



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG**



JL. ADI SUCIPTO No. 001
SUKODADI - SUKARAMI
PALEMBANG 30154

TELP : (0711) 410930

FAX : (0711) 420385
Email : poltekbang.plg@dephub.go.id
Home Page : poltekbangplg.ac.id

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
Nomor : KP-Poltekbang.Plg 132 Tahun 2026**

TENTANG

**PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI HIBAH
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
TAHUN ANGGARAN 2026**

DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG

- Menimbang :
- a. bahwa Politeknik Penerbangan Palembang adalah institusi yang mengemban tugas menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
 - b. bahwa yang namanya tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk ditetapkan sebagai tim pelaksana Penelitian Hibah pada Politeknik Penerbangan Palembang;
 - c. berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada butir a dan b diatas, perlu menetapkan Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang tentang Penetapan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2026.
- Mengingat :
- 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 - 4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045;
 - 5. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2026 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;
 - 6. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 203/PMK.05/2020 tentang Tata Cara Pembayaran dan Pertanggungjawaban Anggaran Penelitian Atas Beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
 - 7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;

8. Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor PDM-PPM 01 Tahun 2025 Rev 03 tentang Pedoman Penelitian dan Penelitian Politeknik Penerbangan Palembang.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TENTANG PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TAHUN ANGGARAN 2026.
- KESATU : Menetapkan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2026 sebagaimana terlampir pada Surat Keputusan ini.
- KEDUA : Tim Pelaksana yang telah ditetapkan berkewajiban:
1. Melaksanakan penelitian sesuai dengan Surat Perjanjian Kontrak Penelitian yang telah disepakati dengan Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang.
 2. Mempublikasikan pelaksanaan kegiatan penelitian dan mempublikasikan hasil kegiatan serta menyerahkan laporan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang.
 3. Menyampaikan Laporan Akhir Hasil Penelitian dalam Seminar Laporan Akhir Hasil Penelitian serta menyerahkan laporan dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang.
- KETIGA : Tim Pelaksana bertanggung jawab terhadap tugasnya kepada Direktur Politeknik Penerbangan Palembang.
- KEEMPAT : Seluruh biaya yang timbul dari Keputusan ini dibebankan kepada DIPA Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2026 Nomor: SP DIPA 022.12.1.5.526200/2026 tanggal 23 November 2025.
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan diadakan perbaikan/pembetulan sebagaimana mestinya

Dikeluarkan di : PALEMBANG
Pada tanggal : 7 Mei 2026

DIREKTUR,



Dr. Capt. AHMAD HARIRI, S.T., S.Si.T., M.Si
NIP. 197002031995031001

DAFTAR PENETAPAN TIM PENELITI
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
TAHUN 2026

No.	Judul Penelitian	Tim Peneliti			Jenis Penelitian	Biaya Penelitian
		Ketua	:			
1	Peran <i>Human Factors</i> dalam Kecelakaan Penerbangan: <i>Study Literature Review</i>	Ketua	:	Dr. Capt. Ahmad Hariri	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	:	1. Inda Tri Pasa 2. Yani Yudha Wirawan 3. Zusnita Hermala		
2	Model Manajemen Keamanan Penerbangan dalam Pengawasan Barang dan Penumpang untuk Mendukung Mitigasi Risiko di Bandar Udara Juanda - Surabaya	Ketua	:	Mohammad Syukri Pesilette	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	:	1. Dwi Candra Yuniar 2. Minulya Eska Nugraha 3. Dr. Yeti Komalasari		
3	Implementasi Sistem Informasi Terintegrasi Pengelolaan Operasional Bandar Udara	Ketua	:	Dr. Bambang Setiawan	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	:	1. Dwi Candra Yuniar 2. Zusnita Hermala		
4	Implementasi Media Praktik Berbasis Digital Checklist guna Meningkatkan Kompetensi Operasional <i>Airport Emergency Plan</i> Personel PKP-PK Bandara.	Ketua	:	Dr. Anton Abdullah	Terapan	Rp. 25.000.000
		Anggota	:	1. Agung Wahyu Wicaksono 2. Wildan Nugraha 3. Dr. Yeti Komalasari		
5	Penerapan Teknik Dasar Firemanship dalam Pelaksanaan Operasi Pemadaman Kebakaran	Ketua	:	Sutiyo	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	:	1. Wildan Nugraha 2. Thursina Andayani		
6	Rancang Bangun Robot Pembersih Panel Surya Berbasis IoT untuk Area Airside Bandar Udara	Ketua	:	Asep Muhamad Soleh	Pengembangan	Rp. 40.000.000
		Anggota	:	1. Dr. Sunardi 2. Tar. Feristika Tri Anjani		
7	Studi Penerapan Manajemen Operasi berbasis traffic dalam Mendukung	Ketua	:	Dwi Candra Yuniar	Terapan	Rp. 24.200.000
		Anggota	:	1. Mohammad Syukri Pesilette		

No.	Judul Penelitian	Tim Peneliti		Jenis Penelitian	Biaya Penelitian
	Efisiensi Operasi Penerbangan di Bandar Udara		2. Minulya Eska Nugraha 3. Jaliansyah Denni Yunushavid		
8	Peran FIDS terhadap Kualitas Passenger Experience guna mewujudkan Efisiensi Pelayanan Terminal di Bandara SMB II Palembang	Ketua	: Zusnita Hermala	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	: 1. Inda Tri Pasa 2. Herlina Febiyanti		
9	Rancang Bangun dan Optimasi Operasional Sepeda Listrik Kargo Sebagai Sistem Logistik Ramah Lingkungan di Kawasan Bandar Udara	Ketua	: M. Indra Martadinata	Terapan	Rp.24.300.000
		Anggota	: 1. Dr. Capt. Ahmad Hariri 2. Dr. Sunardi 3. Direstu Amalia 4. Tar. Akbar Raden Sampurna 5. Tar. Dedek Tri Pangestu		
10	Identifikasi Kebutuhan Kompetensi Basic Water Rescue Untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan Kecelakaan Penerbangan di Perairan	Ketua	: Dr. Yeti Komalasari	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	: 1. Dr. Anton Abdullah 2. Wildan Nugraha		
11	Sistem Peningkatan Radiasi Gelombang Sinar Matahari Pada Solar Panel untuk Mempercepat Pengisian Batrai	Ketua	: Dr. Sunardi	Pengembangan	Rp. 39.750.000
		Anggota	: 1. Asep Muh Soleh 2. M. Indra Martadinata 3. Yayuk Suprihartini 4. Tar. Fathan S 5. Tar. Rizka Aleya Ghinanti		
12	Integrasi Human Factors dan Kompetensi Aviation English dalam Mendukung Respon Darurat Personel PKP-PK	Ketua	: Dr. Fitri Masito	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	: 1. Iwansyah Putra 2. Dr. Ahmad Rosyydi		
13	Karakterisasi Sifat Fisik Limbah Rubber Deposit Runway sebagai Material Alternatif Konstruksi	Ketua	: Viktor Suryan	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	: 1. Ria Maya Sari 2. Virma Septiani 3. Dwi Cahyono 4. Tar. Amira Erinda		

No.	Judul Penelitian	Tim Peneliti		Jenis Penelitian	Biaya Penelitian
			5. Tar. Karina Nabila Maharani		
14	Efektivitas Fasilitas Self Check-In Terhadap Kelancaran Arus Penumpang di Bandara SMB II Palembang.	Ketua	: Herlina Febiyanti	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	: 1. Iwansyah Putra 2. Zusnita Hermala		
15	Design Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Sistem Distribusi Listrik di Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.	Ketua	: Yayuk Suprihartini	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	: 1. Danang Awan Perdana 2. Direstu Amalia 3. M. Indra Martadinata 4. Tar. Joshua Henry Frankestein Apituley 5. Tar. Adithya Pebriansyah		
16	Kinerja Pemeliharaan pada Sistem Distribusi Listrik: Implikasinya Terhadap Keandalan dan Keselamatan Transportasi di Bandar Udara	Ketua	: Direstu Amalia	Dasar	Rp.14.500.000
		Anggota	: 1. Yayuk Suprihartini 2. M. Indra Martadinata 3. Dwi Lestari 4. Tar. Nadya Shafwah 5. Tar. Masayu Nabila Zhahira Anwary		
17	Rancang Bangun ESCAPE berbasis Scenario-Based Simulation pada Emergency Response Plan sebagai Implementasi Pengelolaan Keselamatan Penerbangan di Bandar Udara	Ketua	: Wildan Nugraha	Pengembangan	Rp. 40.000.000
		Anggota	: 1. Surya Tri Saputra 2. Direstu Amalia 3. Dr. Yeti Komalasari		
18	The Use of English-Based Verbal De-Escalation Techniques in Handling Passengers' Complaints at Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang	Ketua	: Iwansyah Putra	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	: 1. Dr. Fitri Masito 2. Minulya Eska Nugraha		
19	Dampak Kabut Asap Terhadap Operasional Penerbangan Di Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II	Ketua	: Inda Tri Pasa	Terapan	Rp.25.000.000
		Anggota	: 1. Agung Pramono 2. Dwi Candra Yuniar		

No.	Judul Penelitian	Tim Peneliti		Jenis Penelitian	Biaya Penelitian
			3. Kuncoro Adi		
20	Analisis Statistik terhadap Pola Pergerakan Pesawat di Apron untuk Mendukung Pengambilan Keputusan Operasional oleh Apron Movement Control (AMC)	Ketua	: Minulya Eska Nugraha	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	: 1. Zusnita Hermala 2. Iwansyah Putra		
21	Green Fire Extinguishing Agent: Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Dry Chemical Powder Ramah Lingkungan	Ketua	Thursina Andayani	Dasar	Rp.15.000.000
		Anggota	1. Viktor Suryan 2. Virma Septiana 3. Sutiyo		

DIREKTUR,



Dr. Capt. AHMAD HARIRI, S.T.,S.Si.T., M.Si
NIP. 197002031995031001