

	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	:	130529945
NIP KONVERSI	:	195010171976032001
Nama	:	Dra. Sri Mantini Rahayu Sedyawati M.Si
Prodi Asal	:	Pendidikan Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	mantini_unnes pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (25-08-2006)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-01-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	Kimia Anorganik 1 dan 2, Kimia Lingkungan

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Analisis Residu Pestisida Karbamat Dalam sayuran Kacang panjang Menggunakan KCKT Program : Penelitian Pemula DIK Tahun : 2006 Status : Anggota Tim : Sumber : DIK Unnes

2	<p>Judul : Pengolahan limbah Krom heksavalen menjadi Krom trivalen menggunakan limbah besi pada limbah cair industri pelapisan logam.</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>
3	<p>Judul : Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Protein Pada Proses Pembuatan Nata Desoya Dari Limbah Cair Industri Tahu</p> <p>Program : DIK Tahun : 2003 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin</p>
4	<p>Judul : Kualitas Air Sungai Babon Pasca Kegiatan Program Kali Bersih</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin</p>
5	<p>Judul : Proses Pembuatan Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Air dan NaOH (Perbandingan mutu dan rendemen)</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2004 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin</p>
6	<p>Judul : Pembuatan Prototipe Unit Pengolahan Limbah Cair Industri (Krom) Pelapisan Logam</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>
7	<p>Judul : Studi Pola Perilaku Wanita Nelayan Dalam Mengkonsumsi Ikan Laut Sebagai Pengganti Susu Fomula</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dana Rutin</p>
8	<p>Judul : Kajian Ruang Terbuka Hijau pengaruhnya terhadap Iklim Mikro Kota Semarang</p> <p>Program : terapan Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>
9	<p>Judul : Penyusunan Status Lingkungan hidup Jawa Tengah 2003</p> <p>Program : Bapedal Prop Jateng Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Bapedal Prop Jateng</p>
10	<p>Judul : Panyusunan Status Lingkungan Hidup Jawa Tengah Tahun 2004</p> <p>Program : Bapedal Prop Jateng Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Bapedal Prop Jateng</p>

11	<p>Judul : Meningkatkan kualitas pembelajaran Kimia Anorganik II unsur Aluminium dan senyawanya Berorientasi CTL tahun 2005</p> <p>Program : DIK Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Rutin</p>
12	<p>Judul : Kajian kualitas lingkungan desa kandri Kecamatan Gunupati Kota Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa UNNES</p>
13	<p>Judul : Kualitas Perairan S.Babon ditinjau dari parameter Nitrogen dan phospat</p> <p>Program : Dik Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa UNNES</p>
14	<p>Judul : Sistem Informasi Perubahan Iklim Mikro Dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Untuk Pengendalian Pencemaran Udara</p> <p>Program : Hibah Strategis Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : DEWI LIESNOOR SETYOWATI</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
15	<p>Judul : CTL DENGAN PENDEKATAN CEP UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN MATA KULIAH KIMIA LINGKUNGAN DAN JIWA KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA></p> <p>Program : DIK Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>
16	<p>Judul : KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN KONDISI KUALITAS UDARA KOTA SEMARANG</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>
17	<p>Judul : PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN KIMIA UNSUR DENGAN POLA KONSTRUKTIVISTIK MELALUI PENDEKATAN CEP BERBASIS WEB TEACHING PADA RSBI SMA ISLAM SUDIRMAN AMBARAWA.</p> <p>Program : I-MHERE B.I BATCH IV Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Hibah I-MHERE</p>
18	<p>Judul : Pembuatan Briket Ranting dan Kayu Pohon Dari Sisa Kompos Organik</p> <p>Program : Penelitian dosen senior Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Rudatin Windraswara</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Peningkatan kemampuan penggunaan bahan tambahan makanan dan cara pengujiannya bagi ibu-ibu anggota PKK RW 10 Perumnas Mapagan Ungaran(2002)</p> <p>Program : DIk Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dana Dik</p>
2	<p>Judul : Sumur resapan suatu alternatif untuk konservasi air tanah di kelurahan gunungpati Semarang</p> <p>Program : IPTEK Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Supriyadi</p> <p>Sumber : Dikti - DP2M</p>
3	<p>Judul : Solusi penanganan Banjir di Daerah Aliran Sungai Beringin Bagian Hulu Sungai Kota Semarang</p> <p>Program : Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
4	<p>Judul : Pembuatan Aneka Saus dan Pengawetannya di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara</p> <p>Program : Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : Winarni Pratjojo,-Widi Astuti-Widi Astuti-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH</p> <p>Sumber :</p>
5	<p>Judul : Penerapan Teknologi Penanganan Pasca Panen Cabai Merah dan Tomat Sebagai Upaya Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Wilayah Dieng Kecamatan Batur</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : Widi Astuti</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Pendidikan Tinggi Depdiknas</p>
6	<p>Judul : Pengolahan Ikan Menjadi Sarden dan Abon Ikan pada Ibu-ibu PKK di Kecamatan Kaliori Kabupaten Rembang</p> <p>Program : rutin Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Widi Astuti-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH</p> <p>Sumber : Dana DIPA</p>
7	<p>Judul : Pembuatan sumur resapan di kelurahan Sekaran</p> <p>Program : iptek Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : rutin</p>

8	<p>Judul : Usaha Memotivasi Pengusaha dan Karyawan CV. Setia Kawan Tegal untuk Menggunakan Limbah Besi dalam Pengolahan Limbah Krom Heksavalen agar Kerusakan Lingkungan Dapat Dihindari</p> <p>Program : Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diks UNNES</p>
9	<p>Judul : Model Program Lintas Profesi Bagi Siswa SMU Negeri 1 Semarang</p> <p>Program : Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diks UNNES</p>
10	<p>Judul : Pemasarakatan model kawasan Resapan sebagai upaya konservasi tanah dan pengelolaan ekosistem terumbu karang di kepulauan Karimunjawa.</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>
11	<p>Judul : pembuatan pengering opak di kecamatan mijen</p> <p>Program : vocer Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
12	<p>Judul : PENERAPAN TEKNOLOGI PIROLISIS UNTUK BIODONVERSI SAMPAH ORGANIK DI TPA MENJADI BRIKET BIOARANG SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF (SUATU ALTERNATIF PENGELOLAAN SAMPAH KOTA SEMARANG)</p> <p>Program : IPTEK Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>
13	<p>Judul : PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA MELALUI PENGOLAHAN UBI KAYU MENJADI TEPUNG TAPIOKA FERMENTASI (FERMENTED CASSAVA FLOUR) DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI PRODUK PANGAN</p> <p>Program : Iptek Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dipa</p>