



# UNIVERSITAS PANCASILA

## FAKULTAS TEKNIK

Sekretariat : Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta 12640, Telp. (021) 7864730 Pes. 101 Fax. (021) 7270128, 7272290  
website : [www.univpancasila.ac.id](http://www.univpancasila.ac.id) / e-mail : [teknik@univpancasila.ac.id](mailto:teknik@univpancasila.ac.id)

No : 076/UP2M/FT/VII/2026  
Lamp : 2 (dua) Berkas  
Hal : Pengumuman Penerima Hibah PPM dan Yosam  
FTUP Tahun 2026 serta Undangan Tandatanganan Kontrak

Jakarta, 1 Juli 2026

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu/Mhs/i .....  
Ketua Pengusul Hibah Internal PPM dan Yosam  
Fakultas Teknik Universitas Pancasila  
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan telah dilaksanakannya desk evaluasi dan revisi proposal Hibah Internal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk para dosen serta Hibah *Youth SDGs Creativity Program* untuk mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Pancasila Tahun 2026, maka bersama ini kami ucapkan selamat kepada para pengusul yang proposalnya didanai (daftar terlampir).

Adapun tahap selanjutnya akan dilaksanakan penandatanganan kontrak penerima hibah dengan membawa 3 (tiga) buah materai Rp. 10.000,- yang akan dilaksanakan pada :

Hari / tanggal : Kamis, 2 Juli 2026  
Pukul : 13.30 – 14.30 WIB  
Tempat : Lantai II Ruang Rapat FTUP

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Kepala Unit Penelitian dan  
Pengabdian kepada Masyarakat



Dr. Irfan Ihsani, ST., M.Sc

### Daftar Undangan :

1. Dekan
2. Para Wakil Dekan FT
3. Ketua Peneliti/Pengabdi
4. Ketua Pengusul Yosam
5. Ka. Prodi Terkait

### Tembusan Yth.:

1. Kabag. AU
2. Kasubag Keuangan
3. Arsip

Lampiran Surat No. : 076/UP2M/FT/VII/2026

**DAFTAR PENERIMA HIBAH INTERNAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA TAHUN 2026**

| No | Ketua Peneliti                       | Anggota                                                                                                                                                                                                         | Skema             | Judul Penelitian / PkM                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dr. Laela Chairani, ST., MT          | Anggina Sandy Sundari, ST., MT;<br>Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT;<br>Dr. Sodikun, ST., MT., MM;<br>Dr. Ayu Herzanita Y, ST., MT;<br>Prada Anargya Janwar;<br>Aliva Dewi Rianto;<br>Abdurrahman Naufal, S.Ak; | Pusat Kajian (PK) | Efisiensi Waktu Proses pada Produksi Keripik Kentang menggunakan Lean Six Sigma : Studi Kasus di Keripik Kentang Mama Hani                                        |
| 2  | Dr. Dino Rimantho, ST., MT., IPM     | Dr. Ririn Regiana Dwi S, ST., MT;<br>Dr. Laela Chairani, ST., MT;<br>Agung Saputra, ST., MT;<br>Dr. Megara Munandar, ST., MT;<br>Kaylla Aisyah Puspitasari;<br>Shabira Sifa Sanjaya                             | Pusat Kajian (PK) | Green Product Development: Pupuk Organik Cair Berbasis Frass Maggot BSF dengan Pendekatan Ekonomi Sirkular                                                        |
| 3  | Dr. Satrio Mukti Wibowo, ST. MT, MBA | Ir. Eka Maulana, MMT;<br>Ir. Duta Widhya Sasmojo, MT;<br>Gama Harta Nugraha N R, ST., MT;<br>Dr. Ionia Veritawati, S.Si., MT;<br>Ulsana Sepia;<br>Ramadhan Arya Prayoga ;<br>Tulus Prasetyo                     | Pusat Kajian (PK) | Prediksi Keterlambatan Kereta Api Menggunakan Artificial Neural Network dan Optimasi Jadwal Berbasis Genetic Algorithm: Studi Kasus PT Kereta Api Indonesia (KAI) |
| 4  | Dr. Abid Fahreza A, ST., MT          | Prof. Dr. Ismail, ST., MT;<br>Prof. Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT;<br>Dr. Dyah Sulistyowati R, S.Kom;<br>M.Kom;<br>Saka Widiantera;                                                                             | Pusat Kajian (PK) | Teknologi Mikroba Elektrolisis Ruang Ganda Pada Limbah Kelapa Sawit Cair Untuk Produksi Gas Hidrogen                                                              |

| No | Ketua Peneliti                            | Anggota                                                                                                                                                                                                 | Skema                            | Judul Penelitian / PkM                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                           | Mohammad Farhan;<br>Istianto Budhi Rahardja;<br>Eko Prasetyo, A.Md                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                       |
| 5  | Dr. Dyah Sulistyowati R,<br>S.Kom., M.Kom | Dr. Abid Fahreza Alphanoda, ST., MT;<br>Prof. Dr. Dra. Andiani, M.Kom;<br>Nenden Nuraini;<br>Zahra Tsabitah;<br>Saka Widiantera;<br>Rodiah Hasan Alaydrus;<br>Rido Alamsyah;<br>M. Wahyu Aditiar, S.Kom | Pusat Kajian<br>(PK)             | Efisiensi Waktu Proses pada Produksi Keripik Kentang menggunakan Lean Six Sigma : Studi Kasus di Keripik Kentang Mama Hani            |
| 6  | Dr. Megara Munandar,<br>ST., MT           | Erlanda Augupta Pane, ST., MT;<br>Nely Toding Bunga, ST., MT;<br>Eko Prasetyo, A.Md;<br>Prasetyo;<br>Rifki                                                                                              | Kelompok Riset Terapan (KRT)     | Mekanisme Pengering Makanan Melalui Pemanfaatan Pengering Tertutup Dengan Pemanas Udara Tenaga Surya                                  |
| 7  | Wisnu Broto, ST., MT                      | Vector Anggit Pratomo, ST., MT;<br>Kevin Manuel Siboro;<br>Kevin Diamond Medik Samosir                                                                                                                  | Kelompok Riset Terapan (KRT)     | Smart Control Self Charging Solar Panel Utility Cart Listrik Dengan Suplay Daya Bateray 36Vdc-100Ah                                   |
| 8  | Gunady Haryanto, ST., MT                  | Dr. Adhi Mahendra, ST., MT;<br>Ibnu Sabil;<br>Abdul Gofur                                                                                                                                               | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Korelasi Perubahan Konstanta Dielektrik terhadap Derajat Degradasi Minyak Goreng Bekas: Studi Eksplorasi Sensor Patch Microstrip CSSR |
| 9  | Rini Trisno Lestari, ST., MT              | Dr. Dwi Ariyani, ST., MT;<br>M Hafizzul Haibah Gunawan;<br>Muhammad Rizky, SE                                                                                                                           | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Analisis Stabilitas dan Perkuatan Timbunan pada Tanah Lunak di Lokasi Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPSP)                        |

| No | Ketua Peneliti                       | Anggota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Skema                            | Judul Penelitian / PkM                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Renny Reswati, ST., MT               | Dr. Yulita Veranda Usman, ST., MT;<br>Ari Wibowo, S.Kom., M.Kom;<br>Abdurrahman Naufal, S.Ak;<br>Melyana Hardianti;<br>Yanti Sihombing;<br>Selvi Aulia Muttamara                                                                                                                                                                                                                | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Perancangan Sistem Pengukuran Kinerja UMKM Bolenfin                                                                                                                                                |
| 11 | Prof. Dr. Dede Lia Zariatin, ST., MT | Dr. Yani Kurniawan, S.T., M.T;<br>Novriyanti;<br>Gandi Irawan;<br>Eko Prasetyo, A.Md;<br>Angga Priyan Permadi, S.Kom                                                                                                                                                                                                                                                            | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Pengembangan Kanal Micro-Fluidic Material Pmma Dengan Proses Micro-Milling Sebagai Alat Deteksi Dini Virus Tanaman Tebu                                                                            |
| 12 | I Gede Eka Lesmana, ST., MT          | Rovida Camalia H, ST., MT;<br>Dhidik Mahandika, ST., MT;<br>Brayan Steven;<br>Mohammad Rizqi Muhtar;<br>Endang Prihatin                                                                                                                                                                                                                                                         | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Rancang Bangun Alat Pengering Tanaman Obat Herbal Berbasis Solar Drying Cabinet yang Terintegrasi dengan Solar Air Collector                                                                       |
| 13 | Yulita Hanifah, S.Pd.,M.Ars          | Noor Fajrina Farah I, S.Ars., MIA;<br>Muhammad Rendy Saputra;<br>Salsaliya Albantani;<br>Neneng Sri Rahayu M.S                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kelompok Riset Fundamental (KRF) | Model Evaluasi Indoor Vertical Green Spaces untuk Mendukung Ruang Restoratif Berbasis Green Campus: Studi Virtual terhadap Respons Stres dan Fisiologis Pengguna                                   |
| 14 | Dr. Yani Kurniawan, ST., MT          | Prof. Dr. Ismail, S.T., M.T;<br>Prof. Dr. Dede Lia Zariatin, ST., MT;<br>Dr. Ayu Herzanita Yufrizal, ST., MT;<br>Dr. Megara Munandar, ST., MT;<br>Dr. Reza Abdu Rahman, S.Pd., MT;<br>Dr. Abid Fahreza Alphanoda, ST., MT;<br>Dr. Dwi Ariyani, ST., MT;<br>Dr. Dyah Sulistiyowati R, S.Kom, M. Kom;<br>Dr. Wina Libyawati, ST., MT., MM;<br>Ninuk Wiliani, S.Si., M.Kom., Ph.D; | PkM Penugasan (Internasional)    | International Community Service Program for Sustainable Tourism Village Development through Infrastructure, Digitalization, Business Process Improvement, and Architectural Identity Strengthening |

| No | Ketua Peneliti              | Anggota                                                                                                                                                                                                                                                           | Skema                                          | Judul Penelitian / PkM                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             | Dr. Ir. Sambas Sundana, MT;<br>Desinta Rahayu Ningtyas, ST., MT;<br>Nuryani Tinumbia, ST., MT;<br>Ramadhani Isna Putri, ST., MT;<br>Nia Rachmawati, ST., M.Si;<br>I Gede Eka Lesmana, ST., MT;<br>Dhidik Mahandika, ST., MT;<br>Erlanda Augupta Pane, STP., M.Si. |                                                |                                                                                                                                                                                    |
| 15 | Azaria Andreas, ST., MT     | Dr. Dwi Ariyani, ST., MT;<br>Dr. Ayu Herzanita Y, ST., MT;<br>Atri Prautama Dewi, ST., MT;<br>Ranaa Rimarsya Haazima; Naswa Putriana Pramesti; Teuku Fatihul Ihsan Al Marwi;<br>Shafani Nur Ahsani Taqwim, S.AP                                                   | PkM<br>Pemberdayaan<br>Kemitraan<br>Masyarakat | Pembangunan Jembatan Beton Bertulang Sederhana sebagai Upaya Peningkatan Aksesibilitas dan Keselamatan Masyarakat di Kampung Nangela Lebak Desa Pabangbon Kecamatan Leuwiliang     |
| 16 | Dr. Sodikun, ST., MT., MM   | Dr. Laela Chairani, ST., MT;<br>Dr. Ririn Regiana Dwi S, ST., MT;<br>Nuryani Tinumbia, ST., MT; Carissa Azmi Purnomo; Mohammad Imam Fahrurozi, A.Md; Aliva Dewi Rianto                                                                                            | PkM<br>Pemberdayaan<br>Kemitraan<br>Masyarakat | Peningkatan Kapasitas Produksi Agroindustri Keripik Kentang Melalui Penerapan Mesin Slicer Berbasis Teknologi Tepat Guna Pada IKM Di Depok, Jawa Barat                             |
| 17 | Ir. Duta Widhya Sasmojo, MT | Wisnu Broto, ST., MT;<br>Dr. Ir. Dewanto Indra K, MM, MT;<br>Muhamad Fajri Alfalah;<br>Safiy Hilmi Fadillah; Aditya Yusuf Pratama;<br>A. Haetami;<br>Alifia Widya Latri, S.Ak                                                                                     | PkM<br>Pemberdayaan<br>Kemitraan<br>Masyarakat | Ekonomi Sirkular UMKM Bawang Goreng melalui Implementasi Smart-Automated Centrifuge System Berbasis Mikrokontroler untuk Elevasi Mutu Produk dan Hilirisasi Limbah Minyak Aromatik |

| No | Ketua Peneliti                 | Anggota                                                                                                         | Skema                                          | Judul Penelitian / PkM                                                                                                                    |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Amir Murtako, S.Kom.,<br>M.Kom | Dr. Dyah Sulistyowati R, S.Kom.,<br>M.Kom;<br>Dr. Ainil Syafitri, ST., MT;<br>Zahra Tsabitah;<br>Nenden Nuraini | PkM<br>Pemberdayaan<br>Kemitraan<br>Masyarakat | Pemberdayaan Masyarakat dan Penguatan<br>Potensi Ekonomi Desa Wisata Berbasis<br>Teknologi dan Inovasi di Pasir Eurih,<br>Kabupaten Bogor |

Kepala Unit Penelitian dan  
Pengabdian kepada Masyarakat



Dr. Irfan Ihsani, ST., M.Sc

**DAFTAR PENERIMA HIBAH YOSAM TAHUN 2026**

| No | Nama Ketua              | Prodi           | Judul                                                                                                                    | Skema           |
|----|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Zalfaadhia Rizky Naaila | Teknik Industri | Pengembangan Alat untuk Proses Fermentasi Biji Kopi dengan Sistem Pengendali pH dan Suhu Air                             | Yosam - Mock Up |
| 2  | Ahmad Ziaulhaq          | Teknik Elektro  | Implementasi Teknologi Archimedes Spiral Wind Turbine Sebagai Energi Listrik Rendah Alternatif Di Area 3T                | Yosam - Mock Up |
| 3  | Saskia Nilnasalsabila   | Arsitektur      | Perancangan Museum Bahari Berbasis Lokalitas                                                                             | Yosam - Mock Up |
| 4  | Nasya Adzhani Fadilah   | Teknik Elektro  | Pengembangan Sistem Deteksi Dini Degradasi Baja Pascabanjir Berbasis Electrical Impedance Spectroscopy                   | Yosam - Mock Up |
| 5  | Nur Alzar Putra         | D3 Teknik Mesin | Perancangan Speed Bump Piezoelectric sebagai Pembangkit Energi Listrik untuk Penerangan Jalan Berbasis Energi Terbarukan | Yosam - Mock Up |
| 6  | Ibnu Sabil              | Teknik Elektro  | Sistem Pengendalian Aerator untuk Purifikasi Kolam Air Tawar Fakultas Teknik Berbasis Ozonisasi dan Filtrasi             | Yosam - Mock Up |
| 7  | Aliyu Ghani Rasyidi     | Teknik Industri | Smart Liquid Fertilizer Tank : Fermentator Pengolah Pupuk Organik Cair                                                   | Yosam - Mock Up |
| 8  | Jea Lintang Xabira      | Teknik Industri | Inovasi Desain Cooling Box Berbahan Komposit Daun Ketapang                                                               | Yosam - Mock Up |
| 9  | Naufal Agil             | D3 Teknik Mesin | Alat Pemotong Rumput Kendali Jarak Jauh                                                                                  | Yosam - Mock Up |
| 10 | Harist Abiyyufarhan     | Teknik Elektro  | Eco-Brake: Inovasi Pengereman Regeneratif Motor Listrik Sebagai Solusi Efisiensi Baterai di Tengah Kemacetan             | Yosam - VG      |
| 11 | Adelina Basri           | Teknik Elektro  | Optimasi Efektifitas Tegangan Elektrokogulasi Guna Meningkatkan Kualitas Penjernih Air Layak Konsumsi                    | Yosam - VG      |

Kepala Unit Penelitian dan  
Pengabdian kepada Masyarakat



Dr. Irfan Ihsani, ST., M.Sc