



**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

DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
Nomor : SK-Poltekbang.Plg 86 Tahun 2023

TENTANG

**PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI HIBAH
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
TAHUN ANGGARAN 2023**

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 huruf a dan b diatas, dipandang perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang tentang Penetapan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2023.
- 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 Penelitian, Pengembangan, Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
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;
7. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM.17 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;
8. 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;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. 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);
11. Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor SK.39/Poltekbang.Plg-2021 tentang Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang;
12. Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XIII Tahun 2020 Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi; dan
13. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2023 Nomor : DIPA- 022.12.1.526200/2022 tanggal 30 November 2022.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TENTANG PENETAPAN HIBAH PENELITIAN DAN TIM PENELITI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TAHUN ANGGARAN 2023.
- PERTAMA : Menetapkan Penelitian dan Tim Peneliti Hibah Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2023 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 2023;

KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : PALEMBANG
Pada tanggal : 4 Maret 2023

DIREKTUR,

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



PLAZMA INNOVATION



THE BEST
airmen
ARE TRAINED HERE

No.	Judul Penelitian	Tim Penelitian	Biaya Penelitian	Luaran
1	Rancang Bangun Simulator Fire Fighting Robotic “Roffang: Robot Fire Fighting Poltekbang”	Ketua : Direstu Amalia, S.T., Ms.Asm. Anggota : 1. Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM 2. Sunardi, S.T., M.Pd., M.T. 3. Tar. Rio Rizko 4. Tar. Randa Agusta Pratama 5. Tar. Jhellyananda Putri	Rp 39.266.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
2	"Rancang Bangun Media Pembelajaran: “Airfield Lighting System Simulator” berbasis Virtual Reality dan Augmented Reality	Ketua : Direstu Amalia, S.T., Ms.Asm. Anggota : 1. Asep M Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. 2. Viktor Suryan, S.T., M.Sc. 3. Tar. Adha Febriansayh 4. Tar. Rio Rizko 5. Tar. Siti Salbiah Ristumanda	Rp 33.832.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
3	Rancang Bangun Smart Portable Soil Permeability Test	Ketua : Virma Septiani.,ST.,M.Si Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., Ms.Asm. 2. Viktor Suryan, S.T., M.Sc. 3. Siti Salbiah Ristumanda 4. Suci Ryski Nur Afriyani	Rp 40.000.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
4	Smart Material Test: Optimalisasi Pengujian Bahan Bangunan Berbasis Web	Ketua : Virma Septiani.,ST.,M.Si Anggota : 1. Viktor Suryan, S.T., M.Sc. 2. Nining Idyaningsih, S.A.P., M.Adm.Kp. 3. Tar. Nabilah Hasna Arinda	Rp 21.156.500	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
5	"Rancangan Prototype Rfid Bagi Taruna Berbasis Data Menggunakan Media Arduino Uno"	Ketua : Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M. Anggota : 1. Parjan, S.SiT., M.T. 2. M Efaldes Syahputra, S.Tr.T. 3. Hana Fatiha, S.Tr.T.	Rp 11.524.500	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 5
6	Human Error Identification Dalam Upaya Mengurangi Potensi Bahaya Kebakaran Di Lingkungan Kerja	Ketua : Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM Anggota : 1. Sutiyo, S.Sos., M.Si. 2. Oke Hendra, S.Pd.I., S.T., MS.ASM.	Rp 13.431.600	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 5

7	Rancang Bangun Aplikasi Fiterm Sebagai Media Pembelajaran Terintegrasi Simulator Robotik Berbasis Web	Ketua : Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM. Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM. 2. Anton Abdullah, S.T., M.M.	Rp 37.932.800	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
8	Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Problem Based Learning Untuk Mata Kuliah Dangerous Goods Program Studi Manajemen Bandar Udara	Ketua : Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si Anggota : 1. Herlina Febiyanti, S.T., M.M. 2. Shabrina Ramadhani, A.Md 3. Dr. Rr. Retno Sawitri Wulandari, S.Si.T.,	Rp 20.680.500	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
9	Green Concrete: Pengaruh Pengganti Residu Pembakaran Sampah Plastik Dan Tekstil Sebagai Agregat Halus Dan Fly Ash Terhadap Kuat Tekan Beton	Ketua : Viktor Suryan, S.T., M.Sc. Anggota : 1. Virma Septiani.,ST.,M.Si 2. Tar. Evandri Silitonga 3. Tar. Adha Febriansyah 4. Tar. Putu Wisnu Ardia Chandra	Rp 21.234.530	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 5
10	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kerusakan Landasan Berbasis Teknologi Neural Network	Ketua : Viktor Suryan, S.T., M.Sc. Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM. 2. Virma Septiani.,ST.,M.Si 3. Sukahir, S.Si.T., M.T. 4. Tar. M. Alamsyah 5. Tar. Rakha Racahyo	Rp 39.347.760	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
11	Pengaruh Waktu Belajar Taruna Terhadap Hasil Belajar Matematika Teknik	Ketua : Sutiyo, S.Sos., M.Si., Anggota : 1. Minulya Eska Nugraha, M. Pd.	Rp 16.966.850	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 5
12	"Pengembangan E - Modul Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Taruna Pada Mata Kuliah Firemanship"	Ketua : Sutiyo, S.Sos.M.Si Anggota : 1. Fitri Masito, S.Pd., Ms.Asm. 2. Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM. 3. Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA	Rp 33.592.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 2 3. Modul/Alat

13	Peningkatan Layanan Pendidikan Dengan Pemanfaatan Perangkat Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) Pada Layanan Perpustakaan	Ketua : Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA. Anggota : 1. Anton Abdullah, S.T., M.M. 2. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust. 3. Muhammad Kristiawan	Rp 21.225.350	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3
14	Analisa Kebutuhan Digital Library Dalam Mendukung Literasi Pemustaka Generasi Zoomers	Ketua : Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA Anggota : 1. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust. 2. Monica Amanda, S.T., M.T 3. Sutiyo, S.Sos.M.Si	Rp 21.106.350	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3
15	Pengaruh Model Pengasuhan Dalam Pola Pembangunan Karakter Taruna Di Politeknik Penerbangan Palembang	Ketua : M. Indra Martadinata.,MM Anggota : 1. Nining Idyaningsih, S.A.P., M.Adm.Kp.	Rp 11.763.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 4
16	Rancang Bangun Pengembangan AC Sentral Dengan Basis AC Split Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Teknik Pendingin Dan Tata Udara	Ketua : M. Indra Martadinata.,MM Anggota : 1. Parjan, S.Si.T., M.T.	Rp 21.250.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 4
17	Pengembangan Display Wind Direction Indicator Sebagai Media Pembelajaran Sistem Alat Bantu Pendaratan Visual	Ketua : Asep Muhamad Soleh, S.SiT, S.T, M.Pd Anggota : 1. Sukahir, S.SiT, M.T 2. Mayang Enggar Kusumastuti, A.Md 3. Fachregi Nugroho 4. Muhammad Dimas Bara Alddi	Rp 39.368.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
18	Pembelajaran Berbasis Proyek : Pengembangan Taxiway Light Sebagai Alat Bantu Pendaratan Visual Menggunakan Tenaga Surya	Ketua : Asep Muhamad Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd Anggota : 1. Dr.Ir. Heri Sudarmaji, DEA., 2. Annisa Baby Callista, S.Tr.T. 3. Moch. Yosfika Agung Maulana	Rp 39.960.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
19	Implementasi Manajemen Risiko Dengan Pendekatan SNI ISO 31000 Dalam Upaya Peningkatan Kinerja Layanan Pendidikan	Ketua : Herlina Febiyanti, S.T., M.M. Anggota : 1. Dwi Candra Yuniar, S.H., S.S.T., M.Si 2. Syaiful Anwar 3. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust	Rp 13.787.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3

20	Pengaruh On The Job Training Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah Dan Self Efficacy Taruna	Ketua : Dr. Ir. Setiyo, M.M. Anggota : 1. Thursina Andayani, M.Sc. 2. Herlina Febiyanti, S.T., M.M.	Rp 17.000.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3
21	Fuel Distribution Controller Pada ARFF Trainer Untuk Efisiensi Pembelajaran Praktik Pada Operasi Pemadaman Kebakaran Pesawat Udara	Ketua : Anton Abdullah, S.T., M.M. Anggota : 1. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA 2. I G.A Ayu Mas Oka, S.E., S.SiT., M.T	Rp 39.673.600	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 3 3. Modul/Alat
22	The Effectiveness Of Project Base Learning - Based Digital Modules To Improve Understanding Of Concepts In The Aviation English	Ketua : Fitri Masito, S.Pd., Ms.Asm. Anggota : 1. Dr. Ahmad Rossyidi, M.Pd 2. Dr. Eko Risiyanto 3. Maya Masita	Rp 39.800.000	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 2 3. Modul/Alat
23	Implementasi Pembelajaran Hybrid Pada Mata Kuliah Aviation English Di Politeknik Penerbangan Palembang	Ketua : Fitri Masito, S.Pd., Ms.Asm. Anggota : 1. Sukahir, S.SiT., M.T 2. Heru Kusdarwanto, S.E., M.T. 3. Nining Idyaningsih, SAP., M.Adm.KP 4. Dr. Rr. Retno Sawitri W, S.SiT., M.MTr 5. Parjan, S.SiT., M.T 6. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA	Rp 21.207.500	1. Laporan Hasil Penelitian 2. Publikasi Sinta 4

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTUR,
BADAN LAYANAN UMUM
POLITEKNIK PENERBANGAN
PALEMBANG

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