

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

A. Biodata Dosen

NIP	:	131764032
NIP KONVERSI	:	196310121988031001
Nama	:	Prof. Dr. Wiyanto M.Si.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	Dekan (Dekan FMIPA)
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	wiyanto_fis pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-10-2009)
Jabatan Fungsional	:	Guru Besar (01-08-2009)
Mata Kuliah Pokok	:	Pendidikan Fisika

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Kegiatan Praktikum Fisika Instrumentasi dengan Memanfaatkan Sistem Laboratorium Berbasis Komputer guna Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa Program : PGSM Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : PGSM Dirjen Dikti

2	<p>Judul : Fabrikasi dan Karakterisasi Struktur Metal-Oksida-Semikonduktor (Al/Ga₂O₃,Ta₂O₅/GaN)dan Penerapannya pada MOSFET</p> <p>Program : HBX-Dikti Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
3	<p>Judul : Karakterisasi Sifat-sifat Listrik Persambungan-Hetero n-GaN/p-6H-SiC</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
4	<p>Judul : Implementasi Pembelajaran Fisika Berbasis Inquiry untuk meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Pokok Bahasan Mekanika di SMUN 12 Kota Semarang</p> <p>Program : PTK-Dikti Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
5	<p>Judul : Implementasi Pembelajaran Fisika Berbasis Inquiry untuk meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Pokok Bahasan Mekanika di SMUN 12 Kota Semarang</p> <p>Program : PTK-Dikti Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
6	<p>Judul : Desain dan Implementasi Alat Peraga Kinematika Berbasis Komputer</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
7	<p>Judul : Penerapan Kegiatan Laboratorium Inkuiri pada Mata Kuliah Praktikum Fisika Dasar untuk Meningkatkan Kompetensi Bekerja Ilmiah</p> <p>Program : PPKP LPTK Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
8	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Sains Berbasis Empat Pilar Pendidikan (Learning to Know, Learning to Do, Learning to Live Together, Learning to Be)</p> <p>Program : Hibah Pascasarjana Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
9	<p>Judul : Model Pembiasaan Berpikir dan Bertindak Ilmiah pada Pembelajaran Sains</p> <p>Program : Research Grant Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : Putut Marwoto</p> <p>Sumber : DUE-like Jurusan Fisika Unnes</p>

10	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Sains Berbasis Empat Pilar Pendidikan (Learning to Know, Learning to Do, Learning to Live Together, Learning to Be)</p> <p>Program : Hibah Pascasarjana Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
11	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Sains Berbasis Empat Pilar Pendidikan (Learning to Know, Learning to Do, Learning to Live Together, Learning to Be)</p> <p>Program : Hibah Pascasarjana Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
12	<p>Judul : Pengembangan Trisula Kompetensi Sebagai Upaya Pemberdayaan SDM Secara Dini Melalui Jalur Pendidikan</p> <p>Program : HIBAH KOMPETITIF PENELITIAN SESUAI PRIORITAS NASIONAL Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
13	<p>Judul : Pengembangan Trisula Kompetensi Sebagai Upaya Pemberdayaan SDM Secara Dini Melalui Jalur Pendidikan</p> <p>Program : HIBAH KOMPETITIF PENELITIAN SESUAI PRIORITAS NASIONAL Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>
14	<p>Judul : Studi Evaluasi Pemanfaatan Ilmo di FMIPA Unnes dan Implikasinya terhadap Mutu Perkuliahan</p> <p>Program : Penelitian Institusional Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBP FMIPA Unnes</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	Judul : Pengembangan teknologi dan perancangan alat pengasapan ikan laut Program : VUCER Tahun : 2002 Status : Anggota Tim : Sarwi Sumber : DIKTI
2	Judul : Pembuatan Alat Pemisah Gabah untuk Daerah Pedesaan Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 1999 Status : Ketua Tim : - Sumber : Dirjen Dikti
3	Judul : Penerapan Detektor Suhu pada Usaha Pembenihan Udang di Desa Tluwuk, Pati Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : Dirjen Dikti
4	Judul : Pembuatan Alat Peraga Matematika SMU Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : Dirjen Dikti
5	Judul : Workshop Bedah SKL SD Muhammadiyah di Pekalongan Program : PKM Instiusional Tahun : 2010 Status : Ketua Tim : - Sumber : PNBPA FMIPA Unnes
6	Judul : PENINGKATAN KOMPETENSI TENAGA LABORATORIUM FISIKA SEKOLAH MENENGAH SE - KOTA PEKALONGAN Program : dana mandiri Tahun : 2011 Status : Anggota Tim : Sugianto-Hadi Susanto-Sunarno Sumber : MANDIRI