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

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

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	**Judul :** Peningkatan kemampuan penggunaan bahan tambahan makanan dan cara pengujiannya bagi ibu-ibu anggota PKK RW 10 Perumnas Mapagan Ungaran(2oo2) **Program :** DIk **Tahun :** 2002 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Dana Dik
2	**Judul :** Sumur resapan suatu alternatif untuk konservasi air tanah di kelurahan gunungpati Semarang **Program :** IPTEK **Tahun :** 2007 **Status :** Anggota **Tim :** Supriyadi **Sumber :** Dikti - DP2M
3	**Judul :** Solusi penanganan Banjir di Daerah Aliran Sungai Beringin Bagian Hulu Sungai Kota Semarang **Program : Tahun :** 2004 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
4	**Judul :** Pembuatan Aneka Saus dan Pengawetannya di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara **Program : Tahun :** 2006 **Status :** Ketua **Tim :** Winarni Pratjojo,-Widi Astuti-Widi Astuti-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH **Sumber :**
5	**Judul :** Penerapan Teknologi Penanganan Pasca Panen Cabai Merah dan Tomat Sebagai Upaya Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Wilayah Dieng Kecamatan Batur **Program :** IPTEKS **Tahun :** 2007 **Status :** Ketua **Tim :** Widi Astuti **Sumber :** DIPA Dirjen Pendidikan Tinggi Depdiknas
6	**Judul :** Pengolahan Ikan Menjadi Sarden dan Abon Ikan pada Ibu-ibu PKK di Kecamatan Kaliori Kabupaten Rembang **Program :** rutin **Tahun :** 2007 **Status :** Anggota **Tim :** Widi Astuti-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH **Sumber :** Dana DIPA
7	**Judul :** Pembuatan sumur resapan di kelurahan Sekaran **Program :** iptek **Tahun :** 2006 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** rutin

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