

	<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	:	131931629
NIP KONVERSI	:	196505181991021001
Nama	:	Dr. Supriyadi M.Si.
Prodi Asal	:	Fisika-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	pryfis pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2011)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-09-2010)
Mata Kuliah Pokok	:	Geodinamika

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Konfigurasi Penunjaman Lempeng Samodra di Daerah Selat Sunda Berdasarkan Mekanisme Sumber Gempa <b>Program</b> : Dosen Muda <b>Tahun</b> : 1998 <b>Status</b> : Ketua <b>Tim</b> : - <b>Sumber</b> : Dikti

2	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Tutorial Fisika Berbantuan Komputer terhadap Kemampuan Kognitif dan Sikap Mahasiswa teradap Fisika</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
3	<p><b>Judul :</b> Studi AMS (Anisotropy of Magnetic Suscepibility ) pada Batuan Sedimen Formasi Semilir di Pegunungan Baturagung Jawa Tengah dan DIY</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Analisis Stress Menggunakan Metode Dihedra ( Studi Kasus pada Lempeng Samodra di Selat Sunda</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
5	<p><b>Judul :</b> Perbaikan Salah Konsep pada Perkuliahan Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa dengan Memanfaatkan Program Simulasi Berbasis Windows</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Tindakan Kelas <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Studi Tektonik Daerah Pantai Selatan Berdasarkan Analisis Mekanisme Sumber Gempa</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Analisis Kegempaan di Kawasan Nusa Tenggara Berdasarkan Data Gempa 1900 â 1994</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Perumusan Persamaan Atenuasi Amplitudo Kecepatan Tanah dengan Memanfaatkan Data Rekaman Gelombang Gempabumi Periode Pendek di Kawasan Pulau Bali</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> Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Templete Program Tutorial Berbasis WEB Untuk Meningkatkan Kapabilitas Mahasiswa Prodi Pendidikan Fisika FMIPA UNNES</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DUE Like Batch III 2002</p>

10	<p><b>Judul :</b> Model Pembelajaran Diskusi Berjenjang pada Perkuliahan IPBA (Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa) dengan Memanfaatkan Situs Web</p> <p><b>Program :</b> Teaching Grant <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DUE Like Batch III</p>
11	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Kemampuan Mahasiswa Membuat Program Komputer untuk Pengajaran Fisika Berbasis Bahasa Pascal dengan Menggunakan Program Tutorial yang Memanfaatkan Jaringan LAN ( Local Area Network )</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
12	<p><b>Judul :</b> Model E â Learning untuk Tugas Terstruktur Mata Kuliah Komputasi Fisika</p> <p><b>Program :</b> Teaching Grant <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DUE Like Batch III</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan MS Visual Basic 6.0 untuk Database dan Virtual Laboratory di Jurusan Fisika UNNES</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DUE Lika Batch III</p>
14	<p><b>Judul :</b> Monitoring dinamika airtanah dan amblesan tanah di kota Semarang dengan Menggunakan metode Gayaberatmikro 4D</p> <p><b>Program :</b> RUT XI <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Menristek</p>
15	<p><b>Judul :</b> Analisis pemodelan amblesan tanah di Kawasan Lingkungan Industri Kecil Kaligawe dan Pantai Marina</p> <p><b>Program :</b> Hibah Pascasarjana <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
16	<p><b>Judul :</b> Penentuan Daerah Recharge dan Pola Aliran Air Tanah di Daerah Semarang dengan Menggunakan Metode Gradien Vertikal Gayaberatmikro Time Lapse</p> <p><b>Program :</b> Riset Dasar Menristek <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Kantor Menristek</p>
17	<p><b>Judul :</b> Model estimasi penurunan muka tanah di Semarang berdasarkan data tinggi dari pengukuran Sipat Datar</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti - DP2M</p>

18	<p><b>Judul :</b> Pemantauan pencemaran di daerah resapan air tanah menggunakan metode gayaberat mikro antar waktu dan geolistrik untuk menjaga kualitas air dan lingkungan</p> <p><b>Program :</b> Hibah Strategis Nasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
19	<p><b>Judul :</b> EVALUASI KETERLAKSANAAN PERKULIAHAN FISIKA DASAR BERBASIS LESSON STUDY</p> <p><b>Program :</b> PNBP Fakultas <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> ANI RUSILOWATI-Novti Ratna Dewi</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>
20	<p><b>Judul :</b> Mitigasi Bencana Alam Berbasis Pembelajaran Kebencanaan Alam Bervisi Science Environmet Technology Society (SETS) Terintegrasi dalam Mata Pelajaran IPA</p> <p><b>Program :</b> Hibah Strategis Nasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
21	<p><b>Judul :</b> Pengembangan concept mapping assessment untuk mengukur kemampuan mahasiswa dalam mengkonstruksi dan memahami konsep fisika</p> <p><b>Program :</b> DIA BERMUTU <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
22	<p><b>Judul :</b> Pemodelan Fisik Survei Geolistrik Variasi Konfigurasi Elektroda untuk Kasus Bawah Permukaan Bumi</p> <p><b>Program :</b> Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Susilo</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah Bersaing Dikti</p>
23	<p><b>Judul :</b> Pemodelan Fisik Survei Geolistrik Variasi Konfigurasi Elektroda untuk Kasus Bawah Permukaan Bumi</p> <p><b>Program :</b> Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Susilo</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah Bersaing Dikti</p>
24	<p><b>Judul :</b> Mitigasi Bencana Alam Berbasis Pembelajaran Kebencanaan Alam Bervisi Science Environmet Technology Society (SETS) Terintegrasi dalam Mata Pelajaran IPA</p> <p><b>Program :</b> Hibah Strategis Nasional <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
25	<p><b>Judul :</b> Model Perkuliahan Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa Berbasis Virtual Research dengan Memanfaatkan Cyber Library</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Khumaedi-ANI RUSILOWATI-SUKISWO SUPENI EDIE</p> <p><b>Sumber :</b> DIA BERMUTU</p>

26	<b>Judul :</b> Kesiapan Program Studi Pascasarjana menuju Sistem Manajemen Mutu ISO 9001-2008 <b>Program :</b> DIPA Pascasarjana <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> UNNES
----	--

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<b>Judul :</b> Penyuluhan KIT IPA bagi Guru â Guru Ibtidaiyah se Kecamatan Gunungpati <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK UNNES
2	<b>Judul :</b> Penyuluhan tentang Internet dan Cara Pengoperasiannya pada Guru â Guru SMU Bidang Studi IPA se Kota Madi Semarang <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK UNNES
3	<b>Judul :</b> Pengenalan program internet e-mail dan World Wide Web pada mahasiswa S2 IKIP Semarang di Wasantara Net Semarang <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK UNNES
4	<b>Judul :</b> Pelatihan Pendayagunaan Program Komuter Derive sebagai Alat Bantu Mengajar Guru â Guru Fisika dan Matematika SMU di Kodia Semarang <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK
5	<b>Judul :</b> Penyuluhan tentang Pembuatan Alat Peraga IPA dan Matematika pada Guru â Guru SD se Kabupaten Grobogan <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK UNNES
6	<b>Judul :</b> Pengayaan Materi Fisika Bumi Berbantuan Komputer pada Guru â Guru Bidang Studi Fisika se Kodia Semarang <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK UNNES

7	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Pendayagunaan Program Komputer IPC Modelling Sebagai Alat Bantu Mengajar Bagi Guru â Guru Fisika SMU Di Kodya Semarang</p> <p><b>Program :</b> Mandiri <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Mandiri</p>
8	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Mutu Produksi Krupuk Ketela dengan Memanfaatkan Teknologi Tepat Guna di Desa Kedungpane Mijen Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Vucher <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> P3M Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Mutu Produksi Krupuk Ketela dengan Memanfaatkan Teknologi Tepat Guna di Desa Kedungpane Mijen Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Vucher <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b></p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> P3M Dikti</p>
10	<p><b>Judul :</b> Pembuatan Detektor Suhu untuk Menekan Angka Mortalitas pada Pembenigan Udang Di desa Tluwuk Pati</p> <p><b>Program :</b> Penerapan IPTEK <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Komputer Untuk sebagai alat Bantu Mengajar bagi Guru â Guru SD se Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
12	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Program Microsoft Front Page Untuk Pengajaran Materi Fisika Bumi pada Guru SMU Peserta MGMP Bidang Studi Fisika se Kota Madia Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pembuatan dan Pemasaran Alat â Alat Laboratorium sebagai Diversifikasi Produk pada Industri Kecil Elektronik</p> <p><b>Program :</b> SEMI QUE <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhlis</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
14	<p><b>Judul :</b> Diversifikasi Usaha pada Rental Komputer PPA ( Peningkatan Prestasi Akademik ) Comp dengan Pembuatan Program Pengajaran Fisika di SMU Berbasis Program Komputer yang Bercirikan Interaktif</p> <p><b>Program :</b> Vucher <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>

15	<p><b>Judul :</b> Pemanas krupuk ketela ramah lingkungan di desa Kedungpane, Penerapan Teknologi Tepatguna, Kerjasama UNNES â Diknas Propinsi Jawa Tengah</p> <p><b>Program :</b> Teknologi Tepat Guna <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas Jateng</p>
16	<p><b>Judul :</b> Sumur resapan suatu alternatif untuk konservasi air tanah di kelurahan gunungpati Semarang</p> <p><b>Program :</b> IPTEK <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sri Mantini Rahayu Sedyawati</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti - DP2M</p>
17	<p><b>Judul :</b> Peningkatan pemahaman konsep bencana alam dengan pendekatan fisika pada guru SMU bidang studi fisika di Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
18	<p><b>Judul :</b> Mitigasi bencana banjir melalui pemberdayaan generasi muda dengan ketrampilan pembuatan alat peringatan dini (early warning) berbasis sensor studi kasus di kawasan utara kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> IbM <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M DIKTI</p>
19	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan sampah daun di lingkungan kampus UNNES sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik</p> <p><b>Program :</b> IPTEK <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>
20	<p><b>Judul :</b> Program Sosialisasi Mengenai Sistem Penjaminan Mutu ISO 9001 bagi Guru Sekolah Menengah Atas (SMA)</p> <p><b>Program :</b> Pengabdian Masyarakat <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
21	<p><b>Judul :</b> Peningkatan kompetensi guru dalam menganalisis tes hasil belajar menggunakan program iteman dan anates</p> <p><b>Program :</b> Hibah <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Hartono-ANI RUSILOWATI</p> <p><b>Sumber :</b> dipa</p>