



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](mailto:Sekretariat@polines.ac.id)

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**NOMOR 0440G/PL4.7.2/SK/2021**  
**TENTANG**  
**KEGIATAN PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PROGRAM STUDI**  
**TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**TAHUN ANGGARAN 2021**

**DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Program Studi oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Program Studi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 023.18.2.677603/2021 Tanggal 23 November 2020;
- 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 Direktur Politeknik Negeri Semarang periode 2021-2025.

**MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan :  
PERTAMA : Kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Program Studi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2021 sebagaimana disebut pada lampiran keputusan ini;
- KEDUA : Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Politeknik Negeri Semarang SP. DIPA Nomor 023.18.2.677603/2021 Tanggal 23 November 2020;
- 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 5 Oktober 2021  
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. Koordinator Urusan Keuangan Polines;
5. Ketua Tim Pelaksana.

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

NOMOR : 0440G/PL4.7.2/SK/2021

TANGGAL : 5 Oktober 2021

TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PRODI TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

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	Rancang Bangun Pengering Daun Teh Hijau Dengan Sistem Refrigerasi Berbasis PLC dan SCADA	Triyono, ST. M.Eng. Syahid, ST. M.Eng. Mochamad Muqorrobin, Ir. M.Eng. Akhmad Jamaah, ST. M.Eng. Yusnan Badruzzaman, ST. M.Eng.	196009291985031005 198010082005011000 196204201987031000 196203231985031004 197503132006041001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	14.000.000
2	Pengembangan Model Injector Tester Untuk Mempercepat Waktu Pengetesan Injector Diesel di PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit IV Cilacap	Ampala Khoryanton, Dr. ST. MT. Padang Yanuar, ST. MT. Supandi, Drs. M.Eng. Sri Harmanto, ST. MT. Timotius Anggit K. ST. M.Eng.	196612281990031001 198401012019031021 195907201986031003 196204181989031001 198912272019031014	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Cilacap	79 Hk	13.500.000
3	Aplikasi Navigtion Assistant Lokasi Gedung Politeknik Negeri Semarang Memanfaatkan RSSI WIFI Berbasis Android	Lilie Triyono, ST. M.Kom. Sukanto, S.Kom. MT. Sirli Fahriah, S.Kom. M.Kom. Amran Yobioktabera, S.Kom. M.Kom. Afandi Nur Aziz Thohari, ST. M.Cs.	198404202015041003 197101172003121001 199401272019032036 199401272019032036 199004112019031014	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	13.500.000
4	Portal Web Hybrid Terintegrasi Dalam Upaya Menunjang Promosi dan Hilirisasi Desa Wisata Kandri	Utami Tri Sulistyorini, SE. MBA. Dr. Rikawati, SE. M.Ak. Ak. Vita Arumsari, S.ST. M.Sc. Nurseto Adhi, SE. M.Si. Aiun Hayatu Rabinah, ST. M.Eng.	196010261989102001 198607312019032006 199112092019032025 198907232019031014 198811252019032020	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	12.650.000
5	Pengembangan Laboratorium Komputer perancangan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang Dalam Mendukung Peningkatan Kompetensi Mahasiswa	Suharto, Dr. Ir.M.Pd. Eko Saputra, ST. MT. Dr. Paryono, Drs. SST. MT. Trio Setiyawan, ST. MT.	195807131988031002 198408092019031006 196003011986031002 198407272019031012	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	14.000.000
6	Pengembangan Prototipe Smart Baby Incubator Berbasis Internet of Thing	Sukanto, S.Kom. MT. Parsumo Raharjo, Drs. M.Kom. Idhawati Hestinationsih, S.Kom. M.Kom. Budi Suyanto, ST. M.Eng.	197101172003121001 196008221988031001 197711192008012013 197610032003121002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	13.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
7	Pengembangan Sistem Informasi Penjadwalan Mata Kuliah Pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang	Mardinawati, Dra. MM. Afiat Sadida, S.Kom. MM. Ahmad Wafa Mansur, S.ST. M.IM Agus Suwondo, S.Kom. M.Kom. Sugiarti, SE. M.Si.	196307161990032002 197612062002121003 199011212020121001 197304252005011001 195909061988112001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	13.000.000
8	Analisis Strategi Pengembangan Bisnis Skala Mikro Dengan Pendekatan Bussiness Model Canvas dan SWOT Analysis Pada Kelompok KPM (Keluarga Penerima Manfaat) di Kabupaten Semarang	Budi Prasetya, Drs. M.Si. Suharmanto, Drs. M.Si. Achamad Zaenuddin, SE. M.Si Rustono, SE. MM.	196111171989031003 196312271999031001 197305271999031002 196506151993031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	13.000.000
9	Rancang Bangun Alat Uji Tegangan Geser Mortar Untuk Menunjang Kegiatan Pembelajaran di Laboratorium	Tjokro Hadi, SST. MT. Triwardaya, ST. MT. Nur Setiaji Pamungkas, ST. MT. Arief Subakti Ariyanto, ST. MT.	196111201988031002 196010181988031001 197011062000031001 198006052005011003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	12.850.000
10	Model Pemasaran Produk-Produk Hasil Peternakan Menggunakan Pendekatan Smart Farm Berbasis IoT	Suharmanto, Drs. M.Si. Inayah, S.Psi. M.Sc. Suryadi Poerbo, SE. MM.	196312271999031001 197110032000032001 195710231989031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota	Semarang	79 Hk	14.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang

TOTOK PRASETYO  
NIP 196204271991031001