



**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

**SURAT KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
Nomor : KP-Poltekbang.Plg 148 Tahun 2024**

TENTANG

**PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI HIBAH
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
TAHUN ANGGARAN 2024**

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 di atas, dipandang perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang tentang Penetapan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024.

- Mengingat :**
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebagaimana diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja;
 4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2012 tentang Sumber Daya Manusia di Bidang Transportasi;
 5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM.102 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Penerbangan Palembang (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1584);
7. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM.17 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tata Cara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran sebagaimana diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 27 Tahun 2019;
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No.1223/KPT/I/2018 tentang Izin Pembukaan Program Studi dalam Rangka Pendirian Politeknik Penerbangan Palembang di Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan yang diselenggarakan oleh Kementerian Perhubungan;
11. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 49/KMK.05/2021 Tahun 2021 tentang Penetapan Politeknik Penerbangan Palembang, Politeknik Penerbangan Makassar, Politeknik Penerbangan Medan, Politeknik Pelayaran Sorong, dan Politeknik Pelayaran Malahayati Pada Kementerian Perhubungan Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (BLU);
12. Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor KP-Poltekbang,Plg 194 Tahun 2023 tentang Pedoman Penelitian dan Penelitian Politeknik Penerbangan Palembang;
13. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024 Nomor : DIPA – 022.12.1.526200/2024.

M E M U T U S K A N

Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TENTANG PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TAHUN ANGGARAN 2024.**

- PERTAMA : Menetapkan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024 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 2024;
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan diadakan perbaikan/pembetulan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : PALEMBANG
Pada tanggal : 15 Maret 2024

DIREKTUR,



SUKAHIR, S.SiT.,M.T

NIP. 197407141998031001

No.	Judul Penelitian	Tim Penelitian	Biaya Penelitian
1	Rancang Bangun: Autonomus Human Follower Untuk Pelayanan Smart Transport Airport di Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang	Ketua : Sunardi, ST., M.Pd., M.T. Anggota : 1. Ir. Asep Muh Soleh, S.SiT., ST., M.Pd. 2. Parjan, S.SiT., MT. 3. Hadi Prayitno 4. Tar. Adha Febriansyah 5. Tar. M. Rafli Fazal	Rp. 39.875.000,-
2	Pembelajaran Berbasis Proyek: Modifikasi Runway Light Sebagai Alat Bantu Pendaratan Visual Menggunakan Tenaga Surya	Ketua : Ir. Asep Muh. Soleh, S.SiT., ST., M.Pd. Anggota : 1. Parjan, S.SiT., M.T. 2. Annisa Baby Callista, S.Tr.T. 3. Ni Putu Heni Handayani, A.Md.T. 4. Tar. Jajang Wijaya	Rp. 40.000.000,-
3	Innovating ARFF Protective Apparel Maintenance Through PRO GALO: Proficient Rinse and Optimal Garment Laundering	Ketua : Anton Abdullah, ST., M.M. Anggota : 1. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA. 2. Wildan Nugraha, SE., MS.ASM. 3. Zusnita Hermala, S.Kom., M.Si. 4. Tar. Muhammad Bayu El Firdaus 5. Tar. Indah Nur Rahmawaty 6. Tar. M. Fadli	Rp. 40.000.000,-
4	Studi Perbandingan Planform Wing pada Airfoil NACA 65(2)-415 di Pesawat PA34-229T PIPER SENECA V Automation System	Ketua : Sukahir, S.SiT., M.T. Anggota : 1. Ir. Asep Muh. Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. 2. Dr. Ir. Setyo Hariyadi S.P., ST., M.T., IPM 3. Tar. Rizki Januardo	Rp. 25.000.000,-

No.	Judul Penelitian	Tim Penelitian	Biaya Penelitian
5	Project Based Learning: Pengembangan Monitoring Arah dan Kecepatan Angin dengan Tenaga Surya sebagai Media Pembelajaran	Ketua : Dr. Ir. Setiyo, MM. Anggota : 1. Ir. Asep Muh. Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. 2. Sunardi, ST., M.Pd., MT. 3. Mayang Enggar Kusumastuti, A.Md. 4. Tar. Alfa Nabilah Andeni	Rp. 24.770.000,-
6	Pengaruh Kesesuaian Materi Mata Kuliah Fasilitas terhadap Capaian Kerja Lulusan Program Studi Manajemen Bandar Udara	Ketua : Ir. Bambang Wijaya Putra, MM. Anggota : 1. Ir. Dwi Candra Yuniar, SH., S.SiT., M.Si. 2. Herlina Febiyanti, ST., MM. 3. M. Efaldes Syahputra, S.Tr.T.	Rp. 25.000.000,-
7	Rancangan Pengembangan Media Interaktif Mata Kuliah Radiotelephony dengan Pemrograman Scratch	Ketua : Ir. Dwi Candra Yuniar, SH., S.SiT., M.Si. Anggota : 1. Herlina Febiyanti, ST., MM. 2. Minulya Eska Nugraha, M.Pd. 3. Shabrina Ramadhani, A.Md.	Rp. 25.000.000,-
8	Evaluasi Standar Pengelolaan Pembelajaran untuk Meningkatkan Standar Mutu Pendidikan di Poltekbang Palembang	Ketua : Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA. Anggota : 1. Anton Abdullah, ST., MM. 2. Wildan Nugraha, SE., MS.ASM. 3. Minulya Eska Nugraha, M.Pd. 4. Zusnita Hermala, S.Kom., M.Si.	Rp. 25.000.000,-
9	Potensi Penerapan Nanogenerator untuk Meningkatkan Kemandirian Energi di Bandar Udara: Optimalisasi Sumber Alternatif Energi Hijau	Ketua : Ir. Direstu Amalia, ST., MS.ASM. Anggota : 1. Almuzani 2. Ir. Viktor Suryan, ST., M.Sc. 3. Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si. 4. Tar. M. Alamsyah 5. Tar. Made Putra Darsana 6. Tar. Nabila Hasna Arinda	Rp. 23.345.000,-

No.	Judul Penelitian	Tim Penelitian	Biaya Penelitian
10	SAVAGE: Simulasi Pencarian dan Evakuasi Korban Kebakaran Gedung sebagai Media Pembelajaran Berbasis Virtual Reality 360	Ketua : Wildan Nugraha, SE., MS.ASM. Anggota : 1. Supri, SM., M.Si. 2. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA. 3. Sutiyono, S.Sos., M.Si.	Rp. 24.955.000,-
11	Pengaruh Fasilitas Belajar terhadap Motivasi Belajar Taruna Program Studi Manajemen Bandar Udara Politeknik Penerbangan Palembang	Ketua : Herlina Febiyanti, ST., MM. Anggota : 1. Ir. Dwi Candra Yuniar, SH., S.SiT., M.Si. 2. M. Syukri Pesilette, ST., MM. 3. Vania Nadhifa Azzahra, A.Md.Tra.	Rp. 25.000.000,-
12	Eco Airport Design: Rancangan Gedung Terminal Ramah Lingkungan di Bandar Udara	Ketua : Ir. Viktor Suryan, ST., M.Sc. Anggota : 1. Ir. Direstu Amalia, ST., MS.ASM. 2. Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si. 3. Tar. Evandri Silitonga 4. Tar. Putu Wisnu Ardia	Rp. 14.845.000,-
13	Pengaruh Metode Drill terhadap Hasil Belajar Taruna pada Mata Kuliah Firemanship di Prodi PPKP Poltekbang Palembang	Ketua : Sutiyono, S.Sos., M.Si. Anggota : 1. Thursina Andayani, M.Sc. 2. Wildan Nugraha, SE., MS.ASM. 3. Wulan Widiya Rahayu	Rp. 15.000.000,-
14	Desain Teknis Potensi Penerapan Sepeda Listrik sebagai Alat Bantu Operasional Pemeliharaan Fasilitas Bandara	Ketua : Ir. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si. Anggota : 1. Ir. Asep Mub. Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. 2. Ir. Direstu Amalia, ST., MS.ASM. 3. Hana Fatima, S.Tr.T. 4. Tar. Romi Ario N.	Rp. 15.000.000,-

No.	Judul Penelitian	Tim Penelitian	Biaya Penelitian
15	Implementation of Bilingual Learning at Palembang Aviation Polytechnic: Perspectives, Challenges and Barriers	Ketua : Thursina Andayani, M.Sc. Anggota : 1. M. Syukri Pesillete, ST., MM. 2. Wulan Widiya Rahayu	Rp. 15.000.000,-
16	Korelasi Motivasi Taruna Pola Pembibitan terhadap Minat Belajar Matematika	Ketua : Minulya Eska Nugraha, M.Pd. Anggota : 1. Ir. Dwi Candra Yuniar, SH. S.SiT., M.Si. 2. Herlina Febiyanti, ST., MM. 3. Yeti Komalasari, S. SiT., M.Adm.SDA.	Rp. 15.000.000,-



DIREKTUR,
 SUKAHIR, S.SiT.,M.T
 NIP. 197407141998031001