

	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	:	130604215
NIP KONVERSI	:	194806171976121001
Nama	:	Drs Nurwachid Budi Santoso M.Si
Prodi Asal	:	Pendidikan Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	-
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-10-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-01-2001)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA FISIKA

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Kadar Unsur Hara dan Fraksi Humat Dalam Pupuk Organik Dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Biodekomposer EM4 Program : DIK Tahun : 2004 Status : Mandiri Tim : - Sumber : DIKS

2	<p>Judul : Studi Eksplorasi Kesulitan-kesulitan Penyusunan Skripsi Mahasiswa IKIP Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
3	<p>Judul : Penggunaan Pupuk Organik dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon dengan Biodekposer EM4 Untuk Memupuk Tanaman Sawi</p> <p>Program : DIK Tahun : 2005 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
4	<p>Judul : Proses Belajar Mengajar Berdasarkan Penlok Pendekatan Terapan di FPMIPA IKIP Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1995 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
5	<p>Judul : Interaksi Verbal Guru Murid di Dalam Kelas Dalam Proses Pembelajaran Ilmu Kimia SMA di Kotamadya Semarang</p> <p>Program : DIK Rutin Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
6	<p>Judul : Tinjauan Kualitas Madu yang Beredar di Pasar-pasar Kidia Semarang dari Standar Industri Indonesia</p> <p>Program : DIK UNNES Tahun : 1994 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
7	<p>Judul : Identifikasi Kesulitan Belajar Pada Mata Kuliah Kimia Dasar II</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1993 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
8	<p>Judul : Sintesis Sukrosa Monolaurat Melalui Reaksi Transesterifikasi Heterogen</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1993 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
9	<p>Judul : Jenis Zat Warna Merah Dalam Saus Tomat Yang Dijualbelikan di Jawa Tengah Dengan Cara Kromatografi Kertas</p> <p>Program : DIK Tahun : 1993 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>

10	<p>Judul : Hubungan Antara Penguasaan Materi Ilmu Alamiah dasar Dengan Sikap Terhadap Lingkungan Hidup Bagi Mahasiswa IKIP Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1989 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
11	<p>Judul : Sumbangan Penguasaan Matematika Terhadap Keberhasilan Menempuh Mata Kuliah KimiaFisika II</p> <p>Program : DIK Tahun : 1989 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
12	<p>Judul : Studi EksplorasiKesulitan-kesulitan Penyusunan Skripsi Mahasiswa IKIP Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
13	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Kimia yang Menyenangkan (The Joy of Teaching Chemistry) Melalui Media Chemo-Edutainment (CET)Sebagai Upaya Peningkatan Efektifitas dan Relevansi Pembelajaran Kimia di Era Global</p> <p>Program : Hibah A2 Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Hibah A2</p>
14	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Pembelajaran Kimia Lingkungan dengan Perndekatan Berdasarkan Masalah Berorientasi Chemo-Entrepreneurship Untuk Mengembangkan Ketrampilan Berfikir Kritis dan Jiwa Kewirausahaan Mahasiswa</p> <p>Program : Riset Grant I-Mhere Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Riset Grant I-Mhere</p>
15	<p>Judul : Pengaruh pembelajaran dengan pendekatan berdasarkan masalah, dan agama terhadap kualitas hasil belajar pendidikan lingkungan hidup dan sikap terhadap pelestarian lingkungan</p> <p>Program : pengembangan pembelajaran Tahun : 2011 Status : Ketua</p> <p>Tim : TRIASTUTI SULISTYANINGSIH-Tjahjo Subroto</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : PeningkatanKualitas Garam Krosok Bleduk Kuwu</p> <p>Program : DIK Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>

2	<p>Judul : Penyuluhan Tentang Ketrampilan Kimia Untuk Ibu-Ibu Anggauta PKKkelurahanGemah Rejo Kecamatan Pedurunan Kodia Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
3	<p>Judul : Peningkatan Ketrampilan Pembuatan Detergen ,Rhemason Cream, Sirup Buah dan Telur Asin di Kelurahan Kembang ArumKecamatan Semarang Barat Kodia Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
4	<p>Judul : Peningkatan Proses Pembelajaran di Sekolah dsar di Kecamatan Gayamsari Kota Madia Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
5	<p>Judul : Pelatihan dan Penyuluhan Pembuatan Susu Kedelai Dengan Menggunakan Aroma Bahan AlamiKelurahan Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kotamadia DatiII Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
6	<p>Judul : Pemberdayaan Pengrajin Tempe Untuk Menaggulangi Pencemaran Lingkungan Dengan Memanfaatkan Limbah Cair Dan Padat dari Industri Tempe Sebagai bahan Baku Pembuatan Kecap dan Pupuk Organik di Kelurahan Pandeanlamper Kecamatan Gayamsari Kota Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
7	<p>Judul : Pemberdayaan Guru-guru SD Muhammadiyah 11 dan 17 Kelurahan Sambirejo Kecamatan Gayamsari Kota Semarang Untuk Menanggulangi Penemaran Lingkungan Dengan Memanfaatkan Limbah cair dan Padat Dari Industri Tempe sebagai Bahan baku Pembuatan Kecap dan Pupuk Organik</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
8	<p>Judul : Pengawetan Ikan Dalam Saos Tomat</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>

9	<p>Judul : Pemanfaatan Sampah menjadi Kompos dan Kerajinan Cantik di Desa Karangtowo Kecamatan Karangtengah Kabupaten Demak</p> <p>Program : Rutin Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Kadarwati</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>
---	--