

	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	:	131931626
NIP KONVERSI	:	196512281991022001
Nama	:	Ir. Sri Wahyuni M.Si.
Prodi Asal	:	Kimia-S1
Jabatan	:	
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	zizfa26 pada domain staff.unnes.ac.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-12-2008)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA FISIKA

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : preparasi dan karakterisasi katalis Ni-Zeolit dengan metoda impregnasi Program : mandiri Tahun : 2006 Status : Mandiri Tim : - Sumber : SPL

2	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Metasilikat Sebagai Inhibitor Korosi Baja</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Widi Astuti</p> <p>Sumber : Dikti</p>
3	<p>Judul : Menurunkan Kadar Fenol Dalam Limbah Organik Dengan Menggunakan Fotokatalis ZnO/Zeolit Alam</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sigit Priatmoko</p> <p>Sumber : Dinas P dan K Jateng</p>
4	<p>Judul : Mekanisme dan Laju Reaksi Oksidasi Kariolanol Hasil Oksimerkurasi Demerkurasi (OM-DM) Kariofilena dengan Oksidator Selektif Piridinium Klorokromat (PCC) menjadi Kariofilanon</p> <p>Program : Penelitian Dasar Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>
5	<p>Judul : Perlakuan Dealuminasi Asam pada Zeolit Alam untuk Memperbaiki Karakteristik Katalitisnya</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
6	<p>Judul : Uji Efektifitas Inhibisi Natrium Hexametafosfat Pada Korosi Baja Tulangan Dalam Larutan Pori Beton Artifisial</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti Depdiknas</p>
7	<p>Judul : Pengaruh Temperatur Pada Reaksi Isomerisasi alpha Pinena Dari Minyak Terpentin Dengan Katalis Asam Lewis</p> <p>Program : DIK Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
8	<p>Judul : PREPARASI DAN KARAKTERISASI KATALIS Cr₂O₃-ZEOLIT ALAM YANG TELAH DIDEALUMINASI SECARA HIDROTERMAL</p> <p>Program : DIPA PNBP UNNES Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIPA PNBP</p>
9	<p>Judul : The Act of Growing Students Entrepreneurship Attitude and Developing their Life Skill Through Chemistry Learning using Chemo-Entrepreneurship Approach</p> <p>Program : A2 COMPETITION GRANT PROGRAM Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : Nanik Wijayati</p> <p>Sumber : HIBAH A2</p>

10	<p>Judul : Dealuminasi Terhadap Zeolit Alam Dengan Cara Hidrotermal Untuk Mengoptimalkan Kadar Si/Al</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIPA PNBPM FMIPA</p>
11	<p>Judul : Reaksi Hidrodenitrogenasi Piridin Menggunakan Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam</p> <p>Program : Hibah Pekerti Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Kadarwati-Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
12	<p>Judul : Studi Tentang Pola Dekomposisi Termal Kristal $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ dalam Zeolit untuk bahan katalis Oksidasi SO_x dan NO_x</p> <p>Program : DIK Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sigit Priatmoko</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
13	<p>Judul : Sintesis biodiesel dari minyak biji karet sebagai sumber energi alternatif</p> <p>Program : Hibah Strategis Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : MOHAMMAD ALAUHDIN-Kasmadi Imam Supardi</p> <p>Sumber : Dikti</p>
14	<p>Judul : Kinetika Dan Mekanisme Reaksi Konversi Iso Amil Alkohol dari Minyak Fusel Menggunakan Katalis Pt yang Diimpregnasikan pada Mineral Zeolit Alam dalam Reaktor Sistem Alir</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
15	<p>Judul : Pengaruh Jenis Aktifator, Rasio Aktifator Dan Tempurung Kelapa Serta Waktu Alir Gas CO_2 Terhadap Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Tempurung Kelapa</p> <p>Program : DIK Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
16	<p>Judul : Peningkatan Kualitas dan Hasil Belajar Praktikum Kimia Fisika Melalui Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi CEP (Chemo-Entrepreneurship)</p> <p>Program : DIPA UNNES Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
17	<p>Judul : Penentuan Kapasitas Adsorpsi dan Isoterm Adsorpsi Ion Cr (vi) Oleh Zeolit Alam Aktif</p> <p>Program : DIPA UNNES Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

18	<p>Judul : Strategi Penanganan Kebutuhan Energi Pedesaan Melalui Biokonversi Limbah Kotoran Ternak Menjadi Biogas yang Murah dan Ramah Lingkungan</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
19	<p>Judul : Sintesis Nanopartikel Termodifikasi dan Aplikasinya Sebagai Komponen Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : F. Widhi Mahatmanti-Cepi Kurniawan-Cepi Kurniawan</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
20	<p>Judul : Peningkatan Efektifitas Pembelajaran Kimia Fisika I Berbasis WEB</p> <p>Program : Program I M HERE Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Hibah I M Here</p>
21	<p>Judul : Penggunaan Instrumen Pilihan Ganda Bertingkat Sebagai Upaya Memperbaiki Kualitas Pembelajaran Kimia Fisik Berbasis CEP (Chemo-Entrepreneurship)</p> <p>Program : DIPA PNB Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA PNB</p>
22	<p>Judul : Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Sumber Energi Alternatif Solar</p> <p>Program : DIPA UNNES Terapan Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
23	<p>Judul : Optimasi Performance Biodiesel Dari Minyak Biji Karet sebagai Pengganti Solar</p> <p>Program : DIPA UNNES Penel Dosen Senior Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
24	<p>Judul : Sintesis Semikonduktor Nano- CuO/ZnO dan Pemanfaatannya Sebagai Elektroda Sel Surya</p> <p>Program : DIPA UNNES Terapan Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
25	<p>Judul : Reaksi Hidrodenitrogenasi Piridin Menggunakan Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam</p> <p>Program : Hibah Pekerti Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>
26	<p>Judul : Catalytic Cracking Minyak Sawit Menjadi Biogasoline dengan Katalis Ni/ Zeolit Menggunakan Reaktor Flow Fixed Bed.</p> <p>Program : Penelitian Strategis Nasional Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>

27	<p>Judul : Penerapan Pengaduk Elektrik Untuk Cairan Viskositas Rendah Program : Teknologi Tepat Guna Tahun : 2010 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIKNAS PEMPROV</p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pelatihan Ketrampilan Membuat Saus Pisang di Kel.Candi,Kec.Candisari Kota Semarang. Program : Rutin Tahun : 2004 Status : Anggota Tim : - Sumber : SP4</p>
2	<p>Judul : Pelatihan dan Penyuluhan tentang Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Menjadi Sirup dan Nata De Coco di Desa Keji Kecamatan Ungaran Kabupaten Semarang Program : Rutin Tahun : 1999 Status : Anggota Tim : Woro Sumarni Sumber :</p>
3	<p>Judul : PRODUKSI TEPUNG PASIR UNTUK FILLER ACIAN SEMEN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PERMUKAAN BETON DAN NILAI EKONOMIS PASIR KALI SERTA MENEKAN BIAYA PEMBANGUNAN Program : IPTEKS Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : Ratna Dewi Kusumaningtyas Sumber : Dikti</p>
4	<p>Judul : PEMANFAATAN LENDIR BEKICOT (ACHATINA FULICA FER) SEBAGAI OBAT PENAHAN RASA NYERI (ANALGETIKA DI KEL. NONGKOSAWIT KEC. GUNUNGPATI KOTA SEMARANG Program : DIK Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIPA UNNES</p>
5	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pengolahan Minyak Kelapa Secara Fermentasi Dalam Upaya Meningkatkan Rendemen Minyak Dan Menghemat Bahan Bakar. Program : Ipteks Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M</p>
6	<p>Judul : Memotivasi Warga Masyarakat Rw V Kel.Sukorejo Kec.Gunungpati-Semarang agar Dapat Meningkatkan Nilai Ekonomis Air Kelapa Sebagai Salah Satu Cara Menambah Pendapatan Keluarga Program : Rutin Tahun : 1999 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIKS</p>

7	<p>Judul : Pemakaian Asap Cair Sebagai Alternatif Untuk Mengurangi Emisi Asap Dan Meningkatkan Efisiensi Produksi Pembuatan Ikan Asap Di Kelurahan Bandarharjo Kodya Semarang</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
8	<p>Judul : Pelatihan Dan Penyuluhan Tentang Pembuatan Susu Kedelai Sebagai Upaya Peningkatan Gisi Masyarakat Desa Lerep Kecamatan Ungaran Kabupaten Dati II Semarang</p> <p>Program : Rutin Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Biaya Rutin Th Anggaran 1998/1999</p>
9	<p>Judul : Pelatihan Dan Penyuluhan Tentang Pembuatan Susu Kedelai Dengan Menggunakan Aroma Bahan Alami di Kelurahan Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kotamadia Dati II Semarang</p> <p>Program : Rutin Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Biaya Rutin Th Angg 1998/1999</p>
10	<p>Judul : Rancang Bangun Aktivator Berbasis Limbah Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kualitas Arang Aktif Produksi Industri Kecil</p> <p>Program : Program Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Warlan Sugiyo-Sigit Priatmoko</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Dikti</p>
11	<p>Judul : Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMA Dengan Pendekatan Chemoentrepreneurship (CEP) Melalui Kegiatan Lesson Study</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA PNB</p>
12	<p>Judul : Penerapan Teknologi Sederhana Pembuatan Minyak Virgin Kelapa (VCO) Dan Arang Aktif Tempurung Kelapa Untuk Memberikan Ketrampilan Wirausaha Bagi Masyarakat Pedesaan</p> <p>Program : Iptek Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
13	<p>Judul : Pemanfaatan Air Kelapa Untuk Membuat Nata de Coco Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat di Kelurahan Sukorejo, Gunungpati, Semarang</p> <p>Program : Rutin Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>

14	<p>Judul : Pemanfaatan Zeolit Alam Untuk Mendaur Ulang Minyak Jelantah di Rt 05 / 04 Desa Mangunsari Kecamatan Gunungpati, Semarang</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
15	<p>Judul : Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Terhadap Kesehatan Melalui Daur Ulang Minyak Jelantah Dengan Zeolit Alam</p> <p>Program : Ipteks Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
16	<p>Judul : Peningkatan Keterampilan Anggota PKK Kelurahan Sukorejo Melalui Kegiatan Pembuatan VCO (Virgin Coconut Oil) untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
17	<p>Judul : Penerapan Teknologi Adsorpsi dan Modifikasi Mixer Untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas Produk Industri Kecil Kecap</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sigit Priatmoko-Woro Sumarni-RUSIYANTO</p> <p>Sumber : DP2M</p>
18	<p>Judul : Ipteks Bagi Masyarakat Kelompok Usaha Kecap Kabupaten Jepara</p> <p>Program : IbM Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>