



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Insinyur Sutami 36A Ketingan Surakarta 57126  
Telepon (0271) 632916, Faksimile (0271) 632368  
Laman: <https://lppm.uns.ac.id>, Surel: [lppm@unit.uns.ac.id](mailto:lppm@unit.uns.ac.id)

---

Nomor : 3265/UN27.22/PT.01.04/2025 23 September 2025  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Pengumuman Penerima Dana Program Hilirisasi Riset Prioritas  
Tahun Anggaran 2025

Yth. Penerima Pendanaan Dana Program Hilirisasi Riset Prioritas Tahun Anggaran 2025  
Universitas Sebelas Maret

Berdasarkan surat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi:

1. Nomor 0284/C4/AL.04/2025, tanggal 4 Juli 2025 perihal Call for Proposal Program Hilirisasi Riset Prioritas – SINERGI.;
2. Nomor 0439/C4/AL.04/2025, tanggal 8 Agustus 2025 perihal Penerimaan Proposal Tangkap Peluang Program Ajakan Industri Tahun 2025 oleh Perguruan Tinggi;
3. Nomor 0440/C4/AL.04/2025, tanggal 11 Agustus 2025 perihal Pembukaan Pendaftaran Tim Pakar/Pengkaji Pra Studi Kelayakan Produk/Komoditas Riset Perguruan Tinggi pada Program Dorongan Teknologi.

dengan ini kami sampaikan nama-nama dosen (terlampir) sebagai penerima pendanaan pada skema-skema tersebut di atas.

Adapun ketentuan penting yang harus diperhatikan:

1. Penerima dana pada skema **Ajakan Industri, Dorongan Teknologi, dan SINERGI** dipersilakan untuk mengunggah ulang proposal (jika diperlukan penyesuaian terhadap aktivitas kegiatan penelitian dan lini masa), revisi RAB sesuai penetapan, serta dokumen pendukung lainnya melalui aplikasi: <https://hiliriset.kemdiktisaintek.go.id/> dan di <https://iris1103.uns.ac.id/>.
2. Khusus bagi penerima dana pada skema **Dorongan Teknologi**, revisi proposal akan dilakukan oleh tim pengkaji.
3. Rincian dokumen yang perlu diunggah untuk masing-masing skema adalah sebagai berikut:
  - a. Ajakan Industri
    - 1) Proposal Perbaikan
    - 2) Rincian Anggaran Belanja (RAB)
    - 3) Surat Pernyataan Kesanggupan Pelaksanaan Kegiatan
  - b. Dorongan Teknologi
    - 1) Kerangka Acuan Kerja (KAK)
    - 2) Rincian Anggaran Belanja (RAB)
    - 3) Surat Pernyataan Kesanggupan Pelaksanaan Kegiatan
  - c. SINERGI
    - 1) Proposal Perbaikan
    - 2) Rincian Anggaran Belanja (RAB)

- 3) *Memorandum of Understanding* (MoU) antara Mitra dan Perguruan Tinggi yang ditandatangani oleh Pimpinan Mitra atau pejabat berwenang serta Pimpinan Perguruan Tinggi atau pejabat berwenang
- 4) Surat Pernyataan Kesanggupan Pelaksanaan Kegiatan

Dokumen dapat diunggah paling lambat pada tanggal **30 September 2025**.

Demikian disampaikan untuk menjadi perhatian dan ditindaklanjuti sebagaimana mestinya.

Ketua,

Tembusan:

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Wakil Rektor Bidang Akademik dan Penelitian (sebagai laporan)

Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, S.H., M.M.  
NIP 197210082005012001

## Lampiran Surat: Pengumuman Penerima Dana Program Hilirisasi Riset Prioritas Tahun Anggaran 2025

Nomor : 3265/UN27.22/PT.01.04/2025

NO	NAMA	NUPTK/NIDN	JUDUL	SKEMA
1	Dr. Ir. Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng.	0016048802	Hilirisasi Produk BMS Aktif Berbasis Paten untuk Second-Life Battery Lithium- Ion sebagai Powerwall dalam Mendukung Transisi Energi dan Komersialisasi Teknologi	Sinergi
2	Prof. Dr. Ir. Joko Triyono, S.T., M.T.	0025066901	Pengembangan, Standarisasi dan Persiapan Komersialisasi Produk Semen Tulang UNS menuju Teaching Factory dan Income Generating Kampus	Sinergi
3	Lu'Lu' Purwaningrum, S.Sn., M.T., Ph.D.	0012067702	Hilirisasi dan Komersialisasi Meja Terapi Anak dengan Autisme Berdasar Prinsip Ergonomi dan Psikologi sebagai Sarana Pendukung Intervensi Metode ABA (Applied Behavior Analysis)	Sinergi
4	Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T, M.T, Ph.D.	0020077004	Hilirisasi Baterai Modular sebagai Portable Charger untuk Sumber Daya Darurat	Sinergi
5	Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng., APEC Eng.	0010066805	Prototipe Sistem Produksi dan Aklimatisasi Bibit Pisang Unggul Lokal melalui Kultur Jaringan: Menuju Teknologi Siap Hilirisasi Skala Komersial	Sinergi
6	Prof. Dr. Sarwono, M.Sn.	0009095916	Revitalisasi Batik Dengan Zat Warna Alam dalam rangka Peningkatan Nilai Tambah Kerajinan Batik di Daerah Klaten dan Sukoharjo	Sinergi
7	Prof. Dr. Ir. Joko Triyono, S.T., M.T.	0025066901	Model Tulang Manusia Berbahan Poliuretan Untuk Pembelajaran Operasi Ortopedi	Dorongan Teknologi
8	Muhammad Hamka Ibrahim	0029128804	SIMPERA (Sistem Pertempuran Elektronik Untuk Rekam Analisis, Simulasi Sistem Pertempuran Dua Arah Tidak Dikendalikan)	Dorongan Teknologi
9	Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T, M.T, Ph.D.	0020077004	PLTS Terapung 20 Kwp Dengan Teknologi Pendingin Pasif Dan Pemantauan Berbasis Iot	Dorongan Teknologi
10	Prof. Dr. Ir. Joko Triyono, S.T., M.T.	0025066901	Suplemen Kalsium Berbasis Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi	Dorongan Teknologi
11	Prof. Dr. Yuniawan Hidayat, S.Si., M.Si.	0005067904	Mie Fungsional Tinggi Nutrisi Berbasis Tepung Singkong Termodifikasi	Dorongan Teknologi
12	Prof. Dr. Yuniawan Hidayat, S.Si.,	0005067904	Pangan Tinggi Protein Untuk Penanggulangan Bencana Dan	Dorongan Teknologi

	M.Si.		Penanganan Stunting	
13	Dr. Mohtar Yuniarto, S.Si,M.Si.	0030068001	AITTA-V : Tutoring System Berbasis AI untuk Akselerasi Pendidikan Vokasi dan Teknisi Indonesia	Ajakan Industri
14	Nughthoh Arfawi Kurdhi, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0617078501	Smartmapping: Aplikasi Mapping Interaktif Berbasis Data Penjualan untuk Optimasi Distribusi Dan Strategi Ritel Modern	Ajakan Industri
15	Dr. apt. Rita Rakhmawati, S.Farm., M.Si.	0010058003	Sapu Angin	Ajakan Industri
16	Prof. Dr.Ir. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T.	0003017104	Defense-Grade Round Bar untuk Laras Senjata	Ajakan Industri
17	Ir. Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng., Ph.D.	0029128804	Implementasi Metode Pengukuran pada Chip Pengukuran Meter Tiga Fase untuk Mengukur Pengaruh Harmonisa dan Ketidakseimbangan Beban	Ajakan Industri