



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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 0298/PL4.7.2/SK/2019
TENTANG
KEGIATAN PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN DOKTOR
TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2019

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 Doktor oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Doktor bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 042.01.2.400997/2019 Tanggal 5 Desember 2018;
- 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 Menristekdikti R.I. Nomor 409/M/KPT/KP/2017 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Semarang periode 2017-2021.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
PERTAMA : Kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Doktor bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui Pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2019 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 042.01.2.400997/2019 Tanggal 5 Desember 2018;
- 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 Agustus 2019
Direktur,

SUPRIYADI
NIP195909061987031002

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. Kasubag Keuangan Polines;
5. Ketua Tim Pelaksana.



LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

NOMOR : 0298/PL4.7.2/SK/2019

TANGGAL : 5 AGUSTUS 2019

TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN UNGGULAN DOKTOR TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG


UNTUK PELAKSANAAN PENELITIAN UNGGULAN DOKTOR - PNB

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	Model Identifikasi Realtime Tanaman Obat Melalui Citra Daun Menggunakan Fitur Bentuk, Warna dan Tekstur	Dr. Jumi, S.Kom., M.Kom. Dr. Nur Maziyah Ulya, S.PdI., M.PdI. Achmad Zaenuddin	197006142005012001 - 197305271999031002	Adm. Bisnis Akuntansi Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	23.000.000
2	Unjukkerja Pembangkit Listrik Tenaga Hidrogen Fuel Cell Skala Mikro	Yusuf Dewantoro H, S.T., M.T., PhD. Dr. Totok Prasetyo, B.Eng, M.T. Anis Roihadin, S.T., M.T. Yanuar Mahfudz Sarafudin, S.T., M.T.	197805022001121003 196204271991031001 198701252014042001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	110 hari	23.000.000
3	Pengembangan Prototipe Smart-Detector Gerak Gerik Kecurangan Siswa Dalam Ujian Berbasis Teknologi Vision dan Deep Learning	Dr. Kurnianingsih, ST. MT. Dr. Amin Suharjono, ST. MT. Muhammad Anif, ST. M.Eng. Liliek Triyono, ST. M.Kom. Sukanto, S.Kom. MT.	195604261984031001 197210271999031002 197710092005011001 198404202015041003	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	110 hari	18.000.000
4	Rancang Bangun Sistem Elektronika Kendali Rasio GIR pada Prototip Rubber-Belt Continuously Variable Transmission Untuk Aplikasi Sepeda Motor Matic	Bambang Supriyo, BSEE, M.Eng, Sc, PhD Sugeng Ariyono, B.Eng., M.Eng., PhD Sihono, S.T., M.Eng.	196307071992031005 196311131991031002 196012281986021001	Teknik Elektro Teknik Mesin Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	18.000.000

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	Rekayasa Pengolahan Limbah Sampah Rumah Tangga Organik Menjadi Energi Terbarukan Yang Ramah Lingkungan Menggunakan Digester Tipe Fixe Dome Biosam	Dr.Dra. Suparni Setowati rahayu, M.Si. Basuki Setiyo Budi, S.T., M.T. Dra. Vonny SAB., M.M. Dr.Ir. Suharto, M.Pd.	195510061984032001 195911271988031002 195504021982112001 195807131988031002	Teknik Mesin Teknik Sipil Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	110 hari	20.000.000
6	Kinerja Pemodelan kanal Jaringan 5G di Semarang	Dr. Eni Dwi Wardihani, ST. MT. Dr. Eddy Triyono, Drs. ST. MT. Ilham Sayekti, ST. M.Kom.	197409282000032001 195604261984031001 196209051985031003	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	23.000.000
7	Smart Hencoop Berbasis Wireless Sensor Network Untuk Mendukung Industri Ternak 4.0	Dr.Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, ST., MT. Abu Hasan, ST. MT. Dr. Samuel Beta Kuntarjo, ST. MT.	197203112000031002 196506071993121001 196404121996011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	20.000.000
8	Model Prediksi Debit Sedimen pada Daerah Aliran Sungai	Dr. Ir. Tedjo Mulyono, MT. Azizah, S.Kom. M.Kom. Dr. Sri Hardiningsih, HS. M.Hum.	196409071993031001 198312232006042001 196005151990032001	Teknik Sipil Adm. Bisnis Akkuntansi	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	23.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
9	Perceptual Mapping Potensi Ekonomi Makanan Tradisional Sebagai Pangan Fungsional Berbasis Pangan Lokal Kota Surakarta	Dr. Utami Tri Sulistyorini, MBA Dra. Sri Widiyati, M.M. Dr. Jusmi Amid, MBA., M.Si, AKT.CA Nurseto Adhi, SE. M.Si. Akt.	196010261989102001 196002291988032004 195811091991031001 0023078903	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Surakarta	110 hari	16.000.000
10	Model Fungsi permintaan pariwisata Lawang Sewu Semarang Jawa Tengah	Dr. Karnowahadi, SE. MM. Dr. Endang Sulistyani, SE. MM. Suryadi Poerbo, SE. MM.	196404141990031002 197403042006042001 195710231989031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota	Semarang	110 hari	16.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang


 SUPRIYADI
 NIP195909061987031002