



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 0283/PL4.7.2/SK/2019
TENTANG
KEGIATAN PENELITIAN KOMPETITIF KERJASAMA PLN
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 Kompetitif kerjasama PLN oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Kompetitif kerjasama PLN 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 Kompetitif Kerjasama PLN 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 30 Juli 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.



Certificate ID. 09/1295



LSSM-012-IDN

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

NOMOR : 0283/PL4.7.2/SK/2019

TANGGAL : 31 JULI 2019

TENTANG PELAKSANAAN KEGIATAN PENELITIAN KOMPETITIF KERJASAMA PLN TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2019

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	Sistem Komunikasi Antara Human Mechine Interface (HMI GXU5512) dan Programmable Logic Controller (PLC Modicon TM 221CE24T)	Yusnan Badruzzaman, ST. M.Eng. Mochammad Muqorrobin, Ir. M.Eng. Haris Santosa, ST. M.Kom. Hery Setijasa, ST. MT.	197503132006041001 196204201987031002 196005121986121001 195905041988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	12.500.000
2	Impedansi Pembumian Dengan Variasi Luas dan Bahan Elektroda Pembumi Jenis Pelat	Dra. Daeng Supriyadi Pasisarha, ST. M.Eng. Drs. Bambang Sarjono, MM. Ir. Setiyoko, MM. Drs. Hery Purnomo, M.Pd.	195806091986031001 195507281984031001 196007291988031001 195705141986031012	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	10.000.000
3	Pengaruh Pengantian Pemasangan lampu LHE Dengan Lampu LDK Terhadap Peningkatan Efisiensi dan Intensitas Pencahayaan	Eko Widiarto, ST. M.Eng. Drs. Agus Adi Wismono, M.Eng. Dra. Endang Triyani, M.Pd.	195910201983031003 196009131987031001 195811221986021001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	7.500.000
4	Pengaruh Harmonik Terhadap Peningkatan Temperatur Transformator Daya 630 kVA di Politeknik Negeri Semarang	Akhmad Jamaah, ST. M.Eng. Eko Widiarto, ST. M.Eng. Drs. Amir Subagiyo, MM. Drs. Iman Suroso, M.Pd.	196203231985031004 195910201983031003 195911121987031001 196106051987031003	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	10.000.000

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	Penerapan Operasi Putaran Maju dan Mundur Motor AC 3 Fasa Tak Serempak, AC 1 Fasa Kapasitor dan DC Shunt/Seri	Djodi Antono, B.Tech. M.Eng. M. Khambali, B.Eng. M.Kom Lilik Eko Nuryanto, B.Eng. M.Kom. Ahmad Hardito, B.Tech. M.Kom.	196312221991031005 196306101991031003 196204061991031002 196307181992031002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	10.000.000
6	Distorsi Harmonik Pada Konverter DC - AC	Adi Wasono, B.Eng. M.Eng. Triyono, ST. M.Eng. Drs. Juwarta, MM. Drs. Makhfud, MT.	196401221991031002 196009291985031005 195908071987031003 196005121986121001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	10.000.000
7	Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Access Control Berbasis RFID di Laboratorium Barat Teknik Listrik	Syahid, ST. M.Eng. Sugijono, ST. MM. Aji Hari Riyadi, ST. MT. Drs. Ari Santoso, SST. M.Eng.	198010082005011001 195508041984031001 196402141990031001 195903101986121002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	80 Hk	10.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang

SUPRIYADI
NIP195909061987031002