



**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 85 Tahun 2023**

**TENTANG**

**PENUNJUKAN REVIEWER  
HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG  
TAHUN ANGGARAN 2023**

**DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pencapaian Visi Misi dan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Akademik 2022/2023, dipandang perlu membentuk Reviewer Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang Tahun 2023;
- b. Bahwa para pejabat/dosen yang namanya tercantum dalam daftar lampiran keputusan ini dianggap cakap dan memenuhi kriteria menjadi Reviewer Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang tahun 2023;
- c. Berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b diatas, perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang tentang Penunjukan Reviewer Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang Tahun 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.

## M E M U T U S K A N

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TENTANG PENUNJUKAN REVIEWER HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG TAHUN 2023.

PERTAMA : Menetapkan Reviewer Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang Tahun 2023 sebagaimana terlampir pada Surat Keputusan ini.

KEDUA : Reviewer dimaksud dalam DIKTUM pertama bertugas :

1. Menjadi Reviewer Seminar Proposal Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang.
2. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
3. Menjadi Reviewer Seminar Hasil Penelitian dan Menilai Laporan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang

KETIGA : Seluruh biaya yang timbul dari Keputusan ini dibebankan kepada DIPA Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2023

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

Ditetapkan di  
Pada tanggal

: PALEMBANG  
: 15 Maret 2023



**DAFTAR REVIEWER HIBAH PENELITIAN  
 POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG  
 TAHUN 2023**

No.	Nama Tim Peneliti	Judul Penelitian	Reviewer
1	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. Jhellyyananda Putri 5. Tar. Randa Agusta Pratama	Rancang Bangun Simulator Roffang: Robot Fire Fighting Robotic Poltekbang	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Nining Idyaningsih, SAP., M.Adm.KP
2	Ketua : Direstu Amalia, S.T., MS.ASM Anggota : 1. Asep Muh. Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd 2. Viktor Suryan, S.T., M.Sc. 3. Tar. Adha Febriansyah 4. Tar. Siti Salbiah 5. Tar. Rio Rizko	Rancang Bangun Media Pembelajaran: Game-Based Airfield Lighting System Simulator.	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Nining Idyaningsih, SAP., M.Adm.KP
3	Ketua : Virma Septiani, S.T., M.Si Anggota : 1. Viktor Suryan, S.T., M.Sc 2. Nining Idyaningsih, SAP., M.Adm.KP 3. Tar. Rehan Zikri Avian	Smart Material Test: Optimalisasi Pengujian Bahan Bangunan Berbasis Web	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd. 2. Dr.Setiyo.,MM
4	Ketua : Virma Septiani, S.T., M.Si Anggota : 1. Viktor Suryan, S.T., M.Sc 2. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM 3. Tar. Siti Salbiah Ristumanda 4. Tar. Suci Ryski Nur Afriani	Rancang Bangun Smart Portable Soil Permeability Test.	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd. 2. Dr.Setiyo.,MM
5	Ketua : Herlina Febyanti, S.T., M.M Anggota : 1. Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si 2. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust.	Implementasi Manajemen Risiko Dengan Pendekatan SNI ISO 31000 dalam Upaya Peningkatan Layanan Perpustakaan.	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd. 2. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM
6	Ketua : M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si Anggota : 1. Nining Idyaningsih, SAP.,M.Adm.KP	Pengaruh Model Pengasuhan Dalam Pola Penggunaan Karakter Taruna di Politeknik	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd. 2. Virma Septiani, S.T., M.Si

		Penerbangan Palembang.
7	Ketua : M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si Anggota : 1. Parjan, S.SiT., M.T	Rancang Bangun Pengembangan AC Sentral dengan basis AC Split sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Teknik Pendingin dan Tata Udara.
8	Ketua : Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA Anggota : 1. Sutiyo, S.Sos 2. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust 3. Monica Amanda, S.T., M.T	Analisa Kebutuhan Digital Library dalam Mendukung Literasi Pendidikan Bagi Pemustaka Generasi Zoomers.
9	Ketua : Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA Anggota : 1. Anton Abdullah.,ST.,MM 2. Lisa Yiharodiyah, S.I.Pust 3. Muhammad Kristiawan	Peningkatan Layanan Pendidikan Dengan Pemanfaatan Perangkat Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) pada Layanan Perpustakaan.
10	Ketua : Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si Anggota : 1. Shabrina Ramadhani, A.Md 2. Dr. Rr. Retno Sawitri W, S.Si.T., M.MTr 3. Herliina Febriyanti, S.T., M.M.	Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Problem Based Learning Untuk Mata Kuliah Dangerous Goods Program Studi Manajemen Bandar Udara.
11	Ketua : Viktor Suryan, S.T., M.Sc Anggota : 1. Virma Septiani, S.T., M.Si 2. Tar. Evandri Silitonga 3. Tar. Adha Febrisansyah 4. Tar. Putu Wisnu Ardia Chandra	Green Concrete: Pengaruh Penggantian Residu Sampah Plastik dan Tekstil Sebagai Agregat Halus dan Fly Ash Terhadap Kuat Tekan Beton.
12	Ketua : Viktor Suryan, S.T., M.Sc Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM 2. Sukahir, S.SiT., M.T 3 .Virma Septiani, S.T., M.Si 4. Tar. M. Alamsyah 5. Tar. Rakha Racahyo 6. Tar. Salsa Amelia Hendri	Rancang Bangun Alat Pendekripsi Kerusakan Landasan Berbasis Teknologi Neural Network.
13	Ketua : Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM 2. Anton Abdullah, S.T., M.M.	Rancang Bangun Aplikasi FITERN Sebagai Media Pembelajaran Terintegrasi Simulator Robotik Berbasis Web
14	Ketua : Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM Anggota : 1. Sutiyo, S.Sos., M.Si 2. Oke Hendra, S.Ag., M.T., MS.ASM	Human Error Identification Dalam Upaya Mengurangi Potensi Bahaya Kebakaran di Lingkungan Kerja.

15	Ketua : Dr. Ir. Setiyo, M.M Anggota : 1. Thursina Andayani, M.Sc 2. Herlina Febiyanti, S.T., M.M	Pengaruh On the Job Training Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Self-efficacy Taruna.	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd 2. Sukahir, S.SiT., M.T
16	Ketua : Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M Anggota : 1. Parjan S.SiT., M.T 2. M. Eflades Syahputra, S.Tr.T 3. Hana Fathia, S.Tr.T	Rancangan Prototype RFID Bagi Taruna Berbasis Data Menggunakan Media Arduino Uno.	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Sukahir, S.SiT., M.T
17	Ketua : Asep Muh. Soleh, S.SiT, S.T, M.Pd Anggota : 1. Sukahir, S.SiT, M.T 2. Mayang Enggar Kusumastuti, A.Md 3. Tar.Fachregi Nugroho 4. Tar. Muhammad Dimas Bara	Pengembangan Display Wind Direction Indicator Sebagai Media Pembelajaran Sistem Alat Bantu Pendaratan Visual.	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Parjan, S.SiT., M.T
18	Ketua : Asep Muh. Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd Anggota : 1. Dr. Ir Heri Sudarmaji, DE.A 2. Annisa Baby Callista, S.Tr. 3. Tar. Moch. Yosfika Agung	Pembelajaran Berbasis Proyek : Pengembangan Taxiway Light Sebagai Alat Bantu Pendekatan Visual Menggunakan Tenaga Surya.	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Parjan, S.SiT., M.T
19	Ketua : Sutiyto, 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	Pengembangan E - Modul Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Taruna Pada Mata Kuliah Firemanship.	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Dr. Rr. Retno Sawitri, S.Si.T., M.M.Tr.
20	Ketua : Sutiyto, S.Sos., M.Si Anggota : 1. Minulya Eska Nugraha, M. Pd.	Pengaruh Waktu Belajar Taruna Terhadap Hasil Belajar Matematika Teknik	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Dr. Rr. Retno Sawitri, S.Si.T., M.M.Tr.
21	Ketua : Anton Abdullah, S.T., M.M Anggota : 1. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Ad. SDA 2. I Gusti Agung Ayu Mas Oka, S.E., S.SiT., M.T	Fuel Distribution Controller pada ARFF Trainer untuk Efisiensi Pembelajaran Praktik pada Operasi Pemadamkan Kebakaran Pesawat Udara	1. Dr. Moch Rifai, S.T., M.Pd. 2. Asep Muh. Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd
22	Ketua : Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM Anggota : 1. Dr. Ahmad Rossyidi, M.Pd 2. Dr. Eko Risiyanto 3. Maya Masita	The Effectiveness of Project Base Learning - Based Digital Modules To Improve Understanding of Concepts in The Aviation English	1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM 2. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Ad. SDA
23	Ketua : Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM Anggota : 1. Sukahir, S.SiT.,M.T 2. Heru Kusdarwanto, S.E., M.T	Implementasi Pembelajaran Hybrid pada Mata Kuliah Aviation English di Politeknik Penerbangan Palembang.	1. Heru Kusdarwanto, S.E., M.T. 2. Nining Idyaningsih, SAP., M.Ad. KP

	3. Nining Idyaningsih, SAP., M.Adm.KP
	4. Dr. Rr. Retno Sawitri W, S.Si.T., M.MTr
	5. Parjan, S.SiT., M.T
	6. Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA



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

**DAFTAR REVIEWER HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG**  
**TAHUN 2023**

No.	Nama Tim Pelaksana	Judul Pengabdian	Reviewer
1	Ketua : Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si Anggota : 1. Herlina Febiyanti, S.T., M.M 2. I Gusti Agung Ayu Mas Oka, S.E., S.SiT., M.T 3. Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M 4. Muh. Syahrul Munir, S.E., M.M	Sosialisasi Pengoperasian Pesawat Udara Tanpa Awak Terhadap Keselamatan Penerbangan di Ruang Udara Palembang.	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Sukahir, S.SiT., M.T
2	Ketua : Wildan Nugraha, S.E, MS. ASM Anggota : 1. Sunardi, S.T., M.Pd., M.T 2. Sutiyono, S.Sod., M.Si 3. Anton Abdullah, S.T., M.M 4. Minulya Eska Nugraha, M.Pd 5. Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM 6. Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA	Penyuluhan Kesiapsiagaan Bahaya Kebakaran di Pondok Pesantren Ar-Rahman Kotamadya Palembang	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Sukahir, S.SiT., M.T
3	Ketua : Herlina Febiyanti, S.T., M.M Anggota : 1. Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si 2. Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M 3. Muhammad Syahrul Munir, S.E., M.M 4. I Gusti Agung Ayu Mas Oka, S.E., S.SiT., M.T	Sosialisasi Kegiatan Masyarakat Yang Dapat Memberi Bahaya Kegiatan Penerbangan di Sekitar Bandar Udara Silampari Lubuk Linggau	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Sukahir, S.SiT., M.T
4.	Ketua : Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M Anggota : 1. M. Efaldes Syahputra, S.Tr.T 2. Raihan Muhammad Farid, S.Tr.T 3. Hana Fatihah, S.Tr.	Pelatihan Dasar Jaringan dan Subnetting Menggunakan Media Router Mikrotik di Politeknik Penerbangan Palembang	1. Dr. Laila Rochmawati, S.S., M.Pd 2. Sukahir, S.SiT., M.T
5.	Ketua : Viktor Suryan, S.T., M.Sc Anggota : 1. Direstu Amalia, S.T., MS.ASM 2. Virma Septiani, S.T., M.Si 3. Minulya Eska Nugraha, M.Pd	Pelatihan ArcGIS Sebagai Peningkatan Keterampilan Pemetaan Tingkat Dasar	1. Dian Anggraini P, S.SiT., M.T 2. Heru Kusdarwanto, S.E., M.T

	4. Tar. Evandri Silitonga 5. Tar. Adha Febriansyah 6. Tar. Putu Wisnu Ardia	
6.	Ketua : Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA Anggota : 1. Nining Idyaningsih, SAP.,M.Adm.KP 2. Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM 3. Anton Abdullah, S.T., M.M 4. Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM 5. dr. Wira Dharma Utama	Sosialisasi Pertolongan Pertama Luka Bakar Sebagai Implementasi First Aid Pada Masyarakat di Lingkungan Sekitar Politeknik Penerbangan Palembang
7.	Ketua : Direstu Amalia, S.T., MS.ASM Anggota : 1. Asep Muh. Soleh, S.SiT., S.T.,M.Pd 2. Viktor Suryan, S.T., M.Sc 3. Virma Septiani, S.T., M.Si 4. Sukahir, S.SiT., M.T 5. M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si	Pelatihan Convutional Neural Network Dalam Industri Robotika
8.	Ketua : Anton Abdullah, S.T., M.M Anggota : 1. Wildan Nugraha, S.E., MS.ASM 2. Parjan, S.SiT., M.T 3. Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA 4. Sutiyo, S.Sos., M.Si 5. Minulya Eska Nugraha, M.Pd	Technical Guidance: Installation of Intelligent Fire Alarm and Detector Systems for Vocational High Schools
9.	Ketua : Asep Muh. Soleh, S.Si.T., S.T., M. Pd Anggota : 1. Sunardi, S.T., M.Pd., M.T 2. Dr. Rr. Retno Sawitri, S.SiT., M.M. Tr. 3. Haris Cahyadi Fajrianto, A.Md 4. Muhammad Khafid Ridwan	Pelatihan Instalasi Jaringan Listrik Bangunan untuk Masyarakat di Lingkungan Politeknik Penerbangan Palembang.
10.	Ketua : Dr. Ir. Setiyo, M.M Anggota : 1. Asep Muh. Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd 2. Ni Putu Heni Handayani 3. Reghuver Refan Mubarak, S.Tr.T 4. Tar. Dea Martha Milenia	Pelatihan Las Listrik untuk Masyarakat di Lingkungan Politeknik Penerbangan Palembang
11.	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	Pelatihan Instalasi dan Penggunaan Woocommerce dalam pengembangan pemasaran produk UMKM di Kota Palembang

	4. Dr. Rr. Retno Sawitri W, S.Si.T., M.MTr 5. Parjan, S.SiT., M.T 6. Yeti Komalasari, S.Si.T., M.AdM.SDA 7. Dwi Cahyono
--	--

DIREKTUR,



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