

	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	:	131412511
NIP KONVERSI	:	195207291984031001
Nama	:	Drs Wisnu Sunarto M Si
Prodi Asal	:	Pendidikan Kimia-S1
Jabatan	:	
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	nartoblora pada domain yahoo.co.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-04-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-10-2008)
Mata Kuliah Pokok	:	

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Hambatan-Hambayan dalam Pelaksanaan Kegiatan Labotarium di SMA se kotamadya Palembang Program : - Tahun : 1986 Status : Ketua Tim : - Sumber : SPP/DPP

2	<p>Judul : Analisis Spesiasi Timbel vDalam Ikan Kemasan Kaleng dengan Gabungan Metode GC-AAS (Derivatisasi ion Pb²⁺)</p> <p>Program : - Tahun : 1993 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : -</p>
3	<p>Judul : Analisis Kandungan Logam Timbel dalam Air Sumur Dipingir Jalan Raya di Kotamadya Palembang</p> <p>Program : - Tahun : 1995 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
4	<p>Judul : Studi Cemaran Logam Arsen di Perairan Sungai Musi Kotamadya Palembang</p> <p>Program : - Tahun : 1997 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
5	<p>Judul : Analisis Kandungan Formalin dalam Tahu Yang beredar di Pasaran Kotamadya Palembang</p> <p>Program : - Tahun : 1998 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
6	<p>Judul : Pengaruh pH Terhadap Efektivitas Adsorbsi Logam Timbel oleh Eceng Gondok (Eichornia Crassipess (Mart.Soln.)</p> <p>Program : - Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
7	<p>Judul : Pengolahan Limbah Cair Industri Minyak Sawit dengan Proses umpur Aktif</p> <p>Program : - Tahun : 2000 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
8	<p>Judul : Adsorbsi Phenol Dengan Zeolit Alam Asal Pengandonan Sebagai Alternatif Penggunaan Karbon Aktif</p> <p>Program : - Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>
9	<p>Judul : Sintesis enyawa-Senyawa Khrom dari Limbah Industri dengan Ligan Bipyridin dan Turunnya</p> <p>Program : - Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SPP/DPP</p>

10	<p>Judul : Upaya Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Melalui Optimalisasi Keterampilan Bertanya Dalam Konteks SETS oleh Guru di SMA Negeri 12 Semarang</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
11	<p>Judul : Peningkatan Hasil Belajar Mahasiswa Peserta Mata Kuliah Metode Penelitian Pendidikan di Jurusan Kimia FMIPA dengan Pendekatan Pembelajaran Kelompok Presentasi Solusi Masalah</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
12	<p>Judul : Pengolahan Minyak Goreng Bekas Menggunakan Metode Penetrulan dan Adsorpsi Menjadi Minyak Goreng Layak Konsumsi</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : Winarni Pratjojo,</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
13	<p>Judul : Peningkatan Efektivitas Perkuliahan Metode Penelitian Pendidikan Dengan Pendekatan Pemecahan Masalah Berorientasi Contextual Teaching and Learning</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPA MIPA</p>
14	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Berorientasi Chemo Entrepreneurship (CEP) dalam Pembelajaran Kimia di SMA Negeri 1 Ungaran Melalui Kegiatan Lesson Study</p> <p>Program : Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : RG I-MHERE</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pemanfaatan Barang Bekas di Sekitar untuk Pembuatan Alat Peraga Pengajaran IPA SMP di SMP Negeri 1 Inderalaya OKI Sumatera Selatan.</p> <p>Program : - Tahun : 1987 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
2	<p>Judul : Penyuluhan Tentang Pembuatan Minyak Kelapa dengan Cara Pengasaman Kepada Masyarakat Desa Pajarbulan, Kec. Pagaram, Kab. Lahat.</p> <p>Program : - Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
3	<p>Judul : Penyuluhan Tentang Pengolahan Air Bersih di Desa Semanggi Kec.Rambang, ab Muaraenim</p> <p>Program : - Tahun : 2000 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
4	<p>Judul : Pelatihan Teknik Analisis imia untuk Karyawan PT Pupuk Sriwijaya (Persero)</p> <p>Program : - Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : -</p>
5	<p>Judul : Pelatihan Training of Trainer (TOT) untuk Karyawan PT PupukSriwijaya (Persero)Palembang</p> <p>Program : Kerjasama Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Kerjasama</p>
6	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Kepada Guru-Guru di Gugus BIMA Dain VII Dinas Pendidikan kecamatan Semarang Barat</p> <p>Program : - Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
7	<p>Judul : Pelatihandan Penyuluhan tentang Penggunaan Bahan Tambahan Pada Makanan Kepada Guru-Guru di Gugus BIMA Dabin VII Dinas Pendidikan Kecamatan Semarang barat</p> <p>Program : - Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>