

	<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	:	131813658
NIP KONVERSI	:	196306101989011002
Nama	:	Dr. Khumaedi M.Si.
Prodi Asal	:	Fisika-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	medisas302 pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-09-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	Kelistrikan dan Kemagnetan

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Pola AMS (Anisotropy Of Magnetik Susceptibility) Batuan Sedimen Zona Sesar Formasi Semilir <b>Program</b> : Dosen Muda <b>Tahun</b> : 2000 <b>Status</b> : Ketua <b>Tim</b> : Upik Nurbaiti-Upik Nurbaiti <b>Sumber</b> : Dikti

2	<p><b>Judul :</b> Studi Geokronologi Batuan Sedimen di Sekitar Lava Bantal (Pillow Lava) Watu Adeg dengan Metode AMS (Anisotropy of Magnetic Susceptibility)</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Upik Nurbaiti</p> <p><b>Sumber :</b> UNNES</p>
3	<p><b>Judul :</b> Analisis Stress Menggunakan Metode Dehidra (Studi Kasus pada Lempeng Samodra di Selat Sunda)</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
4	<p><b>Judul :</b> Pola AMS (Anisotropy of Magnetis Susceptibility) Batuan Sedimen Zona Sesar Formasi Semilir</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>
5	<p><b>Judul :</b> Perbaikan Salah Konsep pada Perkuliahan Ilmu Bumi dan Antariksa (IPBA) berbasis Program Komputer</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
6	<p><b>Judul :</b> Menentukan Konstanta Hall pada Percobaan Efek Hall dengan Variasi Kuat Arus dan Kuat Medan Magnet sebagai Variabel Bebas</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Upik Nurbaiti</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
7	<p><b>Judul :</b> Implementasi Rangkaian Elektronika dan Interface untuk Pengembangan Alat Praktikum Fisika dasar.</p> <p><b>Program :</b> Due Like <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> RG Due-Like Bath III</p>
8	<p><b>Judul :</b> Keterkaitan antara pemahaman Konsep besaran, Satuan, dan Pengukuran terhadap Penguasaan Pengetahuan dalam pelajaran Fisika Siswa Kelas II SMA se kotamadya Semarang .</p> <p><b>Program :</b> DRK <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DRK</p>
9	<p><b>Judul :</b> Menentukan Bentuk Hubungan Hambatan semu Kapasitor sebagai Fungsi Perubahan Frekuensi Listrik</p> <p><b>Program :</b> DRK <b>Tahun :</b> 1992 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin</p>

10	<p><b>Judul :</b> Efektifitas Belajar Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika FMIPA IKIP Semarang  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1990 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Rutin</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan alat-alat Laboratorium Fisika SMA di Kodia Semarang.  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Rutin</p>
12	<p><b>Judul :</b> APLIKASI PROSES OKSIDASI UNTUK MENENTUKAN POTENSI DAUR ULANG LIMBAH KACA (CULT)  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> PNPB</p>
13	<p><b>Judul :</b> Model Perkuliahan Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa Berbasis Virtual Research dengan Memanfaatkan Cyber Library  <b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Supriyadi-ANI RUSILOWATI-SUKISWO SUPENI EDIE  <b>Sumber :</b> DIA BERMUTU</p>
14	<p><b>Judul :</b> PENGELOLAAN ADMINISTRASI DOKUMEN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI (E-ADMINISTRATION)  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Pengayaan Materi Fisika Kebumihan dengan Bantuan Simulasi Komputer pada Guru Peserta MGMP Bidang studi Fisika se Kota Madia Semarang  <b>Program :</b> LPM UNNES <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> LPM UNNES</p>
2	<p><b>Judul :</b> Pembuatan dan Pemasaran Alat-alat Laboratorium sebagai Disertifikasi Produk pada Industri Kecil Elektrik  <b>Program :</b> Semi-Que III <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> IMAM SUMPONO  <b>Sumber :</b> Dikti</p>

3	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Tentang Pembuatan Alat Peraga IPA dan Matematika Pada Guru-Guru SD se Kabupaten Grobogan</p> <p><b>Program :</b> Dana Rutin <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Arief Agoestanto</p> <p><b>Sumber :</b> Dana Rutin UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan tentang Bahaya Listrik Tegangan Tinggi dan cara Praktis Memperbaiki Perlengkapan Listrik Rumah Tangga di Pakintelan Kecamatan Gunungpati Kotamadya Semarang.</p> <p><b>Program :</b> LPM UNNES <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
5	<p><b>Judul :</b> Pengenalan Program Internet E-mail dan Word Wide Web pada Mahasiswa S2 IKIP Semarang di Wasantaranet Semarang Khumaedi, Budi Nain Mindyarto, Supriyadi, Tyas Agung Pribadi, Upik Nurbaiti RUTIN, 21 Agustus s/d 21 Desember 1998</p> <p><b>Program :</b> LPM UNNES <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
6	<p><b>Judul :</b> PEMBUATAN KINCIR ANGIN SEBAGAI SUMBER ENERGI LISTRIK PRAKTIKUM IPA-FISIKA DAN KOMPUTASI</p> <p><b>Program :</b> Ipteks <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> ZAENURI</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Guru MI Kaliwungu Kabupaten Kendal dalam memanfaatkan Alat Peraga Buatan Guru dalam Rangka Peningkatan Kualitas Pengajaran IPA</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sumadi</p> <p><b>Sumber :</b></p>
8	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Pendayagunaan Program Komputer IPC Modeling sebagai Alat Bantu Mengajar bagi Guru-Guru Fisika SMU di Kodya semarang</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DRK</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pengadaan dan Pengembangan alat peraga IPA sebagai alat Bantu pengaktifan Belajar siswa Sekolah dasar melalui Pendekatan ketrampilan Proses</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
10	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Progam Microsoft Front Page untuk Pengajaran Materi Fisika Kebumian pada guru SMU Peserta MGMP Bidang Studi Fisika se kota Madia semarang</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DRK</p>

11	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan tentang bahaya-bahaya listrik dan tindakan pengamanannya pada warga desa sembaturagung Kecamatan Jakenen Pati.</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
----	--