

	<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	:	132303189
NIP KONVERSI	:	198111102003121001
Nama	:	Sugiyanto S.Pd., M.Si.
Prodi Asal	:	Pendidikan Fisika-S1
Jabatan	:	Ketua (Ketua Badan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi )
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	sgyt pada domain unnes.ac.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/a-Penata Muda (01-02-2005)
Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli (01-01-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	Fisika Komputasi

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<p><b>Judul :</b> Paket Program Pembelajaran Mandiri (Self Regulated Learning) Berorientasi pada Virtual Reality untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Energi secara Utuh bagi mahasiswa Fisika FMIPA Unnes</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> IMAM SUMPONO-Wahyu Hardyanto-Supriadi-Wahyu Hardyanto-Isa Akhlis</p> <p><b>Sumber :</b> DUE Like Batch III</p>

2	<p><b>Judul :</b> Peningkatan konsep fisika secara utuh bagi mahasiswa Fisika FMIPA UNNES melalui paket program pembelajaran mandiri (Self Regulated Learning) Berorientasi pada Virtual Reality</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Wahyu Hardyanto</p> <p><b>Sumber :</b> Dinas P &amp; K Jawa Tengah</p>
3	<p><b>Judul :</b> Ujicoba Pembelajaran Mandiri (Self Regulated Learning) dengan MOODLE (Modular Object Oriented Learning Environment) untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa dalam Dasar-dasar Pemrograman Komputer pada Mata Kuliah Pemrograman Komputer</p> <p><b>Program :</b> Teaching Grant <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DUE-Like III</p>
4	<p><b>Judul :</b> Pemodelan Interaktif Fenomena Fisika secara Tiga Dimensi dengan VRML (Virtual Reality Modeling Language)</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Wahyu Hardyanto</p> <p><b>Sumber :</b> DUE-Like Bath III</p>
5	<p><b>Judul :</b> Efektivitas Pembelajaran Mandiri dengan Program MOODLE untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa dalam Dasar-dasar Pemrograman Komputer</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhllis</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Konstruksi Perangkat Lunak untuk Mereduksi Derau pada Citra Digital dengan Metode Gaussian</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Siti Wahyuni-Isa Akhllis</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
7	<p><b>Judul :</b> Implementasi Metode Histogram Equalization untuk Meningkatkan Kualitas Citra Digital Foto Roentgen</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhllis</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
8	<p><b>Judul :</b> RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU SECARA REALTIME BERBASIS INTERNET</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Analisis Kinerja Akademik Universitas Negeri Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA PNPB <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Supriadi</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNPB</p>

10	<p><b>Judul :</b> Efek Intrusi Air Laut pada Salinitas Air Tanah Daerah Semarang Jawa Tengah  <b>Program :</b> Program Hibah Kompetisi Penelitian Sesuai Prioritas Nasional Batch II <b>Tahun :</b> 2009  <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
11	<p><b>Judul :</b> Potensi Pendidikan Dasar Menengah di Provinsi Jawa Tengah (Studi terhadap kebijakan implementasi kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP) dan Ujian Nasional (UN) di Kota Semarang)  <b>Program :</b> Penelitian Potensi Pendidikan di Kabupaten/Kota <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
12	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Sistem Aplikasi Diagnosis Kognitif untuk Fisika SMP Menggunakan Computerized Adaptive Testing  <b>Program :</b> Penelitian Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pengembangan sistem penilaian diagnosis kognitif online untuk fisika SMP menggunakan computerized adaptive testing  <b>Program :</b> Hibah bersaing <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Budi Naini Mindyarto-ANI RUSILOWATI-Kartono  <b>Sumber :</b> Dipa UNNES</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Peningkatan Mutu dan Keterampilan Guru IPA dalam Menyongsong Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi di Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Wahyu Hardyanto</p> <p><b>Sumber :</b> -</p>
2	<p><b>Judul :</b> Optimalisasi Pemanfaatan Komputer Sebagai Media Visualisasi Pada Pembelajaran Fisika di SMA Negeri 2 Kudus</p> <p><b>Program :</b> DIKS <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhlis-Mahardika Prasetya Aji</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pengembangan dan Pemanfaatan Visualisasi dengan Komputer untuk Pembelajaran Sains Fisika di SMA Negeri 1 Karanganyar Kebumen</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhlis</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
4	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Kemampuan Guru SMA 12 Semarang dalam Pembuatan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Komputer</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Isa Akhlis</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>