



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI FAKFAK

Jalan Imam Bonjol Atas, Air Merah, Desa Tanama, Kecamatan. Pariwari,
Kabupaten. Fakfak

PO-BOX 120 Kode Pos : 98612 Provinsi. Papua Barat

Website : <http://www.polinef.ac.id> Email : info@polinef.id

KEPUTUSAN

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI FAKFAK

Nomor : 3222/PL35/PP/2026

TENTANG

**HASIL SELEKSI PROPOSAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)
TAHUN ANGGARAN 2026**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI FAKFAK

Menimbang : a. bahwa untuk mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi oleh Dosen Politeknik Negeri Fakfak, maka dipandang perlu mengumumkan hasil seleksi proposal penelitian dan pengabdian dosen kepada masyarakat;
b. bahwa sehubungan dengan poin (a) diatas, dan untuk melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, dipandang perlu menerbitkan surat keputusannya;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014;
3. Peraturan Presiden Nomor 189 Tahun 2024;
4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 1 Tahun 2024;
5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 57 Tahun 2024;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 13 Tahun 2017;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 196/M/KEP/ 2025.

Memperhatikan : Surat keputusan Nomor 3088/PL35/AK/2026 tentang Tim Reviewer Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Kesatu : Menetapkan hasil seleksi Proposal Penelitian dan Pengabdian Dosen kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2026;
Kedua : Daftar judul proposal Penelitian dan Pengabdian Dosen kepada Masyarakat tersebut tercantum dalam lampiran surat keputusan ini.

Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya jika terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di Fakfak
Pada tanggal : 17 Juni 2026

Direktur



Muhammad Nur
NIP 197806052008101001

Tembusan :

1. Para Wakil Direktur
2. Kabag. Umum dan Akademik
3. Pejabat Pembuat Komitmen
4. Bendahara Pengeluaran
Politeknik Negeri Fakfak

Lampiran Keputusan

Nomor : 3222/PL35/PP/2026

Tanggal : 17 Juni

**HASIL SELEKSI PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (P3M)
POLITEKNI Negeri FAKFAK
TAHUN ANGGARAN 2026**

NAMA KETUA	SKEMA	JUDUL
ANDI FITRA SULOI	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Optimalisasi Rantai Nilai Komoditas Aren melalui Pengembangan Gula Cair sebagai Upaya Penguatan Struktur Ekonomi Petani di Kabupaten Fakfak
TITING MAGFIRAH	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	<i>Fun with English</i> Untuk Siswa SMP Negeri 6 PGRI Fakfak Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Bahasa Inggris
NOVITA FRANSISCA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Transformasi Limbah Rumah Tangga melalui Inovasi Komposter Aerasi Galon Bekas menjadi Pupuk Bernilai Ekonomis untuk Peningkatan Nilai Tambah
RIYADH ARRIDHA	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Inovasi Pembelajaran Digital: Workshop Implementasi AI sebagai Mitra Pembelajaran bagi Guru Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Fakfak
RISMA NISWATI TARMAN	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Pelatihan Pembuatan Eco-Enzyme sebagai Pembersih Alami Berbasis Sampah Rumah Tangga di Kampung Tanama Sebagai Solusi Pengolahan Limbah Rumah Tangga
ANDI PATIMANG	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	ECO-VERTI TANAMA: Integrasi Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga menjadi Pupuk Organik Cair (POC) melalui Sistem Pertanian Vertikultur di Kampung Tanama Fakfak
NUR SAKINAH	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Sosialisasi dan Pemanfaatan Platform Pelita Timur Berbasis Website dan Kecerdasan Buatan (AI) untuk Literasi Teknologi PLTS bagi Masyarakat Kampung Tawar Papua Barat.
MARYATI	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Peningkatan Daya Saing UMKM Manisan Pala WW melalui Inovasi Alat Press Hidrolik, Penerapan CPPOB, dan Pengembangan Desain Kemasan di Kabupaten Fakfak
MUHAMMAD AYYUB SYAMSUL	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Peningkatan Kompetensi <i>Public Speaking</i> dan Fiqih Khutbah bagi Pemuda Masjid Kabupaten Fakfak
JUSMAWANDI	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	Implementasi Program Gentengisasi melalui Pelatihan Pembuatan Genteng Beton Berbasis Bahan Lokal sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat

A

Lampiran Keputusan
Nomor : 3222/PL35/PP/2026
Tanggal : 17 Juni 2026

**HASIL SELEKSI PROPOSAL PENELITIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (P3M)
POLITEKNI NEGERI FAKFAK
TAHUN ANGGARAN 2026**

NAMA KETUA	SKEMA	JUDUL
RIYADH ARRIDHA	PENELITIAN TERAPAN	Integrasi Metode Z-Score dan Algoritma K-Nearest Neighbor Berbasis Edge AI pada Aplikasi Mobile Android untuk Deteksi Dini Stunting
ANDI ROY	PENELITIAN TERAPAN	Integrasi Algoritma Fuzzy dan Protokol MQTT pada Dashboard Monitoring Fertisasi Presisi untuk Optimalisasi Budidaya Cabai Rawit di Distrik Fakfak Tengah
SYUKRON ANAS	PENELITIAN TERAPAN	Model Integrasi Akuaponik Tepat Guna untuk Kemandirian Pangan Rumah Tangga: Analisis Tekno-Ekonomi dan Evaluasi Kebijakan Daerah
BUDIMAN	PENELITIAN TERAPAN	Implementasi Abu Batu Pada Beton Berpori Sebagai Solusi Untuk Meningkatkan Kinerja Kuat Tekan Beton
DESSY EKA KULIAHSARI	PENELITIAN DOSEN PEMULA	Formulasi dan Karakterisasi Garam Rempah Terfortifikasi Berbasis Pala sebagai Pangan Fungsional Lokal Fakfak
HERDY PRATAMA PUTRA	PENELITIAN DOSEN PEMULA	Penguatan Konektivitas Wilayah Berbasis Analisis Interaksi Spasial Jaringan Transportasi dan Tata Guna Lahan di Kabupaten Fakfak
MARYATI	PENELITIAN DOSEN PEMULA	Pengaruh Penambahan Serbuk Biji Pala (<i>Myristica argentea</i> Warb.) dalam Sarabba Instan terhadap Kandungan Total Fenol, Aktivitas Antioksidan, dan Sifat Organoleptik
MARCHELYN PONGSAPAN	PENELITIAN DOSEN PEMULA	Sistem Barter sebagai Representasi Nilai Budaya dan Praktik Akuntansi: Studi Kasus pada Komunitas Lokal di Pasar Mambunibuni

