



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H, Tembalang, Semarang 50275, PO BOX 6199/SMS
Telephone (024) 7473417, 7499585, 7499586, Facsimile (024) 7472396
<http://www.polines.ac.id>, E-mail : sekretariat@polines.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
NOMOR 0399/PL4.7.2/SK/2023
TENTANG
KEGIATAN PENELITIAN MATCHING FUND INSTITUSI
TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2023

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Matching Fund Institusi oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Matching Fund Institusi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA BLU 023.18.2.677603/2023 Tanggal 30 November 2022;
- c. bahwa untuk dapat mewujudkan kegiatan dimaksud pada huruf b, perlu diterbitkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi & Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Mendikbud R.I. Nomor 71 Tahun 2014 tentang Organisasi & Tata Kerja Politeknik Negeri Semarang;
5. Peraturan Menristekdikti R.I. Nomor 45 Tahun 2017 tentang Statuta Politeknik Negeri Semarang;
6. Keputusan Mendikbud R.I. Nomor 175/O/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Semarang;
7. Keputusan Mendikbudristek R.I. Nomor 64267/MPK.A/KP.07.00/2021 tentang Pengangkatan Politeknik Negeri Semarang periode 2021-2025.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
KESATU : Kegiatan Penelitian Matching Fund Institusi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2023 sebagaimana disebut pada lampiran keputusan ini;
- KEDUA : Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA BLU 023.18.2.677603/2023 Tanggal 30 November 2022;
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya kegiatan dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal 28 Juli 2023
Direktur,

TOTOK PRASETYO
NIP196204271991031001

Tembusan Yth. :

1. Para Wakil Direktur di Polines;
2. Para Ketua Jurusan di Polines;
3. Ka. Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Polines;
4. Ketua Tim Pelaksana.



Lampiran Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang

Nomor : 0399/PL4.7.2/SK/2023 Tanggal 28 Juli 2023

**TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN MATCHING FUND INSTITUSI TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2023**

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Pengembangan dan Hilirisasi Model Formwork Untuk Konstruksi Praktis Struktur Bangunan Rumah Tinggal	Dr. Garup Lambang Goro, ST. MT. Dianita Ratna Kusumastuti, ST. MT. Teguh Mulyo Wicaksono, S.Pd. M.Eng. Fikri Praharseno, ST. MT. Primaswi Harprastanti, ST. MT. Rendy Dwi Pangesti, S.Pd. MT. Jamal Mahbub, ST. MT. Rifqi Aulia Abdillah, S.Pd. MT. Ts Dr. Faridah Hanim bt khairuddin, M.Sc. Ts Dr. Noor Aina bt Misnon	196708121990031003 197009041995012001 199012022019031014 199104162019031014 198907282019032021 199310132019031014 198412072019031006 199208182019031016 - -	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil UPNM UPNM	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	46.000.000
2	Hybrid Electric Vehicle (HEVs) Terintegrasi Sistem Manajemen Energi	Yusuf Dewantoro Herlambang, ST. MT. Ph.D. Margana, ST. M.Eng. Wahyu Sulistiyo, ST. M.Kom. Nanang Apriandi MS, ST. MT. Septiantar Tebe Nursaputro, ST. MT.Tr.T	197805022001121003 196309221988031001 197704012005011001 198504092019031004 199009142022031008	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Elektro Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	46.000.000
3	Implementasi IoT Pada Sistem Aeroponik Untuk Monitoring dan Pengendalian Nutrisi Pada Produksi Benih Kentang	Dr. Sidiq Syamsul Hidayat, ST. MT. Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, ST. M.Tr.T Destine Fajar Widayanti, ST. MM. Muhlasah Novitasari mara, S.Si., M.Si. Atikah Ayu Janitra, S.Si. MT.	197203112000031002 199510312022031004 199312102022032019 197911252006042001 199609112022032017	Teknik Elektro Teknik Elektro Adm. Bisnis Teknik Elektro Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	46.000.000
4	Alat Pengukur Detak Jantung Janin dan Tanda Vital Ibu Bersalin Terpapar Tuberculosis Selama Persalinan Memanfaatkan Edge Computing	Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T. Achmad Fahrul Aji, S.ST., M.T. Nurseno Bayu Aji, S.Kom, M.Kom Muttabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng. Prof. Naoyuki Kubota Assoc. Prof. Eri Sato-Shimokawara	197904262000122002 199104212020121003 199107302019031010 199209092020121007 - -	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro TMU, Japan TMU, Japan	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	46.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
5	Pengembangan alat transportasi pemanen kelapa sawit dengan konsep roda crawler dan bak hidrolis	Prof. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng, M.T., IPU, ACPE Mochamad Denny Surindra, ST, MT. Kusmayadi, S.E, M.Si, Akt. Nur Fatowil Aulia, S.T, M.T Irawan Malebra, S.H, M.H Muhammad Showi Nailul Ulum, S.Pd, M.T Ali Sai'in, S.Pd., M.T Ahmad Hamim Su Udy, S.Pd, M.T Afandi Nur Azis Thohari, ST. M.Sc. Wahyu Caesarendra, ST. M.Eng. Ph.D.	196204271991031001 197405142005011002 196110261989031002 198909072019031012 199008142019031014 199104052019031025 199106012019031018 199204122019031012 199004112019031014 -	Teknik Mesin Teknik Mesin Akuntansi Teknik Mesin Akuntansi Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Elektro Univ. Brunei	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	46.000.000
6	Sistem Cerdas Pemantau Kualitas Air Berbasis Artificial Intelligence for Internet of Things (AIoT) Guna Peningkatan Green Environment di Tempat Akhir Pembuangan Sampah Kota Semarang	Prayitno, S.ST. MT. Ph.D. Eko Supriyanto, ST. MT. Aminuddin Rizal, ST. M.Sc. Suko Tyas Pernanda, S.ST. M.Cs. Prof. Hsing Chung Chen	198504102014041002 196902012000121001 199305282000031004 199109172022031007 Asia University	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Taiwan	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	40.000.000
7	Penerapan Tata Kelola Keuangan Berbasis Sistem Informasi Manajemen Halal Food Pada PT. Sejahtera Makmur Gunaboga Semarang	Dr. Sartono, SE. M.Si. Dr. Iwan Hermawan, S.Kom. MT. Drs. Suharmanto, M.Si. Inayah, S.Psi. M.Sc.	196108191990031001 197704292001121001 196312271999031001 197110032000032001	Akuntansi Administrasi Bisni Administrasi Bisni Administrasi Bisni	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	123 Hk	30.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang

TOTOK PRASETYO
NIP196204271991031001