

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b>
	<b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG</b>
	Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229 Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id Website <a href="http://www.unnes.ac.id">http://www.unnes.ac.id</a>

#### A. Biodata Dosen

NIP	:	131993878
NIP KONVERSI	:	196708181992031004
Nama	:	Drs. Agus Suryanto M.T.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Elektro-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	agussuryanto pada domain staff.unnes.ac.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-06-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	Analisis Sistem Tenaga; Pembangkit Tenaga Listrik

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul :</b> Efek Kontaminasi Garam Terhadap Kegagalan Tegangan Isolator Gantung di Sekitar Pantai Tanjung Mas Semarang <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> Agus Murnomo <b>Sumber :</b> Dikti

2	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Motor Induksi Rotor Sangkar Tiga Fasa Kondisi Rotor Tertahan Terhadap Hubungan Antara Tegangan dan Arus</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara Terhadap Kegagalan Tegangan Isolator Pasangan Luar</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa</p>
4	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara Terhadap Kegagalan Tegangan Isolator Pasangan Luar</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa</p>
5	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara Terhadap Kegagalan Tegangan Isolator Pospin 20KV</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dosen Muda</p>
6	<p><b>Judul :</b> Pendekatan Model Simulasi Rangkaian Untuk Analisis Bahaya Tegangan Sentuh Pada Sistem Pentanahan</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
7	<p><b>Judul :</b> Efek Curah Hujan Terhadap Kegagalan Tegangan dan Sifat Hidrofobik Isolator Pasangan Luar</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Nilai Resistivitas Bahan Isolasi XLPE Terhadap Penerapan Tegangan Listrik di Daerah Beriklim Tropis</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Program Simulasi Matlab Untuk Analisis Data Efek Polutan Garam Pada Kegagalan Tegangan Isolator Gantung</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>

10	<p><b>Judul :</b> Inovasi Metode Pembelajaran Fisika Menggunakan Kombinasi Program Simulasi Komputer dengan Multimedia Sebagai Upaya Rehabilitasi Laboratorium Fisika di daerah Naggroe Aceh Darussalam</p> <p><b>Program :</b> Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Potensi Angin dan Surya di Perbukitan Kampus Sebagai Pusat Kajian Konversi Energi</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
12	<p><b>Judul :</b> Inovasi Alat Ukur Tahanan Tanah Digital Portable dan Implementasinya Untuk Menganalisis Tahanan Pentanahan Rumah Tinggal di Perbukitan Sekitar Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
13	<p><b>Judul :</b> Upaya Mengatasi Kelemahan Mahasiswa Dalam Mata Kuliah Rangkaian Listrik Dengan Menggunakan Program Animasi Berbasis WEB</p> <p><b>Program :</b> PPKP <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
14	<p><b>Judul :</b> Kepuasan Mahasiswa FPTK IKIP Semarang dalam pemanfaatan laboratorium sebagai tempat pengembangan</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> FR. Sri Sartono</p> <p><b>Sumber :</b> diks</p>
15	<p><b>Judul :</b> Pendekatan Model Simulasi Rangkaian Untuk Analisis Bahaya Tegangan Sentuh Pada Sistem Pentanahan</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota Penulis</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
16	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Balai Latihan Kerja (BLK) Menjadi Politeknik Dikaji dari Faktor Kesiapan dan Sikap (Penelitian Pada Pengelola, Tenaga Pendidik, Instruktur BLK di Jawa Tengah)</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
17	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Informasi Sistem Magang di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Terhadap Minat Memasuki SMK Pada Siswa SMP Negeri di Kotamadia Se-Jawa Tengah</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>

18	<p><b>Judul :</b> Kesetaraan Paket Soal Ebtanas SLTP di Jawa Tengah  <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
19	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Media Pameran Teknologi (Exhibition Technology) Sebagai Penunjang Belajar Oleh Siswa Sekolah Teknologi Menengah (STM di Kotamadia Semarang)  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
20	<p><b>Judul :</b> Sikap dan Pengetahuan Masyarakat Jawa Tengah yang Berada Pada Jalur Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET) Terhadap Timbulnya Pajanan Medan Listrik dan Timbulnya Medan Magnet  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
21	<p><b>Judul :</b> Perkiraan Beban Listrik Jangka Panjang Dengan Aplikasi Program Matlab Berdasarkan Data Historis Tahunan  <b>Program :</b> DIK Unnes <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> TATYANTORO ANDRASTO  <b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
22	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Minat Membaca Terhadap Produktivitas Menulis Karya Ilmiah Bidang Teknologi dan Kejuruan Bagi Dosen-Dosen Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Se-Jateng  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
23	<p><b>Judul :</b> Harapan Untuk Masuk Pasar Kerja Ditinjau dari Motivasi Berprestasi Siswa STM Negeri Se-Jateng  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
24	<p><b>Judul :</b> Efek Kontaminasi Garam Terhadap Sifat Hidrofobik dan Tegangan Flashover Material Isolator Keramik  <b>Program :</b> DIK Unnes <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Sri Sukamta  <b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
25	<p><b>Judul :</b> Efek Curah Hujan Terhadap Kegagalan Tegangan dan Sifat Hidrofobik Isolator Tegangan Tinggi  <b>Program :</b> DIK Unnes <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>

26	<p><b>Judul :</b> Partisipasi Masyarakat terhadap Rasionalisasi Tarif Listrik  <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Sri Sukamta  <b>Sumber :</b> Rutin</p>
27	<p><b>Judul :</b> Persiapan Pendidikan Sistem Ganda bagi STM Negeri di Jawa Tengah  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Djuniadi  <b>Sumber :</b> DIK IKIP Semarang</p>
28	<p><b>Judul :</b> Persiapan Pendidikan Sistem Ganda bagi STM Negeri di Jawa Tengah  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Djuniadi  <b>Sumber :</b> DIK IKIP Semarang</p>
29	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Minat Membaca dan Arus Informasi Teknologi Terhadap Produktivitas Menulis Karya Ilmiah Bidang Teknologi Kejuruan Bagi Staf Pengajar Teknologi Menengah di Jawa Tengah  <b>Program :</b> OPF- IKIP Semarang <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
30	<p><b>Judul :</b> Hambatan Pelaksanaan PSG di Dunia Usaha/Industri bagi Peserta didik SMK Negeri di Jawa Tengah  <b>Program :</b> DIKS <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Setyabudhi  <b>Sumber :</b> DIKS</p>
31	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Pembelajaran Dengan Rangkaian Simulasi Untuk Analisis Bahaya Arus Bocor Pada Proteksi Studi Teknik Elektro Diploma III Universitas Negeri Semarang  <b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dipa Unnes</p>
32	<p><b>Judul :</b> Persepsi, Sikap Dan Keinginan Dunia Industri Terhadap Pelaksanaan Sistem Ganda Antara Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Dengan Industri di Jawa Tengah  <b>Program :</b> OPF (Operasional Perawatan dan Fasilitas) <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
33	<p><b>Judul :</b> Tingkat Kesiapan Mental Mahasiswa FPTK IKIP Dan JPTK FKIP Universitas Di Jawa Tengah Dalam Menghadapi Lapangan Kerja Non-Kependidikan  <b>Program :</b> OPF (Operasional Perawatan dan Fasilitas) <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>

34	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Informasi Tentang Pekerjaan Terhadap Harapan Siswa STM Negeri Se-Jawa Tengah Untuk Masuk Pasar Kerja</p> <p><b>Program :</b> OPF (Operasional Perawatan dan Fasilitas) <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
35	<p><b>Judul :</b> Inovasi Metode Pembelajaran Mata Kuliah Fisika Dengan Menggunakan Program Animasi Komputer Pada Program Studi PTE Unnes</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
36	<p><b>Judul :</b> Aplikasi Sistem Digital Rayon Card Untuk Monitoring Titik Akses Keluarga Miskin Di Kabupaten Jepara</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Yohanes Primadiyono</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa Unnes</p>
37	<p><b>Judul :</b> Model Synectics Untuk Pengembangan Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa Pada Mata Kuliah Aplikasi Komputer Dalam Sistem Tenaga Listrik</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Pengembangan Pembelajaran <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNBP FT Unnes</p>
38	<p><b>Judul :</b> Aplikasi teknologi global positioning system (GPS) dan telepon selular (GSM) untuk monitoring titik akses kendaraan Dinas Unnes</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> FEDDY SETIO PRIBADI-Riana Defi Mahadji Putri</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
39	<p><b>Judul :</b> Implementasi model analisis perbaikan faktor daya listrik rumah tangga dengan simulasi perangkat lunak</p> <p><b>Program :</b> Dosen Senior <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Samiyono-H. Noor Hudallah-SUROSO</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
40	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan isolasi resin epoksi sebagai upaya meningkatkan kualitas penyaluran energi listrik ditinjau dari karakteristik hidrofobik</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Dasar <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> R. Kartono-Muhammad Harlanu</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
----	------------

1	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Keterampilan Pengoperasian Dan Pemanfaatan Software SPSS Bagi Guru,Dosen, Mahasiswa dan Masyarakat Umum di Kotamadia Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK Unnes <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
2	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Keterampilan Servis Alat Rumah Tangga Listrik di Pondok Pesantren Hidayatullah Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
3	<p><b>Judul :</b> Ketrampilan Membuat Alat Penetas Telur Ayam Secara Elektris Di Kelurahan Tanjung Mas Kecamatan Semarang Utara Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> OPF (Operasional Perawatan dan Fasilitas) <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
4	<p><b>Judul :</b> Alat Pengoplos Cat Programabel Sebagai Sarana Peningkatan Kualitas Hasil Industri Kecil Bengkel Cat Mobil</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sri Sukamta</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
5	<p><b>Judul :</b> Perancangan Dan Analisis Aplikasi E-Marketing Untuk Meningkatkan Jumlah Pelanggan di C.V. Tirta Aksara Klinik Desain</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Pengenalan Aplikasi Sistem Digital Rayon Card Untuk Monitoring Titik Akses Keluarga Miskin di Kabupaten Jepara</p> <p><b>Program :</b> Penerapan IPTEKS <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Jaring Kemitraan Antara Percetakan Cipta Dengan Toko Elektronik Pada Penyablonan PCB Dengan Teknologi Pelarut Otomatis</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> pengembangan model jaring kemitraan antara percetakan "Cipta" dengan toko elektronik pada penyablonan PCB dengan Teknologi Pelarut Otomatis</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> H. Noor Hudallah-Dwi Purwanti</p> <p><b>Sumber :</b> Dirjen Dikti</p>

9	<p><b>Judul :</b> UPAYA PENINGKATAN NILAI JUAL PRODUKSI SALE PISANG MELALUI PELATIHAN TEKNIK KEMASAN DAN LABELING PRODUK</p> <p><b>Program :</b> pengabdian kepada masyarakat <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> R. Kartono-Lina Herlina</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
10	<p><b>Judul :</b> RANCANG BANGUN ALAT PEMBANGKIT GELOMBANG ULTRASONIK UNTUK PENGENDALIAN HAMA TIKUS</p> <p><b>Program :</b> pengabdian kepada masyarakat <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Lina Herlina-Agus Murnomo</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
11	<p><b>Judul :</b> PEMBERDAYAAN PEMUDA PEDESAAN MELALUI PELATIHAN TEKNOLOGI CETAK PRINTING (SABLON)</p> <p><b>Program :</b> pengabdian kepada masyarakat <b>Tahun :</b> 2011 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> EKO BUDI SANTOSO-Ulfah Mediaty Arief,</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>