


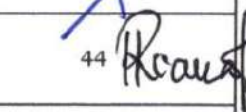
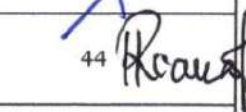

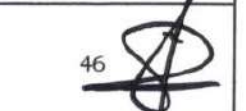
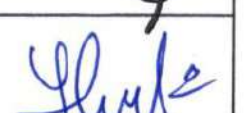
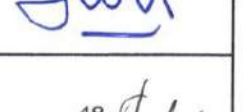
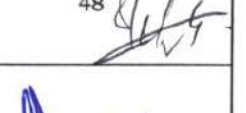
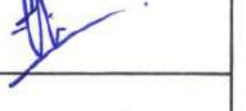
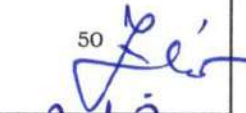
LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
20	Ir. Tadjuddin , M.T. Bakhtiar, S.T., M.T.	PLTS untuk Peralatan Listrik Rumah Tangga.	D4 - Teknik Listrik	PTUPT	7,984,000	
21	Arthur Halik Razak, S.ST., M.T. Ir. Muas M, M.T. Dr. Ir. Syaharuddin Rasyid, M.T.	Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Produksi Pemipilan Jagung melalui Pengembangan Desain Mesin Pemipil Jagung Menggunakan Dua Hoper	D4 - Teknik Manufaktur	PTUPT	7,984,000	21 
22	Dr. Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T. Imran Habriansyah, S. ST., MT.	Drone Untuk Deteksi Hama dan Penyemprotan Pestisida pada Tanaman Padi	D4 - Teknik Mekatronika	PTUPT	8,984,000	22 
23	Dr. Jumadi Tangko, M.Pd. A.M. Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Penerapan Sistem Hibrid PLTS dan PLTAH sebagai Sumber Listrik bagi Penerangan Sekaligus Pemanas Kandang Anak Ayam	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PTUPT	7,984,000	23 
24	Ir. Chandra Bhuana, M.T. Ir. Tasrif Muhammad Ruswandi Dialal, S.ST., M.T.	Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Menggunakan Turbin Pelton	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PTUPT	7,984,000	
25	Ir. Suryanto, M.Sc., Ph.D. Abdul Rahman, S.T., M.T.	Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biodiesel pada Sistem Injector Mesin Diesel	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PTUPT	8,984,000	25 
26	Arni Litha, S.T., M.T. Misnawati, S.T., MT.	Rancang Bangun dan Implementasi Sistem Monitoring Pemakaian Daya Listrik Berbasis Internet of Things (IoT)	D4 T. Jar. Telekomunikasi	PTUPT	7,984,000	26 
27	Dr. Ir. Hafsa Nirwana, M.T Muh. Fajri Raharjo, S.T, M.T.	Pemanfaatan IoT untuk Pemantauan Pengukuran Mesin Tetas Otomatis	D4 T. Jar. Telekomunikasi	PTUPT	7,984,000	27 
28	Rizal A. Duyo, S.T., M.T. Dr. Umar Katu, S.T., M.T.	Rancang Bangun Alat Pencegah Penyebaran Virus Melalui Deteksi Suhu Tubuh	D4 T. Jar. Telekomunikasi	PTUPT	7,984,000	
29	Dra. Abigael Todingbua', M.Si. Ir. Barlian HS, M.T.	Optimasi Waktu dan Suhu Sonikasi pada Aktivasi Karbon Kulit Buah Mahoni	D3 - Teknik Analisis Kimia	PDUPT	7,984,000	29 
30	M. Yasser, S.Si., M.Si. Andi Muh. Iqbal Akbar Asfar, S.T., M.T	Green Sintesis Nanopartikel Perak memanfaatkan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) dan Aplikasinya sebagai Sensor Logam Berat Merkuri (Hg)	D3 - Teknik Analisis Kimia	PDUPT	8,984,000	30 
31	Joice Manga, S.T., M.T. Hb. Slamet Yulistiono, Dip.Ing.Htl, M.T.	Perfoma Katalis Pada Reaksi Dehidrasi Sirup Fruktosa Menjadi 5-Hidroksimetil Furfural (5-HMF)	D3 - Teknik Kimia	PDUPT	8,984,000	31 






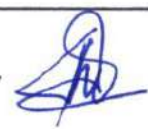
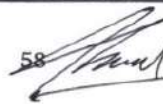
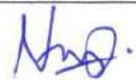


LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
 DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
 NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
32	Sugiarto, S.T., M.T., Ph.D. Dr. Ir. Abdul Rivai Suleman, M.S. Ashari Ibrahim, SST., M.T	Analisis Potensi Air Tanah dengan Metode Pumping Test dan Geolistrik di Wilayah Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan	D3 - Teknik Konstruksi Gedung	PDUPT	8,984,000	32 
33	Andi Batari Angka, S.T., M.T. Rizky Hadijah Fahmi, S.T., M.T.	Kinerja Campuran Aspal Beton menggunakan Batu Kapur sebagai Bahan Substitusi Agregat Kasar	D3 - Teknik Konstruksi Sipil	PDUPT	7,984,000	33 
34	Shanty Halim, S.S., M.Hum. Drs. Amri, M.Hum	The Efficacy of Using Passive Voice Cards in Teaching Passive Voice (A Case Study of the Second Semester Students of Civil Engineering, Diploma 3 Building Construction Engineering Study Program of Academic Year 2020/2021	D3 - Teknik Konstruksi Sipil	PDUPT	8,984,000	34 
35	Zulvyah Faisal, S.T., M.T. Ir. Aksan Djamal, M.T. Kushari, S.T., M.T.	Analisis Pemodelan Aliran Sungai Calendu dalam Pengendalian Banjir di Kota Bantaeng	D3 - Teknik Konstruksi Sipil	PDUPT	8,984,000	35 
36	Yiyin Klistafani, S.T., M.T. Dr. Ir. Firman, M.T. Nur Rahmah H. Anwar, S.T., M.T.	Optimasi Kinerja Vertical Axis Wind Turbine (VAWT) Tipe Hybrid Savonius-Darrieus dengan Penambahan Wind Deflector	D3 - Teknik Konversi Energi	PDUPT	8,984,000	36 
37	Dermawan, S.T., M.T. Tri Agus Susanto, S.T, M.T. Amrullah, S.T., M.T.	Perancangan Mesin Pengering Gabah Berbahan Bakar Alternatif	D3 - Teknik Mesin	PDUPT	8,984,000	37 
38	Drs. Mastang, M.Hum Drs. Akhmad, M.Ed.TESOL	Keterkaitan Bagian-Bagian Karya Ilmiah dalam Penulisan Laporan Hasil Penelitian Bidang Teknologi Pengembangan	D3 - Teknik Mesin	PDUPT	8,984,000	38 
39	Nur Wahyuni, S.T., M.T. Dr. Eng. Arman, S.T., M.T. Muhammad Jufri Dullah, S.ST	Ketangguhan dan Kekerasan Paduan Aluminium Al-Si Hasil Squeeze casting dengan Penambahan Unsur Mg dan SiC	D3 - Teknik Otomotif	PDUPT	7,984,000	39 
40	Yan Kondo, S.T., M.T. Prof. Dr. Ir. Muhammad Arsyad, M.T.	Analisis Kekuatan Lentur Komposit Serat Sabut Kelapa Akibat Perendaman dalam Larutan Natrium Hidroksida	D3 - Teknik Otomotif	PDUPT	7,984,000	40 
41	Andi Nurul Istiyana, S.ST., M.Acc Eka Astra Susilawaty, SAB., M.M. Zoel Dirga, S.E., M.Si., Ak.	Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Metode Pembelajaran Field Study dengan Monsoonsim Experiential Learning Di Era New Normal	D4 - Akuntansi Manajerial	PDUPT	8,984,000	41 


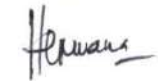
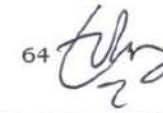
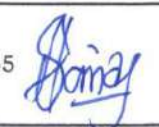

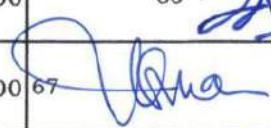
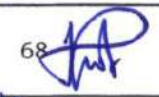

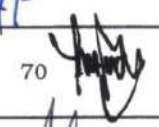

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
 DIPOLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
 NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
42	Indra Mutiara, S.T., M.T. Ir. Andi Erdiansa, M.T. Muh. Taufik Iqbal, S.T., M.T.	Pemodelan Hidrodinamika Pada Daerah Muara Sungai Saddang	D4 - Jasa Konstruksi	PDUPT	7,984,000	42 
43	Ir. Muas M, M.T. Dr. Ir. Syaharuddin Rasyid, M.T.	Optimalisasi Sifat Mekanik Baja Karbon Rendah Melalui Proses Pack Carburizing menggunakan Arang Sekam Padi dan Barium Karbonat (BaCO ₃)	D4 - Teknik Manufaktur	PDUPT	8,984,000	43 
44	Sitti Sahriana, S.S., M. App Ling. Ismail Anas, S.Pd., M.Pd.	The Anxiety Level of Mechanical Engineering Students in English for Communication Class	D4 - Teknik Manufaktur	PDUPT	8,984,000	44 
45	Ir. Nur Hamzah, M.T. Ph.D Ir. La Ode Musa, M.T. Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.	Pengembangan Simulator Economic Dispatch Menggunakan Quadratic Programming pada PLTU Barru	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PDUPT	8,984,000	45 
46	Ir. Irwan Sofia, M.Si Ir. Zulmanwardi, M.Si	Perbandingan Kapasitas Penjerapan dan Konstanta Langmuir dari Adsorben Karbon Aktif dan Kitosan pada Penjerapan Ion Logam Fe ⁺²	D4 - Teknologi Kimia Industri	PDUPT	8,984,000	46 
47	Muhammad Yusuf, S.TP., M.Si. Dr. Mahyati, S.T., M.Si. Rahmiah Sjafuruddin, S.T., M.Eng.	Potensi Polifenol dan Antioksidan pada kasumba Turate (Carthamus Tinctorius Linn) sebagai Pangan Fungsional Antioksidan Tinggi dalam Masa Pandemi Covid-19	D4 - Teknologi Kimia Industri	PDUPT	8,984,000	47 
48	Setyo Erna Widiyanti, S.ST., M.Eng. Ridhawati, ST., M.T. Jeanne Dewi Damayanti, S.T., M.Sc.	Studi Adsorpsi Ion Pb ²⁺ dan Fe ²⁺ menggunakan Arang Aktif Campuran Limbah Teh dan Tongkol Jagung pada Kolom Fixed-Bed	D4 - Teknologi Kimia Industri	PDUPT	8,984,000	48 
49	Eti Yusrianti, S.S., M.Hum.	Analisis Kesalahan Ejaan Bahasa Indonesia pada Artikel dalam Prosiding SNP2M 2020 Politeknik Negeri Ujung Pandang	D3 - Akuntansi	PDP	5,000,000	49 
50	Zoel Dirga, S.E., M.Si., Ak.	Pengaruh Pandemi Covid-19, Return On Asset, dan Financing To Deposit Ratio Terhadap Non Performing Financing pada Bank Syariah di Indonesia	D3 - Akuntansi	PDP	5,000,000	50 
51	Peri Pitriadi, S.ST., M.T.	Pembuatan dan Pemasangan Sistem Refill Fuel Elektrik pada Unit Excavator 313D	D3 - Perawatan Alat Berat	PDP	5,000,000	51 


LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
 DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
 NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
52	Arifah Sukasri, S.Pd., M.Sc.	Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Sumber Material Karbon Berpori	D3 - Teknik Analisis Kimia	PDP	5,000,000	52 
53	Andi Muh. Iqbal Akbar Asfar, S.T., M.T	Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanolik dan Etil Asetat Limbah Sarang Lebah Trigona Spp. Bontocani Dengan Metode Ultrasonik	D3 - Teknik Kimia	PDP	5,000,000	53 
54	Jeanne Dewi Damayanti, S.T., M.Sc.	Isolasi dan Purifikasi Kristal Likopen dari Buah Terong Belanda Merah (Solanum betaceum)	D3 - Teknik Kimia	PDP	5,000,000	54 
55	Amrullah, S.T., M.T.	Uji Eksperimental Fenomena Water Hammer dengan Variasi Pompa Sentrifugal	D3 - Teknik Mesin	PDP	5,000,000	55 
56	Nurul Khaerani Hamzidah, S.T., M.T	Perancangan Segmentasi Data Warna Citra Digital Berbasis Algoritma Klusterisasi K-Means dalam Mengidentifikasi Objek pada Citra Satelit	D3 - Teknik Telekomunikasi	PDP	5,000,000	56 
57	Ahmadi Usman, S.E., M.App.I&E.	Pengaruh Pengetahuan Keuangan dan Literasi Digital Terhadap Kesiapan Berwirausaha Mahasiswa Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Ujung Pandang	D4 - Administrasi Bisnis	PDP	5,000,000	57 
58	Serpian, S.ST., M.AB.	Analisis Adaptive Performance (Studi Kasus pada Peserta Magang di Perusahaan Tiran Group Divisi Unilever)	D4 - Administrasi Bisnis	PDP	5,000,000	58 
59	Siti Nafisah Azis, S.E., M.Si. Andi Sri Wahyuni, S.E., M.Si.Akt.	Implementasi Total Quality Management dan Kinerja Kualitas pada perusahaan Dagang di Makassar	D4 - Akuntansi Manajerial	PDP	5,000,000	59 
60	Rezki Astuti Soraya, S.E., M.Ak.	Pengaruh Persepsi Kegunaan dan Kemudahan terhadap Minat Penggunaan Mobile Banking Oleh Masyarakat Selama Masa Pandemi Covid-19	D4 - Akuntansi Manajerial	PDP	5,000,000	60 
61	Andi Cempuna Sari Iskandar, S.T., M.T. Erning Ertami Anton, S.T., M.T.	Perbandingan Metode PCI dan Metode Bina Marga dalam Penilaian Kondisi Perkerasan Jalan Tamalanrea Raya Kota Makassar	D4 - Jasa Konstruksi	PDP	5,000,000	61 

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
 DIPOLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
 NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
62	Isnaeny Maulidiyah Hanafie, S.T., M.T.	Perilaku Kekuatan Kelangsingan Kolom pada Struktur Temporary Shoring (Studi Kasus Proyek Jembatan Penghubung Terminal Utama ke Existing Proyek Bandara Sultan Hasanuddin Makassar)	D4 - Jasa Konstruksi	PDP	5,000,000	62 
63	Hermana Kaselle, S.T., M.Eng	Kekuatan Bata Beton Ringan Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash dan Bottom Ash	D4 - Perancangan Bangunan Gedung	PDP	5,000,000	63 
64	Trisnawathy, S.T., M.T.	Pengaruh Pembakaran Terhadap Kuat Tekan Beton dan Perawatan Pasca Bakar	D4 - Perancangan Bangunan Gedung	PDP	5,000,000	64 
65	Nur Ikhsani AY, S.T., M.Eng.	Optimalisasi Limbah Serbuk Kayu dalam Beton Ringan dengan Penambahan Water Reducing and Retarding Admixtures	D4 - Perancangan Bangunan Gedung	PDP	5,000,000	65 
66	Andarini Asri, S.T, M.T.	Simulasi Sistem Pembangkit Listrik Menggunakan Turbin Angin - Hibrid pada Sub Sistem Bakar	D4 - Teknik Listrik	PDP	5,000,000	66 
67	Usman, ST., MT. Alamsyah Achmad, S.Pd., M.T.	Rancang Bangun Photovoltaic Simulator Untuk Pengujian Karakteristik Panel Surya	D4 - Teknik Listrik	PDP	5,000,000	67 
68	Imran Habriansyah, S. ST., MT.	Kendali PID pada Fixed Wing Uav untuk Mengetahui Dosis Pemupukan Padi berdasarkan Warna Daun	D4 - Teknik Mekatronika	PDP	5,000,000	68 
69	Alvian Bastian, S.ST., M.Sc	Rancang Bangun Aplikasi Chatroom sebagai Media Konsultasi Mahasiswa Berbasis Android	D4 - Teknik Multimedia dan Jaringan	PDP	5,000,000	69 
70	Muhammad Ruswandi Djalal, S.ST., M.T.	Rancang Bangun Kontrol dan Monitoring Solar Home System Berbasis Labview-Fuzzy Logic	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PDP	5,000,000	70 
71	Dr. Nasir, SE., M.Si Andi Gunawan, SE., M.Com.Ak., CA	Peran Orientasi Kewirausahaan dalam Memediasi Pengaruh Talent Management Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi pada Bank Perkreditan Rakyat di Makassar)	D3 - Akuntansi	(PDUPT)	7,984,000	71 

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN PENUGASAN
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021
NOMOR : B/32/PL10.13/PT.01.05/2021, TANGGAL : 23 APRIL 2021

No	Nama	Judul	Program Studi	Skim	Dana (Rp)	Tanda Tangan
1	2	3	4	5	6	7
72	Rastina, S.E., M.Si., Ak. Hasiah, SE., M.Com.Ak.	Determinan Kemampuan Auditor Internal dalam Mendeteksi Kecurangan (Studi Kasus pada Auditor Internal Perguruan Tinggi Sulawesi Selatan)	D3 - Akuntansi	(PDUPT)	7,984,000	
Total Dana (Rp)					534,200,000	

Kepala P3M,



Firman

NIP 196412311991031028