



SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN (RESEARCH GRANT) KELAS JALUR  
MANDIRI (20 PROGRAM STUDI)  
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 (RESEARCH GRANT) KELAS JALUR MANDIRI  
(20 PROGRAM STUDI)  
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea Makassar

TENTANG

PELAKSANAAN PENELITIAN (RESEARCH GRANT) KELAS JALUR MANDIRI  
(20 PROGRAM STUDI)  
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

Nomor : B/33/PL10.13/PT.01.05/2021  
Tanggal : 23 April 2021  
Tahun Anggaran : 2021  
Nilai Kontrak : Rp. 200.000.000,-  
(Dua ratus juta 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 (RESEARCH GRANT) KELAS JALUR MANDIRI  
(20 PROGRAM STUDI)  
DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG BATCH I TAHUN ANGGARAN 2021  
Nomor : B/33/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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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/564/PL10/PT.01.05/2021 Tanggal 19 April 2021 tentang Pengangkatan Tim Peneliti (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebanyak 20 (dua puluh) judul dibebankan pada DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Nomor : SP DIPA - 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021, 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 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 sebagaimana dimaksud pada pasal 1 selambat-lambatnya dua minggu sebelum masa berakhir Penelitian ini.
2. Kelalaian atas kewajiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan Penelitian pada tahun berikutnya.
3. PIHAK KEDUA sebagai penanggung jawab pelaksanaan kegiatan, berkewajiban menyampaikan kepada PIHAK PERTAMA laporan berikut ini :
  - a. Laporan Kemajuan pelaksanaan Penelitian 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 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 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 Nomor : B/33/PL10.13/PT.01.05/2021 Tanggal : 23 April 2021.

4. Softcopy laporan hasil Penelitian 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 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 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 tersebut dinyatakan batal dan PIHAK KEDUA wajib melaporkan ke PIHAK PERTAMA dan mengembalikan dana Penelitian 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 berupa peralatan dan atau alat yang dibeli dari kegiatan Penelitian 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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.
3. Tim Pembina Program Penelitian dalam hal ini Tim KP3 Politeknik Negeri Ujung Pandang akan mengevaluasi kinerja pelaksanaan kegiatan Penelitian setiap Ketua Pelaksana.

## **PASAL 6 BIAYA KEGIATAN**

1. Biaya keseluruhan pelaksanaan kegiatan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) DIPA Politeknik Negeri Ujung Pandang Batch I Tahun Anggaran 2021 seperti terlampir pada lampiran perjanjian ini adalah Rp. 200.000.000,- (Dua ratus juta 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. 200.000.000,- (Dua ratus juta 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  $70\% \times \text{Rp. } 200.000.000,-$  (Dua ratus juta rupiah) atau sebesar Rp. 140.000.000,- (Seratus empat puluh juta rupiah) dibayarkan setelah Surat Perjanjian ini ditandatangani oleh kedua belah pihak.
  - b. Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar 30% dari total bantuan dana kegiatan yaitu  $30\% \times \text{Rp. } 200.000.000,-$  (Dua ratus juta rupiah) atau sebesar Rp. 60.000.000,- (Enam puluh juta 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 Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*Zulman Wardi*

NIP.

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



*Muhammad Anshar*  
**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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



*Firman*  
NIP. 19641231 1991 031028

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP 196008171989031002



**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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. 196412311991031028

**PIHAK KEDUA**

Ketua Peneliti,



NIP. *Sy drr*  
*19801219205091003*

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



REMIGIUS TANDIOGA  
NIP. 196212101990031005

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



5

**PASAL 11**  
**PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



**AHMAD ROSYID IDRIS**  
NIP. 19860404 2015041001



Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*Meylanie Oliyana*

NIP. 19820503 201404 2002

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**MUHAMMAD ANSHARI**  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



HESDARYATMUN DUFAN, ST. ITU  
NIP. 198105082015091001



Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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. BAHRI, S.Pd, M.Si**  
NIP. 19650701993031004

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



*[Handwritten Signature]*  
**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*[Handwritten Signature]*  
**SUMATRIANI**

NIP. 19700601-2002-12-2001

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



*[Handwritten Signature]*  
**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP 196008171989031002



**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



  
**MUHAMMAD MIMSAD**  
NIP.

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



  
**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*Tr. M.H. Puadi, M.T.*

NIP.

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*[Handwritten signature]*  
P. YANTO  
NIP. 19607191990031001

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



*[Handwritten signature]*  
MUHAMMAD ANSHAR  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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 ANSAR  
NIP. 19641231 199103 1 028

**PIHAK KEDUA**

Ketua Peneliti,



MUSRADY MULYADI  
NIP. 19720201 200112 1 002

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR  
NIP 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



**FERMAN**  
NIP. 19641231 199103 1 028

**PIHAK KEDUA**

Ketua Peneliti,



**Ir. Nursamiah ST.MT.**  
NIP. 19641201 199003 2 001

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**MUHAMMAD ANSHAR**  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



**FIRMANSSAR**  
NIP. 196412311991031028

**PIHAK KEDUA**

Ketua Peneliti,



**NUR AISYAH JALALI, S.S.T., M.F.**  
NIP. 196903142003122001

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



**MUHAMMAD ANSHARY**  
NIP. 196008171989031002

**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



Ridhawati  
NIP. 19760419 200501 2 002

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



MUHAMMAD ANSHAR  
NIP 196008171989031002

**PASAL 11**  
**PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



NUR AMINAH

NIP. 196607211990112001

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR  
NIP 196008171989031002



**PASAL 11  
PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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,



*Anna Sutrisna S., S.E.M.Sc*  
NIP. 198402172009122002

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang



20

**PASAL 11**  
**PENUTUP**

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian (Research Grant) Kelas Jalur Mandiri (20 Program Studi) 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. 197010241998022001


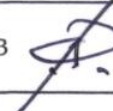





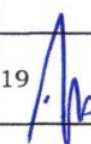

Mengetahui/Menyetujui :  
Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

MUHAMMAD ANSHAR  
NIP. 196008171989031002

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN KELAS KERJASAMA MANDIRI (20 PROGRAM STUDI)  
 DIPA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021  
 NOMOR : B/33/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	Ir. Zulmanwardi, M.Si Ir. Irwan Sofia, M.Si	Peningkatan Karakteristik Mekanik Plastik Biodegradabel Berbasis Pati Umbi Uwi ( <i>Deoscorea alata</i> ) Dengan Pengisi Pulp Selulosa Limbah Jerami Padi ( <i>Oryza sativa</i> )	D4 - Teknologi Kimia Industri	PTUPT	10,000,000	1
2	Dr. Ir. Firman, M.T. Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D. Yivin Klistafani, S.T., M.T.	Unjuk Kerja Turbin roda air yang dipasang seri pada waste water pit sistem PLTU	D4 - Teknik Pembangkit Energi	PTUPT	10,000,000	2 
3	Syahrir, S.T., M.T. Muhammad Ilyas Syarif, SST., M.Kom.	Rancang Bangun Media Pembelajaran Virtual Praktikum Berbasis Virtual Reality Untuk Pembelajaran Daring di Masa Pandemi COVID 19	D4 - Teknik Multimedia dan Jaringan	PTUPT	10,000,000	3 
4	Ir. Remigius.T, M. Eng. Sc. Dr. Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T. Ir. Simon Ka'ka, M.T.	Analisis Kendali Gerakan Robot Bawah Air Berbasis Mikrokontroler	D4 - Teknik Mekatronika	PDUPT	10,000,000	4 
5	Ir. Abdul Salam, M.T. Trisbenheiser, S.T, M.T	Rancang Bangun Mesin Pemisah Polong Kacang Hijau	D4 - Teknik Manufaktur	PTUPT	10,000,000	5
6	Ahmad Rosyid Idris, S.T., M.T. Wisna Saputri Alfira WS, S.Pd., M.T	Analisis Pengaruh Pemasangan Counterpoise Dan Direct Grounding Pada Tower Transmisi Saluran Udara Tegangan Tinggi 70 kV Line Mandai-Pangkep	D4 - Teknik Listrik	PDUPT	10,000,000	6 
7	Meylanie Olivya, S.T., M.T. Zawiyah Saharuna, S.T., M.Eng. Jin Karmila Yusri, S.ST., M.Eng., Ph.D.	Evaluasi Implementasi Virtual Programming Lab Pada E-Learning	D4 - Teknik Komputer dan Jaringan	PDUPT	10,000,000	7 
8	Hasdaryatmin Djufri, S.T., M.T. Abdullah Latip, S.T., M.T.	Analisis Ekonomi Rencana Konstruksi Bangunan Pengendali Banjir Sungai Keera Di Kabupaten Wajo	D4 - Jasa Konstruksi	PDUPT	10,000,000	8 
9	Dr. Bahri, SE., M.Si. Anna Sutrisna S., S.E., M.Sc. Mansur, S.Si., M.Si.	Analisis Risiko Kebangkrutan Perusahaan Sebelum Dan Saat Pandemi Covid 19 (Survei Pada Perusahaan-Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia)	D4 - Akuntansi Manajerial	PDUPT	10,000,000	9 
10	Sumatriani, S.E., M.Si., Ak. Syahriah Sari, S.E., M.Si.	Peran Kesadaran Wajib Pajak pada Pengaruh Sosialisasi dan Inovasi Perpajakan terhadap Kepatuhan Wajib Pajak (Survei pada Wajib Pajak UMKM di Kota Makassar)	D4 - Administrasi Bisnis	PDUPT	10,000,000	
11	Muhammad Mimsyad, S.T, M.Eng., Ph.D. Ir. Ichsan Mahjud, M.T. Ir. Sirmavanti, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM.	Analisis Best Practice Remote Lab dalam Pengajaran Mata Kuliah Praktikum Vokasi	D3 - Teknik Telekomunikasi	PDUPT	10,000,000	11 

LAMPIRAN PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN KELAS KERJASAMA MANDIRI (20 PROGRAM STUDI)  
 DIPOLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG TAHUN ANGGARAN 2021  
 NOMOR : B/33/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
12	Ir. Muh. Rusdi, M.T. Drs. Mastang, M.Hum	Perancangan dan Pembuatan Mesin Pemipih Biji Melinjo	D3 - Teknik Mesin	PTUPT	10,000,000	12 
13	Purwito, S.T., M.T. Nirwan A. Noor, S.ST. Ruslan L. S.T., M.T.	Modul Praktikum Smart Home Instalasi Penerangan	D3 - Teknik Listrik	PTUPT	10,000,000	13 
14	Musrady Mulyadi, S.ST., M.T. Abdul Rahman, S.T., M.T. Ir. Lewi, M.T.	Pengembangan Aerator Paddle Wheel Hybrid PLTS - Listrik PLN Penerapan pada Budidaya Tambak Udang	D3 - Teknik Konversi Energi	PTUPT	10,000,000	14 
15	Nursamiah, S.T., M.T. Ir. Dasyri Pasmari, M.T.	Stabilisasi Tanah Lempung Lunak Dengan Zeolit sebagai Material Subgrade	D3 - Teknik Konstruksi Sipil	PDUPT	10,000,000	15 
16	Nur Aisyah Jalali, SST., M.Eng. Agus Salim, S.ST., M.T.	Pemanfaatan Limbah Jerigen Plastik HDPE sebagai Material Pencampur Beton	D3 - Teknik Konstruksi Gedung	PDUPT	10,000,000	16 
17	Dr. Ridhawati, ST., M.T. Setyo Erna Widiyanti, S.ST., M.Eng.	Penerapan Konsep Zero Waste pada Ekstraksi Biosilika Sekam Padi dan Aplikasinya sebagai Adsorben	D3 - Teknik Kimia	PTUPT	10,000,000	17 
18	Nur Aminah, S.T., M.T. Rusdi Wartapane, S.T., M.Si.	Desain Alat Pengontrol Energi Listrik Digital Berbasis Internet of Things	D3 - Teknik Elektronika	PTUPT	10,000,000	18 
19	Anna Sutrisna S., S.E., M.Sc. Dedy Abidin, S.E., M.Si., Ak. Drs. Samsul Bahri, M.Si	Penerapan Green Accounting pada Laporan Keuangan UMKM Industri Tempe di Sulawesi Selatan	D3 - Akuntansi	PTUPT	10,000,000	19 
20	Nahlah, S.Si., M.Si. Drs. Muh. Tang, M.Pd Askariani Sahur, S.Sos., M.Si.	Otomasi Perpustakaan Berbasis Teknologi Informasi pada SMP Negeri 33 Makassar	D3 - Administrasi Bisnis	PTUPT	10,000,000	20 
<b>Total Dana (Rp)</b>					<b>200,000,000</b>	

Kepala P3M,



**Firman**

NIP 196412311991031028