

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

#### A. Biodata Dosen

NIP	:	131386647
NIP KONVERSI	:	195811061984032004
Nama	:	Dra MURBANGUN NUSWOWATI M.Si.
Prodi Asal	:	Pendidikan Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Studi lanjut dengan biaya sendiri
TMT Ijin Belajar	:	-error-
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	nuswowati pada domain gmail.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-04-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-09-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA FISIKA

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul :</b> Mensukseskan KBK dan KTSP dalam Pembelajaran Kimia SMA dengan Pendekatan Keterampilan Proses Yang Menekankan Life skills Berorientai Chemo-Entrepreneurship ( CEP ) <b>Program :</b> Research Grant Program Hibah Kompetisi A2 Jurusan Kimia <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Hibah Kompetisi A2

2	<p><b>Judul :</b> Identifikasi Pemanis Buatan Pada Minuman yang Dihadangkan Warung makan di Semarang Yogyakarta</p> <p><b>Program :</b> DIKS <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS UNNES</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Keadaan Tanah dan Letak lahan Dari Jalan Raya Terhadap Kadar Timah Hitam Dalam Kubis</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Hubungan Antara Strategi Belajar dan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa FMIPA IKIP Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIKS UNNES <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS UNNES</p>
5	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan NaHSO<sub>3</sub> Sebagai Bahan Pengawet Gula Enau</p> <p><b>Program :</b> DIKS UNNES <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS UNNES</p>
6	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan kitosan cair sebagai Bahan Pengawet Bakso Yang Aman</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DinDikBud Prop. Ja-teng</p>
7	<p><b>Judul :</b> Hubungan Antara NEM dan Prestasi Studi Mahasiswa Pendidikan Kimia FPMIPA IKIP Semarang</p> <p><b>Program :</b> OPF IKIP Semarang <b>Tahun :</b> 1987 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
8	<p><b>Judul :</b> Hubungan Antara Tegangan Muka Koloid Bahan Pencuci Berbagai Merk dan Harga Jual</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK IKIP Negeri Semarang</p>
9	<p><b>Judul :</b> Jenis Zat Warna Merah Dalam Saus Tomat yang Dijalbelikan di Jawa Tengah Dengan Cara Chromatografi Kertas</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK IKIP Negeri Smarang</p>
10	<p><b>Judul :</b> Peran Pengawas Sekolah Dalam Memasukkan Aspek Lingkungan Pada Setiap Bidang Studi</p> <p><b>Program :</b> Mandiri <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Biaya Sendiri</p>

11	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Kerja Bermakna dan Hasil Belajar Praktikum Kimia Fisika I Dengan Tes Awal dan Presentasi Hasil Praktikum Beracuan CTL ( Contextual Teaching Learning )</p> <p><b>Program :</b> SP4 Jurusan Kimia 2005 <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> SP4 jurusan Kimia</p>
12	<p><b>Judul :</b> Kajian Reaksi Stabilisasi dan Penambahan Piperonil Butoksida Sebagai Sinergis Untuk Meningkatkan Toksisitas Biopestisida Pirethrin</p> <p><b>Program :</b> Fundamental Research <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>
13	<p><b>Judul :</b> Kajian Reaksi Stabilisasi dan Penambahan Piperonil Butoksida Sebagai Sinergis Untuk Meningkatkan Toksisitas Biopestisida Pirethrin</p> <p><b>Program :</b> Fundamental Research <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>
14	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Kitosan Cair sebagai Bahan Pengawet Bakso yang Aman</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Latifah</p> <p><b>Sumber :</b> DIKNAS PEMPROV Jawa Tengah</p>
15	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Hasil Belajar dengan Penerapan Berpikir Kritis FRISCO Berorientasi Chemo-Entrepreneurship (CEP) Untuk Mensukseskan KTSP dan Profesionalisme Guru Kimia (2008)</p> <p><b>Program :</b> Research Grand <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> A2 Jur Kimia FMIPA UNNES</p>
16	<p><b>Judul :</b> PADUAN KITOSAN CAIR DAN RUMPUT LAUT UNTUK MEMBUAT BAKSO YANG AMAN DAN SEHAT GUNA MENINGKATKAN JIWA ENTREPRENEURSHIP DOSEN, MAHASISWA SERTA MASYARAKAT SEKITAR</p> <p><b>Program :</b> Hibah Penelitian Berbasis Wirausaha Laboratorium I-Mhere <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah I-MHERE B.1 Batch IV</p>
17	<p><b>Judul :</b> PERKULIAHAN KIMIA FISIKA MODEL STAD BERORIENTASI LIFE SKILL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS FRISKO DAN JIWA ENTREPRENEUR CALON GURU</p> <p><b>Program :</b> Hibah Kompetensi <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> I-MHERE UNNES</p>

18	<p><b>Judul :</b> PENAMBAHAN FAKTOR EVALUASI PEMBELAJARAN KIMIA LINGKUNGAN DENGAN TUGAS PEMBUATAN MAKALAH YANG DIDOMINASI PERLUASAN DAN CONTOH MUTAKHIR PADA SETIAP MATERI</p> <p><b>Program :</b> DIPA Rutin UNNES <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa Rutin UNNES</p>
----	---

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Ketrampilan pemanfaatan NaHSO<sub>3</sub> sebagai Bahan Pengawet Gula Enau di Kelurahan Tamanrejo, Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal</p> <p><b>Program :</b> Diks <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diks UNNES</p>
2	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Subsistem Pembuangan Sampah Pemukiman/ Rumah Tangga di Kelurahan Sampangan Kecamatan Gajahmungkur Kodya Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diks UNNES</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Limbah PotongnKayu Industri Meubel Sebagai Bahan Baku Alat Peraga Model Molekul</p> <p><b>Program :</b> Diks <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diks UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Pemberdayaan Perajin Bakso dalam menggunakan Kitosan Cair Sebagai Pengawet Bakso yang Aman</p> <p><b>Program :</b> PENERAPAN IPTEK <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DEPDIKNAS</p>
5	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan dan Praktek Pemanfaatan Bahan Pengawet Untuk Makanan dan Buah-buahan di Kelurahan Sampangan Kecamatan Gajahmungkur Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Dana Rutin IKIP Semarang <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF IKIP Semarang</p>
6	<p><b>Judul :</b> Bimbingan Mahasiswa KKN di Curugsewu, Selo, Sidokumpul Sidodadi, Kec. Patean Kab. Kendal</p> <p><b>Program :</b> LPM <b>Tahun :</b> 1989 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> UNNES</p>

7	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Pemanfaatan Bahan Tambahan Untuk Makanan dan Buah-buahan Kepada Ibu-ibu Anggota Dharma Wanita SMT Perkapalan Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK IKIP Negeri Semarang <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK IKP Negeri Semarang</p>
8	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Secara Benar di Kelurahan Lemponsari Kecamatan Gajahmungkur Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIKS UNNES <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> RUTIN UNNES</p>
9	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan dan Bimbingan untuk membantu Memberikan Tambahan Materi-materi Lingkungan Hidup dalam Bidang Studi Kimia bagi Guru-guru Kima di Kodia Semarang.</p> <p><b>Program :</b> DPP-SPP IKIP Negeri Semarang <b>Tahun :</b> 1988 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DPP_SPP IKIP Semarang</p>
10	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan dan Praktek Pemanfaatan Bahan Pengawet Untuk Makanan dan Buah-buahan di Kelurahan Lemponsari Kecamatan Gajahmungkur Semarang</p> <p><b>Program :</b> Rutin IKIP Negeri Semarang <b>Tahun :</b> 1989 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin IKIP Semarnng</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Pemanfaatan Bahan Tambah untuk Makanan dan Buah-buahan kepada Kepada Ibu-ibu Anggota Dharma Wanita SMT Perkapalan Semarang.</p> <p><b>Program :</b> Pelatihan <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKS</p>
12	<p><b>Judul :</b> Memproduksi Kompos dari Bahan Organik dan Mitigasi Bencana Banjir dengan Lubang Resapan Biopori (LRB)</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Siti Sundari Miswadi</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>
13	<p><b>Judul :</b> Memproduksi Kompos dari Bahan Organik dan Mitigasi Bencana Banjir dengan Lubang Resapan Biopori (LRB)</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Siti Sundari Miswadi</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>
14	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Membuat Bakso dengan Memanfaatkan Paduan Rumput Laut dan Kitosan Cair Pada Anggota Darma Wanita UNNES</p> <p><b>Program :</b> DIPA UNNES <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin Unnes</p>

15	<p><b>Judul :</b> PELATIHAN PEMBUATAN KOMPOS DALAM LUBANG RESAPAN BIOPORI (LRB) BAGI ANGGOTA DHARMA WANITA PERSATUAN SMKN 10 SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> DIPA Rutin UNNES <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa Rutin UNNES</p>
----	--