KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229
Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id
Website http://www.unnes.ac.id

A. Biodata Dosen

NIP	:	132046850
NIP KONVERSI	:	196102191993031001
Nama	:	Dr Sugianto M.Si
Prodi Asal	:	Fisika-S1
Jabatan	:	Ketua (Ketua Badan Penjaminan Mutu.)
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	sugianto_fis pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/d-Penata Tk. I (01-04-2008)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-09-2005)
Mata Kuliah Pokok	:	FISIKA ZAT PADAT

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	**Judul :** Fabrikasi dan Karakterisasi Struktur Metal-Oksida-Semikonduktor (Ga2O5, Ta2O5/GaN) dan Aplikasinya pada FET **Program :** Hibah Bersaing XI (2003 - 2005) **Tahun :** 2003 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Diknas

2	**Judul :** Studi Sifat Transport GasElektron Dua Dimensi Pada Struktur-Hetero AlGaN/GaN **Program :** Dosen Muda **Tahun :** 2001 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Dikti
3	**Judul :** Studi doping delta pada strukturhetero AlGaN/GaN **Program :** Dosen Muda **Tahun :** 2000 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Dikti
4	**Judul :** Studi Substitusi Nd pada superkonduktor YBCO **Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1998 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Dikti
5	**Judul :** Studi doping SnI2 pada superkonduktor YBCO **Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1999 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Dikti
6	**Judul :** Fabrikasi struktur-hetero AlGaN/GaN dan Aplikasinya pada Heterostructure Field Effect Transistor **Program :** Hibah Bersaing XIV (2006-2007) **Tahun :** 2006 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DP2M Dikti
7	**Judul :** Pengaruh Doping (Eu,Er) pada Film Tipis Ga2O3 **Program :** Penelitian Fundamental (2006-2007) **Tahun :** 2006 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DP2M Dikti
8	**Judul :** Struktur Mikro dan Sifat Optik Film Tipis CdTe sebagai Bahan Sel Surya yang Ditumbuhkan dengan Sputtering **Program :** PNBP Unnes **Tahun :** 2008 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** PNBP Unnes
9	**Judul :** Fabrikasi Sel Surya CdTe/CdS dengan Sputtering **Program :** Program Insentif Batch II **Tahun :** 2009 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DP2M Dikti
10	**Judul :** Doping ZnO pada Film Tipis Ga2O3 yang ditumbuhkan dengan metode Sputtering **Program :** Penelitian Fundamental **Tahun :** 2009 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DP2M Dikti

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	**Judul :** Pengembangan dan penerapan alat pengering surya untuk pengeringan ikan **Program :** IPTEK **Tahun :** 1999 **Status :** Ketua **Tim :** Mosik **Sumber :** Dikti
2	**Judul :** Upaya menumbuhkembangkan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah Sains Guru IPA Fisika MTS/MA Se Kabupaten Pati **Program :** DIKS **Tahun :** 2006 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DIPA UNNES
3	**Judul :** Penerapan dan Pengembangan Kegiatan Laboratorium Fisika Berbasis Inkuiri bagi Guru SMP guna Mendukung Pelaksanaan Kurikulum 2004 **Program :** Penerapan IPTEKS **Tahun :** 2005 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DP3M Dikti
4	**Judul :** Pengembangan Multimedia Pembelajaran, Penulisan Karya Ilmiah dan Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi SMA di Wiliyah Kab. Kudus **Program : Tahun :** 2006 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** SPL PPS Unnes
5	**Judul :** PENINGKATAN KOMPETENSI TENAGA LABORATORIUM FISIKA SEKOLAH MENENGAH SE - KOTA PEKALONGAN **Program :** dana mandiri **Tahun :** 2011 **Status :** Ketua **Tim :** Wiyanto-Hadi Susanto-Sunarno **Sumber :** MANDIRI