



**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 : SK-Poltekbang.Plg 90 Tahun 2022

TENTANG

**PENETAPAN PENELITIAN DAN TIM PENELITI
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
TAHUN 2022**

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 peneliti pada Politeknik Penerbangan Palembang;
- c. Berdasarkan pertimbangan di atas, dipandang perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang tentang Penetapan Penelitian dan Tim Peneliti Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2022;
- 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;
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.67 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;
7. Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 102 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Penerbangan Palembang;

8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
9. 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);
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 Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor SK.39/Poltekbang.Plg-2021 tentang Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang;
12. Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor SK.39/Poltekbang.Plg-2021 tentang Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang;
13. 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
14. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2021 Nomor : DIPA-022.12.1.526200/2022 17 November 2021 tahun anggaran 2022

M E M U T U S K A N

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TENTANG PENETAPAN PENELITIAN DAN TIM PENELITI POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TAHUN ANGGARAN 2022
- PERTAMA** : Menetapkan Penetapan Penelitian dan Tim Peneliti Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2022 sebagaimana terlampir pada Surat Keputusan ini.
- KEDUA** : Tim Peneliti 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. Menyampaikan Laporan Antara Penelitian dalam Seminar Laporan Antara 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 Peneliti 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 2022.
- KELIMA : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : PALEMBANG

Pada tanggal : 17 Mei 2022

Direktur Politeknik Penerbangan Palembang



Ditandatangani secara elektronik

I GUSTI AGUNG AYU MAS OKA, S.E.,
S.Si.T., M.T.

NIP. 19780510 199803 2 001

**DAFTAR PENELITIAN DAN TIM PENELITI
 POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG
 TAHUN 2022**

No.	Judul Penelitian	Keterangan	Tim Peneliti	Instansi	Biaya Penelitian
1.	Kesulitan Belajar Taruna Dalam Pembelajaran Matematika Teknik Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah	Dasar	Ketua : Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M. Anggota : 1. Minulya Eska Nugraha.,M.Pd 2. Gunawan Sakti Nugraha, S.T., M.T 3. Ajeng Wulansari, S.T., M.T	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya	Rp10.920.000
2.	Aplikasi FAARFIELD (FAA) Dan Metode ICAO-LCN Terhadap Perencanaan Perkerasan Runway	Terapan	Ketua : Viktor Suryan.,ST.,M.Sc Anggota : 1. Anggi Nidya Sari 2. Virma Septiani.,ST.,M.Si 3. Dr. Siti Fatimah, ST., M.T 4. Linda Winiasri, S.Psi., M.Sc Taruna : 1. M. Rafli Fazal 2. Suci Ryski Nur Afriyani 3. M. Lukmanul Hakim 4. Happy Apriyanti	Poltekbang Palembang Politeknik Sriwijaya Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp24.998.000
3.	Pengembangan Media Pembelajaran Portable Wind Direction Indicator untuk Meningkatkan Kompetensi Taruna Bidang Alat Bantu Pendaratan Visual	Terapan	Ketua : Asep M Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. Anggota : 1. Wira Gauthama.,S.SiT.,M.Pd 2. Dr. Suhanto.,S.SiT.,MM 3. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. Taruna : 1. M. Dimas Bara Alddi	Poltekbang Palembang PPI Curug Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya Poltekbang Palembang	Rp19.600.000
4.	Analisis Kontrol Dan Monitoring Arus Listrik Ccr Pada Lampu Papi Di Bandar Udara Silangit	Terapan	Ketua : Catra Indra Cahyadi, S.SiT., M.T. Anggota : 1. Ahmad Bahrawi, S.E.,M.T 2. Bambang Bagus Harianto, S.SiT., M.M., M.T 3. I Wayan Yudi Martha Wiguna, S.T., M.T Taruna : 1. M. Fathar Habillah	Politeknik Palembang Politeknik Makassar Politeknik Surabaya Politeknik Surabaya	Rp21.700.000

5.	Pencegahan dan Perlindungan Bahaya Kebakaran melalui Sistem Proteksi Aktif	Dasar	Ketua : Anton Abdullah.,ST.,MM Anggota : 1. Rinto Astutik, S.Sos., M.M 2. Kusno, S.Pd., M.Pd 3. Sutiyo.,S.Sos., M.Si	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya	Rp14.000.000
6.	Pengembangan Bahan Ajar Digital Pada Matakuliah Aircraft Familrization Berbasis Platform Elearning (Lms Moodle) Untuk Meningkatkan Pengetahuan Bagi Taruna Di Poltekbang Palembang	Terapan	Ketua : Sutiyo.,S.Sos., M.Si Anggota : 1. M. Permadi Yosa Nugraha., T. Tr. T 2. Alfian Meidy Annes, S.SiT. 3. Shabrina Ramadhani.,A.Md	Poltekbang Palembang Praktisi Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya	Rp23.838.000
7.	Pengembangan Pembelajaran Safety Manajemen System melalui MOOCs Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Keselamatan Penerbangan	Pengembangan	Ketua : I G.A Ayu Mas Oka, S.E.,S.SiT., M.T Anggota : 1. Fitri Masito, S.Pd., MS. ASM 2. Ade Irfansyah S.T., M.T. 3. Dian Anggraini, S.SiT., M.T. 4. Dr. Wiwid Suryono, M.M Taruna : 1. Zalzariana Adilia Parmono	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya PPI Curug Poltekbang Surabaya Poltekbang Palembang	Rp46.275.000
8.	Pengembangan Aplikasi “STARS: Safety Assessment Risk and Reporting System” untuk Sistem Manajemen Resiko Keselamatan Penerbangan	Pengembangan	Ketua : Direstu Amalia.,ST.,MS.ASM Anggota : 1. Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM 2. Dwi Cahyono.,M.Tr Taruna : 1.. Raka Racahyo 2. Alfian Yudiansyah 3. Rio Rizko	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp41.516.000
9.	Pengembangan Model Blended Learning Berbasis MOOCS Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Pada Mata Kuliah Aviation English	Pengembangan	Ketua : Fitri Masito, S.Pd., MS. ASM Anggota : 1. I G.A Ayu Mas Oka, S.E.,S.SiT., M.T 2. Ahmad Rosyidi S.Pd. M.Pd. 3. Dr.Eko Risdianto.,M.Cs 4. Dr.Yuyun Suprpto, S.SiT., M.M Taruna : 1. Reyvaldo Fajriansyah	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Makassar Universitas Bengkulu Poltekbang Surabaya Poltekbang Palembang	Rp45.089.000

10.	Prototype Pengaturan Sistem Kontrol Otomasi Fuel Treatment Tanki Fuel Harian Dari Tanki Bulanan Genset Pada Power Station Bandar Udara	Pengembangan	Ketua : Dr. Ir. Setiyo, M.M. Anggota : 1. Catra Indra Cahyadi, S.SiT., M.T. 2. Wahyudi Saputra.,S.SiT.,MT 3. Rifdian Indrianto Sudjoko, ST., M.M., M.,T. 4. Fiqqih Faizah, S.T., M.T.	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya	Rp33.180.000
11.	Organizational Change Management melalui implementasi Safety Assurance Bandar Udara	Terapan	Ketua : Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM Anggota : 1. Direstu Amalia.,S.T.,M.S 2. Anton Abdullah, S.T., M.M. Taruna : 1. Sigit Hardiyanto 2. I Komang Pasek Arya Sanjaya 3. Dea Martha Milenia	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp24.336.000
12.	Pengembangan Buku Peningkatan Kompetensi Pengasuh Taruna Yang Berkarakter Pancasila	Terapan	Ketua : Herlina Febiyanti.,ST.,MM Anggota : 1. Dwi Candra Yuniar, SH., MM. 2. Irwansyah Putra, S.S., M.Pd. 3. Ariyono Setiawan, S.T., M.M	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya	Rp17.760.000
13.	Pengembangan Bahan Ajar Basic Life Support Pada Petugas Di Bandar Udara Perintis Regional Sumatera	Terapan	Ketua : M.Syahrul Munir.,SE.,MM Anggota : 1. dr.Wira Dharma 2. Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA 3. Dr.Sudrajat, S.E., M.M.	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya	Rp23.640.000
14.	Wild life Hazard Management Melalui Sistem Pengendalian Hewan Liar di Bandar Udara	Dasar	Ketua : M. Indra Martadinata.,MM Anggota : 1. Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M 2. Rinto Astutik, S.Sos., M.M. 3. Dewi Ratna, SE., M.M. 4. Ariyono Setiawan, S.T., M.M Taruna : 1. Putut Airlangga 2. Rakha Racahyo	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Surabaya Poltekbang Surabaya Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp13.000.000

15.	Tingkat Pemahaman Taruna Politeknik Penerbangan Palembang pada Peraturan Penyelamatan Kebakaran Penerbangan	Terapan	Ketua : Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA Anggota : 1. dr.Wira Dharma	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp18.670.000
16.	Pengembangan media pembelajaran X Ray simulator Pada Mata Kuliah Junior Aviation Security Berbasis MOOCS	Terapan	Ketua : Dwi Candra Yuniar.,SH.,MM Anggota : 1. M.Syahrul Munir.,SE.,MM 2. Herlina Febiyanti.,ST.,MM 3. Syaiful Anwar	Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang Poltekbang Palembang	Rp25.000.000

DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN
PALEMBANG

Ttd

I GUSTI AGUNG AYU MAS OKA, S.E., S.SiT., M.T.
NIP. 19780510 199803 2 001