

	<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	:	131993873
NIP KONVERSI	:	196702171992031002
Nama	:	Drs. Ngurah Made Darma Putra M.Si., Ph.D.
Prodi Asal	:	Pendidikan Fisika-S1
Jabatan	:	Staf Ahli (Staf Ahli PR I)
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	ngurahmade_dp pada domain staff.unnes.ac.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/d-Penata Tk. I (01-04-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-06-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	Gelombang dan Optik

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<p><b>Judul</b> : Mengembangkan Kemampuan Generik Mahasiswa pada Perkuliahan Gelombang melalui Pendekatan Tugas Terstruktur Berbasis Spreadsheet dan 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> : Proyek Due-Like</p>

2	<p><b>Judul :</b> Pemrograman Antar Muka Untuk Percobaan Fisika Dasar Ayunan Fisis</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>
3	<p><b>Judul :</b> Analisis Non Gangguan Campuran 4 Gelombang (FWM) dalam Sistem 4 Tingkat Dengan 3 Medan Kuat</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
4	<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> <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Budi Naini Mindyarto</p> <p><b>Sumber :</b></p>
5	<p><b>Judul :</b> Fabrikasi Film tipis hetero-struktur berbahan dasar CdTe/CdS untuk aplikasi Sel Surya berkinerja tinggi</p> <p><b>Program :</b> Hibah Kompetitif Prioritas Nasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Putut Marwoto</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M Dikti Depdiknas</p>
6	<p><b>Judul :</b> Penumbuhan Film Tipis GaN di atas Substrat 6H-SiC Tipe-p dan Aplikasinya pada Diode Persambungan-hetero n-p.</p> <p><b>Program :</b> DCRG-URGE <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M-Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Studi Respon Optik Non-Linear Polimer Organik Terkonjugasi.</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M-Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Metal-Oksida-Semikonduktor (Al/Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/GaN) dan Penerapannya pada MOSFET.</p> <p><b>Program :</b> Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M-Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Development Crystal Growth for Laser Application</p> <p><b>Program :</b> Top Down Research Kementerian Riset dan Teknologi Malaysia (MOSTI) <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Kementerian Riset dan Teknologi Malaysia (MOSTI)</p>

10	<b>Judul :</b> Nonlinear Glass <b>Program :</b> Fundamental Research SAGA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Kementerian Riset dan Teknologi Malaysia (MOSTI)
11	<b>Judul :</b> Pengembangan Perangkat Concept Maps Assesment (CMA) dalam Pembelajaran Fisika <b>Program :</b> Research Grant DIA BERMUTU <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Ditnaga
12	<b>Judul :</b> Studi Substitusi Nd pada Superkonduktor YBCO dengan Proses Melt Texture Growth melalui Penambahan Nd2O3 <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DP2M-Dikti
13	<b>Judul :</b> Sintesis Superkonduktor Tc-tinggi YBCO melalui Lapisan SnI4 <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DP2M-Dikti

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<b>Judul :</b> Peningkatan Profesionalisme Guru Melalui Pendayagunaan Kemampuan Melakukan Penelitian Tindakan Kelas dan Publikasi Ilmiah <b>Program :</b> Pengabdian Masyarakat <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> PNBP