



**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

## **NOTA DINAS**

Nomor : 02/PusPPM/VIII/Poltekbang.Plg-2023

Kepada Yth : 1. Para Ketua Program Studi Politeknik Penerbangan Palembang  
2. Para Dosen Politeknik Penerbangan Palembang

Dari : Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Hal : Pengumuman Seleksi Usulan Judul Penelitian dan PkM Tahun 2023

1. Menindaklanjuti usulan judul Penelitian dan PkM Hibah Dosen Tahun 2023, penyaringan melalui google drive, dipandang perlu melakukan seleksi kesesuaian tema penelitian dengan *road map* penelitian yang tertuang pada Rencana Induk Penelitian Politeknik Penerbangan Palembang.
2. Berkaitan dengan hal di atas, berikut Pengumuman Lulus Seleksi Judul Hibah Penelitian dan PkM Tahun 2023 (dokumen terlampir).
3. Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Yeti  
Komalasari.,S.Si  
T..M.Adm.SDA  
NIP. 19870525  
200912 2005

Tembusan Yth:

1. Direktur Politeknik Penerbangan Palembang
2. Wakil Direktur I
3. Kepala Bagian Adm Akademik dan Ketarunaan

**DAFTAR NAMA LULUS SELEKSI USULAN JUDUL  
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK PENERBANGAN PALEMBANG**

| NO | KETUA PENELITIAN                         | USULAN JUDUL PENELITIAN   |
|----|--|---|
| 1  | Viktor Suryan, S.T., M.Sc.               | Rancang Bangun Alat Pendeteksi kerusakan landasan   |
| 2  | Viktor Suryan, S.T., M.Sc.               | Efektifitas Feeder LRT sebagai sarana transportasi umum dalam peningkatan permintaan pengguna menuju Bandar Udara SMB II                |
| 3  | Virma Septiani, S.T., M.Si.              | Smart Material Test : Optimalisasi Pengujian Bahan Bangunan Berbasis Web  |
| 4  | Virma Septiani, S.T., M.Si.              | Rancang Bangun Smart Portable Soil Permeability Test  |
| 5  | Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA.     | Analisa Kebutuhan Digital Library dalam Mendukung Literasi Pendidikan Bagi Pemustaka Generasi Z   |
| 6  | Yeti Komalasari, S.Si.T., M.Adm.SDA.     | Peningkatan Layanan Pendidikan Dengan Pemanfaatan Perangkat Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) pada Layanan Perpustakaan   |
| 7  | Anton Abdullah, S.T., M.M.               | Smart Fuel Distribution Controller on ARFF Engine Trainer for Efficiency in Fire Extinguishing Operations on Aircraft Practice Learning |
| 8  | Sutiyo.,S.Sos.,M.Si                      | Pengembangan e - modul untuk meningkatkan motivasi belajar taruna pada mata kuliah firemanship  |
| 9  | Minulya Eska Nugraha, M.Pd.              | Pengaruh Waktu Belajar Taruna dalam Mata Kuliah Matematika Teknik   |
| 10 | Direstu Amalia, S.T., MS.ASM.            | Rancang Bangun ROFFANG: Robot Fire Fighting Poltekbang dengan Artificial Neural Network Berbasis Internet of Thing                      |
| 11 | Direstu Amalia, S.T., MS.ASM.            | Pengembangan Aplikasi Game-based Simulator menggunakan Unity sebagai media pembelajaran pada mata kuliah Airport Lighting System        |
| 12 | Asep Muhamad Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd. | Project Based Learning: Runway Lighting System powered by Solar Cell  |
| 13 | Asep Muhamad Soleh, S.Si.T., S.T., M.Pd. | Pengembangan display arah angin berbasis mikrokontroller sebagai media pembelajaran alat bantu pendaratan visual                        |
| 14 | Dwi Candra Yuniar, S.H., S.St., M.Si.    | Pengembangan modul praktikum berbasis problem based learning untuk mata kuliah dangerous goods program studi manajemen bandar udara     |
| 15 | Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM               | Rancang Bangun Aplikasi "FITECH" (Fire Fighting Tactics and Technique) Sebagai Media Pembelajaran Terintegrasi Robotic berbasis Web     |
| 16 | Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM               | Human Error Risk Identification Dalam Mengurangi Potensi Bahaya Kebakaran di Lingkungan Kerja : Studi Literatur                         |
| 17 | Dr. Ir. Setiyo, M.M.                     | OJT Meningkatkan Ketrampilan Pemecahan Masalah dan Self Efficasy  |
| 18 | Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M.           | Analisa pengaruh RFID terhadap spectrum frequency sekitar pada ruangan tertentu   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 19        | Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM             | Implementasi Pembelajaran Hybrid Pada Matakuliah Aviation English di Poltekbang Palembang  |
| 20        | Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM             | Efektifitas Model Pembelajaran Project Base Learning Berbantuan MOOCs Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pada Matakuliah Aviation English       |
| 21        | Herlina Febiyanti, S.T., M.M.           | Analisis Manajemen Resiko Perpustakaan Politeknik Penerbangan Palembang  |
| 22        | M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si.      | Peran Pengasuh Pleton Terhadap Pembangunan Karakter Taruna Politeknik Penerbanagn Palembang  |
| 23        | M. Indra Martadinata, S.ST., M.Si.      | Pengaruh Tata Cahaya dan Tata Udara Terhadap Kepuasan Pengguna Gedung Serba Guna Politeknik Penerbangan Palembang                                |
| <b>NO</b> | <b>KETUA PKM</b>                        | <b>USULAN JUDUL PENELITIAN</b>   |
| 1         | Viktor Suryan.,ST.,M.Sc                 | Pelatihan ArcGIS sebagai peningkatan keterampilan pemetaan tingkat dasar   |
| 2         | Yeti Komalasari, S.SiT., M.Adm.SDA.     | Sosialisasi Pertolongan Pertama Luka bakar Sebagai Implementasi First Aid Pada Masyarakat Di Lingkungan Sekitar Politeknik Penerbangan Palembang |
| 3         | Direstu Amalia, S.T., MS.ASM.           | Pelatihan Teknologi Artificial Neural Network Dalam Industri Robotika  |
| 4         | Anton Abdullah, S.T., M.M.              | Technical Guidance: Installation of Intelligent Fire Alarm and Detector Systems for Vocational High Schools                                      |
| 5         | Asep Muhamad Soleh, S.SiT., S.T., M.Pd. | Pelatihan las listrik bagi masyarakat sekitar Politeknik Penerbangan Palembang   |
| 6         | Dr. Ir. Setiyo, M.M.                    | Pelatihan instalasi Listrik dan jaringan bagi masyarakat disekitar Politeknik Penerbangan Palembang  |
| 7         | Dwi Candra Yuniar, S.H., S.ST., M.Si.   | Sosialisasi pengoperasian pesawat udara tanpa awak terhadap keselamatan penerbangan di ruang udara Palembang                                     |
| 8         | Wildan Nugraha.,SE.,MS.ASM              | Penyuluhan Kesiapsiagaan Bahaya kebakaran Di Pondok Pesantren Ar-Rahman Kotamadya Palembang  |
| 9         | Herlina Febiyanti, S.T., M.M.           | Sosialisasi kegiatan masyarakat yang dapat membahayakan kegiatan penerbangan di sekitar Bandar Udara Silampari Lubuk Linggau                     |
| 10        | Fitri Masito, S.Pd., MS.ASM             | Pelatihan Instalasi Penggunaan Woocommerce dalam Pengembangan Pemasaran Produk UMKM di Kota Palembang  |
| 11        | Ir. Bambang Wijaya Putra, M.M.          | Pelatihan Dasar Jaringan Dan Subnetting Menggunakan Media Router Mikrotik Di Politeknik Penerbangan Palembang                                    |



Yeti Komalasari.,S.SiT.,M.Adm.SDA  
NIP. 19870525 200912 2005