

	KEMENTERIAN 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	:	131696932
NIP KONVERSI	:	196208091987031001
Nama	:	Dr. Sarwi M.Si.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	arwimahmud pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-04-2008)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-10-2004)
Mata Kuliah Pokok	:	GELOMBANG & OPTIK

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Perbaikan salah konsep pada perkuliahan IPBA berbasis program simulasi windows Program : Dosen Muda Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIKTI

2	<p>Judul : Aplikasi analisis spektral gelombang ultrasonik untuk menentukan faktor kualitas bahan azimuthal isotropik berbasis komputer</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
3	<p>Judul : Aplikasi analisis spektral gelombang ultrasonik untuk menentukan faktor kualitas bahan azimuthal isotropik berbasis komputer</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
4	<p>Judul : Kajian parameter fisikokimia dan kaitannya dengan kekuatan kayu sebagai bahan perabot rumah tangga di Kota Semarang</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : Kasmui</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
5	<p>Judul : Pemanfaatan propagasi optik pandu gelombang lapisan tipis sebagai piranti sensor kelembaban</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : Suharto Linuwih,</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
6	<p>Judul : Pemanfaatan propagasi optik pandu gelombang lapisan tipis sebagai piranti sensor kelembaban</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Penulis Utama</p> <p>Tim : Suharto Linuwih,</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
7	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji sebagai bahan peredam bunyi</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sujarwata</p> <p>Sumber : UNNES</p>
8	<p>Judul : Analisis komprehensif atas pemerian kualitas kayu sebagai bahan perabot rumah tangga di Kota Semarang</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : Kasmui</p> <p>Sumber : DP2M, DIKTI</p>
9	<p>Judul : Perbedaan Kemampuan Mengelola PBM Guru STM Yang Berijazah Sesuai Dan Tidak Sesuai Dalam Bidang Studi Fisika Di Eks Karesidenan Semarang</p> <p>Program : OPF IKIP Semarang Tahun : 1993 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sujarwata</p> <p>Sumber : OPF IKIP Semarang</p>

10	<p>Judul : Perbaikan Pembelajaran melalui Penerapan Cooperative Learning STAD untuk Mengoptimalkan Hasil Belajar Mata Kuliah Gelombang</p> <p>Program : DIPA/DIKS Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
11	<p>Judul : Model Pengembangan Laboratorium Inquiry melalui Eksperimen Gelombang Open-inquiry untuk Meningkatkan Keterampilan Kerja Ilmiah Calon Guru Fisika</p> <p>Program : Hibah Kompetitif Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Siti Khanafiyah</p> <p>Sumber : Hibah DIPA Unnes</p>
12	<p>Judul : Pemanfaatan Alat-alat Laboratorium Fisika SMA di Kota Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1992 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK Unnes</p>
13	<p>Judul : kajian kinerja dosen unnes dan faktor-faktor yang mempengaruhinya</p> <p>Program : dipa Tahun : 2011 Status : Anggota</p> <p>Tim : Siti Fathonah-Wahyuningsih</p> <p>Sumber : dipa</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Model sirkus fisika sebagai model pembelajaran fisika untuk SLTP dan MTs di Kabupaten Jepara</p> <p>Program : DIKs Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin Unnes</p>
2	<p>Judul : Pemanfaatan program Microsoft Front Page untuk pengajaran materi fisika Kebumihan pada guru SMU peserta MGMP bidang fisika se Kota Madia semarang</p> <p>Program : DIKs Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin Unnes</p>
3	<p>Judul : Pengembangan teknologi dan perancangan alat pengasapan ikan laut</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : Wiyanto</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
4	<p>Judul : Pelatihan pembuatan media audio-visual berbasis komputer bagi guru-guru SMA dan SMK Muhammadiyah Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>

5	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Media Audio-Visual berbasis komputer bagi Guru-guru Yayasan Pendidikan Nasional Pati Jawa Tengah</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : UNNES</p>
6	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Media Audio Visual Berbasis Komputer Bagi guru-guru SMU dan SMK Muhammadiyah Kota Semarang</p> <p>Program : Pengabdian Masyarakat UNNES Tahun : 2006 Status : Penulis Utama</p> <p>Tim : Kasmui-Wahyu Hardyanto</p> <p>Sumber : DIK</p>
7	<p>Judul : PELATIHAN PEMBELAJARAN IPA FISIKA DENGAN PENDEKATAN INQUIRY BAGI GURU SD MUHAMMADIYAH DI KOTA SEMARANG</p> <p>Program : Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : Siti Khanafiyah</p> <p>Sumber : FAKULTAS FMIPA</p>
8	<p>Judul : Rakayasa mesin pengaduk cincau (cao) untuk meningkatkan homogenitas dan kualitas produk</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI</p>
9	<p>Judul : penulisan karya ilmiah remaja (KIR) bagi siswa sma negeri 2 temanggung Provinsi jawa tengah</p> <p>Program : HIBAH PENGABDIAN PNBP Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : R. Susanti-Sri Haryani-MOH YASIR ALIMI</p> <p>Sumber : pnbp</p>