



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 0388/PL4.7.2/SK/2017

TENTANG KEGIATAN PENELITIAN UNGGULAN PRODI – SUMBER DANA PNPB TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2017

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Unggulan Prodi oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Unggulan Prodi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 042.01.2.400997/2017 Tanggal 7 Desember 2016;
- 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 Mendikbud R.I. Nomor 353MPK.A4/KP/2013 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Semarang.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
PERTAMA : Kegiatan Penelitian Unggulan Prodi bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui Pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2017 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 042.01.2.400997/2017 Tanggal 7 Desember 2016;
- 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.



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 : 0388/PL4.7.2/SK/2017 Tanggal 29 Agustus 2017

TENTANG KEGIATAN PENELITIAN UNGGULAN PRODI - SUMBER DANA PNBP

TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

TAHUN ANGGARAN 2017

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	Analisis Kompartif Perilaku Balok Aplikasi Dengan Penambahan Carbon Fiber Reinforced Polymer Tipe Membrace CF 230 dan Perbaikan Retak Terhadap Perilaku Kuat Geser Serta Lentur Dengan Metode Injeksi Sikadur 752	Marsudi, ST. MT. Dianita Ratna K., ST. MT. Sugiharto, Drs. MM. Sutarno, Drs. MM. Supriyo, ST. MT.	196912302001121001 197009041995012001 195601011984031003 195706101987031001 196508061990031003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	21,000,000
2	Rancang Bangun Komponen Pendorong Alat Pasang Pendrol Untuk Uji Penambat Rel Pada Praktikum Bahan Bangunan Program Studi Perancangan Jalan dan Jembatan	Tjokro Hadi, SST. MT. Sugiharto, Drs. MM. Supriyo, ST. MT. Sutarno, Drs. MM. Sudarmono, ST. MT.	196111201988031002 195601011984031003 196508061990031003 195706101987031001 196504051990031004	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	22,000,000
3	Rancang Bangun Tower Air Baja Model Bersusun Simetris Sebagai Alat Bantu Model Pendidikan di Bengkel Baja Sebagai Alternatif Pembelajaran Production Based Training	Dedi Budi Setiawan, ST. MT. Sukardi, ST. MT. Supriyo, ST. MT. Suwanto, ST. MT. Hadi Wibowo, ST. MT.	197712062001121001 195506071988031001 196508061990031003 196107011990031001 195708291985031003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	21,000,000
4	Perancangan Simulasi Otomasi Proses Perakitan Piston Master Cylinder Untuk Menaikan Kapasitas Produksi dan Menurunkan Biaya Produksi	Agus Slamet, Ir. MT. Abdul Syukur Alfauzi, ST. MT. Zaenal Abidin, ST. MT. Ariawan Wahyu P., ST. M.Eng. Suyadi, ST. MT.	195708171985031028 197005051990031002 196109261986021001 197606242001121001 196405261990031002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,500,000

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	Peningkatan Keuletan Brake Shoe Produk PT. Chemco Harapan Nusantara Dengan Cara Penambahan Magnesium	Sri Harmanto, ST. MT. Aryo Satito, ST. M.Eng. Hariyanto, ST. M.Eng. Supandi, Drs. MM. Anwar Sukito Ardjo, Dr. Drs. M.Kom.	196204181989031001 195904081989031002 195612041984031002 195907201986031003 195804231987031002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	12,000,000
6	Proses Pembuatan dan Pengerasan Pemegang Mata Bor Dari Bahan Amutit S Untuk Mendapatkan Kekerasan 60 HRC Sesuai Standar Asesoris Mesin Bor Koordinat	Sunarto, ST. M.Eng. Carli, ST. Hartono, ST. MT. Riles Melvy Wattimena, Ir. MT.	196308071990031001 196101031985031001 195903281989031001 196709031994031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,500,000
7	Pengembangan Produksi Mesin Milling CNC 3-AXIS Router Untuk Pembuatan Produk Industri Kreatif Berbasis Teknologi Bernilai Ekonomi	Suharto, Dr. Ir. M.Pd. Bambang Tjahjono, ST. MT. Ariawan Wahyu P., ST. M.Eng. Suryanto, Drs. M.Pd.	195807131988031002 196210261997021001 197606242001121001 195411171985031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,500,000
8	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin Poros Horizontal Dengan Sudut Sudu Dapat Diatur (Moveable Blade) Untuk Mendukung Kualitas PBM Laboratorium	Mulyono, Ir. MT. Bono, Drs. ST. M.Eng. Gatot Suwoto, Ir. MT. Sahid, ST. MT. F. Gatot Sumarno, ST. MT.	196212181990031003 195903231986031004 197005121996011001 195706011986031003 196109061988031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	12,000,000

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	Peningkatan Kinerja Sistem Estimasi Terdistribusi Pada Jaringan Sensor Nirkabel Melalui Feedback Informasi Kondisi Kanal	Dr. Eni Dwi Wardihani, ST. MT. Dr. Amin Suharjono, ST. MT. Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, ST. MT. Dr. Samuel BETA K. K.; Ing-Tech., MT. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, MT.	197409282000032001 197210271999031002 197203112000031002 196404121996011001 196804261993031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	25,000,000
10	Pengembangan Software Vescom-Antplag Sebagai Pemanen Makalah Jurnal Untuk Mendukung Anti Plagiarisme OJS	Mardiyono, S.Kom. M.Sc. Liliek Triyono, S.Kom., M.Kom. Prayitno, S.ST. MT. Sukamto, S.Kom. MT. Tri Raharjo Yudiantoro, S.Kom., M.Kom.	197403112000121001 198404202015041003 198504102014041002 197101172003121001 196810252000121001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	21,500,000
11	Rancang Bangun Model Sistem Pemantau Kapal Nelayan Berbobot 10GT-30 GT Menggunakan Teknik Area Cakupan Dengan Metode Multipoint To Point dan Multi Hop	Sarono Widodo, ST. M.Kom. Sri Anggraeni K., ST. M.Eng. Sindung Hadwi W. S. BSEE., M.Eng. Sc. Eko Supriyanto, ST. MT. Muhlasah Novitasari Mara, S.Si. M.Si.	196403091991031003 196710171997022001 196301251991031001 196902012000121001 197911252006042001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	22,000,000
12	Rancang Bangun Alat Peraga Kendali Pemanas Udara Berbasis Matlab/Simulink dan Arduino Uno Sebagai Sarana Penunjang Praktikum Laboratorium Kendali Berbasis Komputer Politeknik Negeri Semarang	Bambang Supriyo, BSEE. M.Eng. Sc.Ph.D Dadi, ST. M.Eng. Sulistyo Warjono, Dr. M.Eng. Adi Wisaksono, ST. MM.	196307071992031005 196206101986031004 195803061987031001 195904141988031004	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	22,000,000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
13	Rancang Bangun Aplikasi Networked Control System (NCS) Dalam Perangkat Pengukur Konsentrasi Gas	Ari Sriyanto Nugroho, ST. MT. M.Sc. Budi Basuki Subagio, ST. M.Eng. Subuh Pramono, ST. MT. Abu Hasan, ST. MT. Helmy, ST. M.Eng.	197409042005011001 196209111989031002 198106092003121002 197203292000031001 197908102006041001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	22,500,000
14	Analisis Dimensi Fungsional, Sosial, Emosional dan Spiritual Dari Nilai Pelanggan, Kepuasan Pelanggan Terhadap Behavior Intention Produk Tabungan Mudharabah (Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah di Kota Semarang)	Suryani Sri Lestari, SE. M.Bus Iwan Budiyono, SE. M.Si. Ak., CA. Saniman Widodo, SE. MM. Mustika Widowati, SE. M.Si. Siti Hasanah, S.Ag., M.Ag.	196604011992032002 198410192010121003 196202191990031001 196609261992032002 197111042008012008	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000
15	Model Etika Kerja Karyawan Bagian Akuntansi Dalam Perubahan Organisasi Bank Syariah di Kota Semarang	Nikmatuniayah, SE. M.Si. Akt. Resi Yudhaningsih, SE. M.Si. Akt Lilis Mardiana A., SH. M.Kn Sumanto, SHI, MH.	197302141997032001 197211021998022001 196804281993032002 196207191993031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000
16	Penggunaan Algoritma Genetika Untuk Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang	Agus Suwondo, S.Kom. M.Kom. Sarana, SE. M.Si. Boediono, SE. MM. Eka Murtiasri, SE. M.Si. Siti Arbainah, SE. MM.	197304252005011001 196304261989031001 196005271988031002 196705181993032001 196412301990032002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
17	Trend Analisis Kompetensi Lulusan D IV Akuntansi Manajerial Sebagai Upaya Peningkatan Relevansi Lulusan Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean	Moh. Hasanudin, SE., M.Si. Akt. Iwan Budiono, SE. M.Si. Akt. Tutik Dwi Karyanti, SE. M.Si. Akt. Rudi Handoyono, SE. M.Si. M. Haris, SE. M.Si.	197608012000121001 198410192010121003 196602101994032003 196407081990031002 196904051998021001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000
18	Endogenisasi Pendidikan Pasar Modal Pada Mahasiswa Jurusan Akuntansi Dalam Rangka Optimalisasi Life Laboratory Program Studi Analisis Keuangan	Sri Widiyati, Dra. M.Si. Manarotul Fatati, SE. MM. Th. Tyas Listyani, SE. M.Si. Edi Wijayanto, SE. M.Si. Moh. Rois, SE. MSc.	196002291988032004 196302151992032001 196415061990032003 196405141990031001 196008151990031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	148 hari	20,000,000
19	Model Perencanaan Laba Pada Koperasi Wanita Melati Dengan Aplikasi Analisis Biaya Volume Laba	Lardin Korawijayanti, Dra. MM. Siti Arbainah, SE. MM. MTh. Heni Widyarti, SE. M.Si. Kenneth Pinandhito, SST. MSIM Arum Febriyanti Ciptaningtias, SST.MSIM	196405111990032001 196412301990032002 196708211993032003 - -	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000
20	Analisis Akuntabilitas Laporan Keuangan Entitas Tanpa Akuntabilitas Publik di Kota Semarang	Marliyati, SE. M.Si. Akt., CA Didiek Susilo Tamtomo, SE. M.Si.Akt.CA Siti Mutmainah, SE., M.Si. Akt. CA Hartono, SE. ME. M. Asrori, Drs. M.Si.	197603192001122001 196506011988031001 196703221994032001 196101271989101001 196202161993031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 har	11,000,000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
21	Desain Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Amanah Magelang	Mardinawati, SE., MM. Ulfah Hidayati, SE. M.Si. Akt. Susena, Drs. MS. Afiat Sadida, S.Kom. MM. Prima Ayundhiyasti, SST. MSIM	196307161990032002 196808271994032003 195611051993031001 197612062002121003	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Magelang	92 hari	11,000,000
22	Penilaian Harga Wajar Saham PT. Bank Mandiri (PERSERO) Tbk Dengan Metode Relative Valuation	Prihatiningsih, SE. MM. Ida Savitri Kusmargiani, Dra. MM. Winarni, SE. MM. Embun Durianny Soemarso, Dra. MM. Moch Abdul Kodir, SE. MM.	197607172006042002 195904211988032002 196802251993032003 195911271993032001 195906221989031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000
23	Desain Database Hasil-hasil Penelitian dan Pengabdian Dalam Rangka Menunjang Akreditasi Program Studi	Dr. Jumi, S.Kom. M.Kom. Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, ST. MT. Ari Sriyanto, ST. MT. Anis Roihatin, ST. MT.	197006142005012001 197203112000031001 197409042005011001 198701252014042001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	25,000,000
24	Model Peningkatan Kemampuan Berpresentasi Dalam Bahasa Inggris Dengan Mall (Mobile Assisted Language Learning)	Nur Rini, Dra. M.Pd. Iwan Hermawan, S.Kom. MT. Luqman Khakim, S.Sos. MFM. RR. Ririn Budi Utami, Dra. M.Si. Taviyastuti, Dra. MM.	196108231988112001 197704292001121001 197212152000031001 196405201992032001 196412021992032001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
25	Error Analysis Pada Teks Bahas Inggris Hasil Tulisan Mahasiswa Manajemen Bisnis Internasional Guna Pembekalan dan Pengayaan Penulisan Skripsi Bahasa Inggris	Josef Bambang Trij Joga, Dr. M.Pd. Paniya, Drs. M.Pd. Lusia M. Silitonga, Dra. M.Pd. Suwardi, SE. MM. Yusmar Ardhi Hidayat, SE. M.Si.	195303091989031001 196010051988031003 196303251992032001 19621126199011101 198101312006041003	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000
26	Model Pengembangan Kekhasan Kurikulum Program Studi pemsaran Secara Berkelanjutan Melalui Pendekatan Survey Alumni	Saptianing, Dra. MM. Rif'ah Dwi Astuti, Dra. MM. Makmun Riyanto, SE. MM. Sri Wahyuni, SE. MM. Andii Setiawan, SE. MM.	196311271990032001 196207171990032002 196105271988031002 196004151992031001 197607202008011011	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000
27	Model Penguatan Kelembagaan Prodi Berbasis Budaya Mutu Pada Prodi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang	Budi Prasetya, Drs. M.Si. Sri Eka Sadriatwati, SE. MM. Sri Marhaeni Salsiyah, SE. MM. Umar Farouk, Dr. M.Si. Suharmanto, SE. M.Si.	196111171989031003 196402111989032002 196304151990032001 196204161990031002 196312271999031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000
28	Model Pengembangan Kekhasan Kurikulum Program Studi Pemasaran Secara Berkelanjutan Melalui Pendekatan Survey dan Focus Group Discussion (FGD) dengan Industri	Noor Suroija, SE. MM. Sandi Supaya, Drs. MM. Azizah, S.Kom. M.Kom. Riyadi, SE. MM. Isnaini Nurkhayati, SE. MM.	196503311992032002 196002121990031001 198312232006042001 196002011988111001 196606051993032001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,000,000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
29	Pembangkit Tenaga Surya Berbasis Arduino Kapasitas 50 w Untuk Melengkapi Praktikum Sistem Pembangkit Alternatif Program Studi Teknik Konversi Energi Polines	Margana, ST. M.Eng. Wahyono, ST. MT. Budi Prasetyo, ST. MT. Wiwik Purwati Widyarningsih, ST. M.Eng Supriyo, ST. MT.	196309221988031001 196009041988031002 196304071988031002 196311131990032002 196304241993031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	11,500,000
30	Rekayasa Sumber Daya Air Didalam Mengatasi Dampak Perubahan Fungsi Lahan	Pentardi Rahardjo, Drs. MT. Dr. Drs. Edy Suhartono, M.Si. Wahjoedi, Ir. MT. Parhadi, Drs. MT.	195611241984031001 196006171987031002 196009241999031001 196008141986031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	92 hari	20,000,000

Direktur Politeknik Negeri Semarang



SUPRIYADI
NIP195909061987031002