

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
	UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
	Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229 Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unes@unes.ac.id Website http://www.unnes.ac.id

A. Biodata Dosen

NIP	:	132255792
NIP KONVERSI	:	197310172000032001
Nama	:	Widi Astuti S.T.,M.T.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Studi lanjut dengan biaya negara
TMT Ijin Belajar	:	-error-
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	wiwied.unnes pada domain gmail.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/c-Penata (01-10-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-06-2005)
Mata Kuliah Pokok	:	Pengelolaan limbah industri

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Aktivasi Abu Layang Batubara Melalui Proses Alkali Hidrotermal dan Penggunaannya Sebagai Water Softener dalam Penyediaan Bahan Baku Air Program : Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : Jumaeri Sumber : Dikti

2	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Metasilikat Sebagai Inhibitor Korosi Baja</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : Dikti</p>
3	<p>Judul : Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Kimia Anorganik 2 Unsur Aluminium dan Senyawanya Berorientasi CTL pada Mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA UNNES</p> <p>Program : Hibah Pengajaran SP4 Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SP4</p>
4	<p>Judul : Pengolahan Limbah Cair Perhotelan dengan Metode Lumpur Aktif-Aerasi</p> <p>Program : Skripsi Tahun : 1997 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
5	<p>Judul : Pengolahan Limbah Cair Perhotelan dengan Metode Lumpur Aktif-Aerasi</p> <p>Program : Skripsi Tahun : 1997 Status : Penulis Utama</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
6	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Metasilikat Sebagai Inhibitor Korosi Baja : Model Mekanisme Reaksi</p> <p>Program : Penelitian Dasar Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNPB FT UNNES</p>
7	<p>Judul : Pemanfaatan Abu Layang Batu Bara dengan Perlakuan Hidrotermal Sebagai Bahan Penurun Kesadahan dalam Penyediaan Air Minum</p> <p>Program : DIK Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Transformasi Abu Layang Batu Bara Menjadi Zeolit dan Aplikasinya Sebagai Water Softener dalam Penyediaan Air Minum</p> <p>Program : Penelitian Terapan Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas</p>
9	<p>Judul : Aktivasi Abu Layang Batubara dan Aplikasinya sebagai Adsorben Timbal dalam Pengolahan Limbah Elektroplating</p> <p>Program : Penelitian Terapan Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

10	<p>Judul : Pengaruh Unburned Carbon dan Kristalinitas Abu Layang Batubara terhadap Kapasitas Adsorpsi Logam Berat</p> <p>Program : Hibah Doktor Tahun : 2009 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UGM</p>
11	<p>Judul : Aktivasi abu layang batubara melalui proses refluks dengan asam sulfat dan aplikasinya sebagai adsorben Cr(VI) dalam limbah elektroplating</p> <p>Program : Penelitian Terapan Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
12	<p>Judul : Pengambilan senyawa nitrogen heterosiklik dalam tir batubara dengan proses ekstraksi solven</p> <p>Program : penelitian terapan Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : DEWI SELVIA FARDHYANTI</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
13	<p>Judul : Inhibisi korosi baja dalam struktur beton bertulang dengan menggunakan DI_Natrium hidrogen fosfat (Na₂HDO₄)</p> <p>Program : PENELITIAN Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : DEWI SELVIA FARDHYANTI-ENDAH KANTI PANGESTUTI</p> <p>Sumber : DIKTI</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Peningkatan Nilai Tambah susu Sapi menjadi Susu Pasteurisasi dengan Rasa Variasi</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2006 Status : Anggota Penulis</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga-Nanik Wijayati</p> <p>Sumber : DIPA</p>
2	<p>Judul : Pembuatan Susu Kedelai dengan Menggunakan aroma Bahan Alami di Kelurahan Candi Kecamatan Candisari Kota Semarang</p> <p>Program : - Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
3	<p>Judul : Pembuatan Aneka Saus dan Pengawetannya di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara</p> <p>Program : Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : Winarni Pratjojo,-Sri Mantini Rahayu Sedyawati-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH</p> <p>Sumber :</p>
4	<p>Judul : Pembuatan Aneka Saus dan Pengawetannya di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara</p> <p>Program : Tahun : 2006 Status : Anggota Penulis</p> <p>Tim : Winarni Pratjojo,-Sri Mantini Rahayu Sedyawati-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH</p> <p>Sumber :</p>

5	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Pengolahan Udang Menjadi Kitosan di Wilayah Tempat pelelangan Ikan Tambak Lorok Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Pendidikan Tinggi Depdiknas</p>
6	<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 : Anggota</p> <p>Tim : Sri Mantini Rahayu Sedyawati</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Pendidikan Tinggi Depdiknas</p>
7	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Tomat Menjadi Torakur Sebagai Sumber Vitamin di Kelurahan kalisegoro Kecamatan Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIK RUTIN Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pembuatan Softdrink Bergizi dan Bebas Bahan Pengawet Berbahaya dari Sari Buah untuk Meningkatkan Pendapatan Koperasi Sri Rejeki Kelurahan Bendan Ngisor Semarang</p> <p>Program : DIK rutin Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
9	<p>Judul : Peningkatan Nilai Tambah Susu Sapi Menjadi Susu Pasteurisasi dengan Rasa Variasi di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIK Rutin Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
10	<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 : Sri Mantini Rahayu Sedyawati-TRIASTUTI SULISTYANINGSIH</p> <p>Sumber : Dana DIPA</p>
11	<p>Judul : Teknologi Disersifikasi Produk Olahan Lidah Buaya Menjadi Makanan dan Minuman Kesehatan Populer (Jelly Aloe, Cocktail Aloe, Teh Lidah Buaya dan Nata de Aloe Vera)</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
12	<p>Judul : Modifikasi Peralatan Pengering pada Industri Emping Gepuk Melinjo di Kabupaten Batang</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>

13	Judul : Penerapan Teknologi Tepat Guna dalam Proses Pembuatan Abon Ikan di Kota Madya Semarang Program : Ipteks Tahun : 2009 Status : Anggota Tim : - Sumber : Dikti
14	Judul : IbM Kelompok Usaha Emping Gepuk Melinjo Program : IbM Tahun : 2010 Status : Anggota Tim : - Sumber : Dikti