



GOLD GENERATION
BPSDM PERHUBUNGAN



LAPORAN **PENELITIAN** **2024**

Prepared by :

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Politeknik Penerbangan Makassar

Daftar Isi

01 Pendahuluan

01 Dasar
Penyelenggaraan

02 Tujuan

02 Anggaran

02 Jenis Kegiatan

03 Luaran
Kegiatan

04 Daftar HaKi

06 Dokumentasi
Kegiatan

12 Lampiran

20 Penutup

Pendahuluan

Penelitian merupakan salah satu pilar Tri Dharma Perguruan Tinggi, disamping dharma pendidikan dan pengajaran serta dharma kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Statuta Politeknik Penerbangan (Poltekbang) Makassar yang tertuang dalam Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 74 Tahun 2020 tanggal 16 Oktober 2020 mengemukakan bahwa Poltekbang Makassar mempunyai visi menjadi politeknik yang unggul, berkarakter, dan akuntabel dalam menghasilkan sumber daya manusia penerbangan yang kompeten, professional, dan berdaya saing global. Visi Poltekbang Makassar tersebut dilaksanakan melalui Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Tugas Poltekbang Makassar tidak hanya melaksanakan Pendidikan vokasi bagi tarunanya, tetapi juga melaksanakan riset dan mengembangkan inovasi, serta pelestarian dan pengembangan ilmu yang unggul dan bermanfaat bagi masyarakat baik dibidang penerbangan.

Pengelolaan pelaksanaan kegiatan penelitian di Poltekbang Makassar dikoordinasi oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) sesuai dengan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 97 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Penerbangan Makassar.

Dasar Penyelenggaraan

Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Makassar Nomor: KP-Poltekbang.Mks 39 Tahun 2024 tanggal 19 Februari 2024, tentang Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar Tahun 2024

Tujuan

- Meningkatkan peranan Politeknik Penerbangan Makassar dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni;
- Mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Penerbangan Makassar;
- Melaksanakan kegiatan penelitian dosen Politeknik Penerbangan Makassar.

Anggaran

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini pembiayaannya dibebankan pada Anggaran DIPA Politeknik Penerbangan Makassar Tahun Anggaran 2024.

Jenis Kegiatan

- Seminar Proposal Penelitian Dosen secara luring yang dilaksanakan pada tanggal 06 s.d. 07 Februari 2024;
- Pengambilan Data Penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 01 Maret s.d. 31 Juli 2024;
- Bimbingan Penelitian Dosen dilaksanakan pada tanggal 01 s.d. 31 Agustus 2024;
- Seminar Hasil Penelitian Dosen yang dilaksanakan pada tanggal 18 s.d. 19 September 2024;
- Publikasi Hasil Penelitian.

DAFTAR HAKI

PENELITIAN DOSEN

No.	Ketua Peneliti	Judul HaKi	Jenis Ciptaan
1	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	SISTEM KOLABORASI BAHAN AJAR (SIKOLABANJAR) BERBASIS WEBSITE BAGI DOSEN DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	Laporan Penelitian
2		PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INQUIRY TERBIMBING TERHADAP KEMAMPUAN MENERAPKAN KONSEP PADA MATA KULIAH TEKNIK DIGITAL DI POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	Laporan Penelitian
3	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Pengembangan Bahan Ajar Pada Mata Kuliah Rules Of The Air Di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	Karya Tulis
4	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	The Influence Of Trainer-Assisted Problem Based Learning And Learning Motivation On Electrical Engineering Learning Outcomes	Karya Tulis (Artikel)
5	Dr. Bambang Driyono, S.SiT., S.T., M.M.	MODUL AJAR PRAKTIK PENGUKURAN LISTRIK	Modul
6		MODUL PRAKTIKUM RANGKAIAN SAKELAR OTOMATIS BERBASIS PROYEK	Modul
7	Dr. Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.	Model Bangkujar English For Aircraft Engineer SBL	Karya Tulis Lainnya
8	Dr. Ir. Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T.	Pengembangan Modul Ajar Interaktif Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Teknik Elektronika Dan Digital Pada Program Studi Teknologi Bandar Udara	

DAFTAR HAKI

PENELITIAN DOSEN

No.	Ketua Peneliti	Judul HaKi	Jenis Ciptaan
16	Adhitya Octavianie, S.S., M.H.	Peluang Inovasi Sumber Daya Manusia Dalam Mendukung Pertumbuhan Organisasi (Maturity Rating Level 5)	Laporan Penelitian
17		Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Basic Incident & Accident Investigation	Modul
18	Ahmad Sulaiman, S.S.T., M.M.	Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aerodynamic and Aircraft Performance pada Prodi MLLU Politeknik Penerbangan Makassar	Laporan Penelitian
19	Hendri Louis Latif, S.S.T.	Aircraft Structure Equipment And Furnishing	Modul
20	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM	Roadmap Indonesia Menuju Anggota Dewan ICAO	Karya Tulis Lainnya
21		Materi Buku Referensi ICAO	Karya Tulis Lainnya
22	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	PENGEMBANGAN BUKU MATA KULIAH TRANSMISI DAN DISTRIBUSI DI LINGKUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	Laporan Penelitian
23	Fairdian, S.S.T., M.M.	Modul Radar Operation For Practical Preparation	Buku
24	Ida Umboro Wahyu Nur Wening, S.S.T., M.T.	Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Pelayanan Lalu Lintas Udara berdasarkan Project Based Learning	Karya Ilmiah
25	Sheilla Novita, S.S.T., M.M.	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN MATA KULIAH AIRFIELD LIGHTING SYSTEM DI POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	Laporan

Lampiran Surat Keputusan Direktur

SK DIREKTUR POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR
NOMOR: KP-POLTEKBANG.MKS 39 TAHUN 2024
TANGGAL 19 FEBRUARI 2024,
TENTANG PENELITIAN DOSEN
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR TAHUN 2024



Lampiran Berita Acara Seminar Proposal Penelitian Dosen



Lampiran Berita Acara Seminar Hasil Penelitian Dosen



Lampiran Daftar Hadir Seminar Proposal Penelitian Dosen



Lampiran Daftar Hadir Seminar Hasil Penelitian Dosen



Lampiran Jadwal Seminar Proposal Penelitian Dosen



Lampiran Jadwal Seminar Hasil Penelitian Dosen



Lampiran Surat Izin Pengambilan Data Penelitian Dosen

