

	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	:	131993877
NIP KONVERSI	:	196601231992031003
Nama	:	Dr. Sudarmin M.Si
Prodi Asal	:	Pendidikan Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	darsudarmin pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-10-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-06-2010)
Mata Kuliah Pokok	:	Kimia Organik dan Pembelajaran IPA

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Studi Komparasi Prestasi Belajar Kimia Pokok Bahasan Stoikiometri antara Siswa Program A-1 san A-2 pada SMA Negeri Se Kabupaten Boyolali Program : Skripsi S-1 Tahun : 1990 Status : Mandiri Tim : - Sumber : -

2	<p>Judul : Transformasi Senyawa Kariofilena Menjadi Senyawa Turunannya Melalui Reaksi Oksidasi Menggunakan Oksidator Kalium Permanganat Media Dietil Eter.</p> <p>Program : Tesis Tahun : 1993 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
3	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Kimia Organik dan Keterampilan Generik Sains (MPKOKG) Bagi Calon Guru Kimia</p> <p>Program : Disertasi Tahun : 2007 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
4	<p>Judul : Mekanisme dan Laju Reaksi Oksidasi Kariolanol Hasil Oksimerkurasi Demerkurasi (OM-DM) Kariofilena Menjadi Kariofilanon Menggunakan Oksidator Selektif Piridinium Klorokromat (PCC).</p> <p>Program : Fundamental Research Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
5	<p>Judul : Mekanisme Reaksi Esterifikasi Senyawa Kariolanol Hasil Hidrolisis Kariofilena Dengan Katalis Asam.</p> <p>Program : Fundamental Research Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
6	<p>Judul : Mekanisme dan Laju Reaksi Esterifikasi Kariolanol Hasil Oksimerkurasi Demerkurasi (OM-DM) Pelarut THF-Air Menjadi Klovanadil Asetat.</p> <p>Program : Fundamental Research Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
7	<p>Judul : Optimalisasi Produk Sintesis Senyawa Klovanadil Asetat Sebagai Bahan Parfum dan Kosmetik.</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
8	<p>Judul : Kemampuan Memutuskan Tindakan Bagi Ibu Pasca Persalinan Dalam Upaya Mengatasi Depresi Psikologi (Kasus Depresi Psikologi Ibu Post Partum)</p> <p>Program : Studi Kajian Wanita Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
9	<p>Judul : Mekanisme Reaksi Siklisasi Kariofilena Menjadi Senyawa Ester Trisiklik Klovanadil asetat</p> <p>Program : Fundamental research Tahun : 2001 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : dikti</p>

10	<p>Judul : Mekanisme dan Siklisasi Aromatisasi Sitronelal Minyak Sereh Dengan Katalis Asam Lewis Dalam Anhidrida asam asetat</p> <p>Program : DIPA Unnes Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>
11	<p>Judul : Reaksi Epoksidasi Kariofilena Dengan Okson Pelarut Dimetildioksirana</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>
12	<p>Judul : Kajian Reaktivitas Ikatan Rangkap Dua Kariofilena Terhadap Reaksi Oksimerkurasi Demerkurasi</p> <p>Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Unnes</p>
13	<p>Judul : Pengambilan Keputusan Memilih Bantuan Pelayanan Persalinan Wanita Pedesaan di Kecamatan Bayan Purworejo</p> <p>Program : Studi Kajian Wanita Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
14	<p>Judul : Pemanfaatan limbah gergajian untuk budidaya jamur tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
15	<p>Judul : Transformasi 1,8 sineol dari minyak kayu menjadi timol sebagai antiseptik (Studi reaksi oksidasi dan sulfonasi p-simena).</p> <p>Program : Penelitian dasar Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>
16	<p>Judul : Kajian Reaktivitas Ikatan Rangkap pada senyawa Hidrokarbon Kariofilena Terhadap Reaksi Oksikurasi Demer-kurasi Pelarut THF â Asetat</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
17	<p>Judul : Prmanfaatan Adsorben Karbon Aktif SebagaiPenjebak Senyawa Flavor dari Hasil Reaksi Fermentasi Tempe Selama Dekomposisi.</p> <p>Program : Basic Science Tahun : 1996 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti Depdikbud Jakarta</p>

18	<p>Judul : Isolasi dan Identifikasi Kurkumin dari Tanaman Kunir (Curcuma Longa, L) Program : DIK Tahun : 1996 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK IKIP Semarang</p>
19	<p>Judul : Isolasi dan analisis Senyawa Antioksidan dari Tempe Kedelai Yang Dijual di Pasar Tradisional Semarang Program : DIK Tahun : 1997 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK IKIP Semarang</p>
20	<p>Judul : Analisis Konsep dari Buku Kimia Siswa pada Kelas Dua yang Beredar Di Kota SMA Program : DIK Tahun : 1996 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIK IKIP Semarang</p>
21	<p>Judul : Kinetika dan Mekanisme Reaksi Siklisasi Kariofilena Menjadi Senyawa Klovanadil Asetat Program : Penelitian dasar Tahun : 2005 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP2M Dikti Depdiknas</p>
22	<p>Judul : Uji Lanjut Potensi Alelopati Empat Kultivar Pada Padi (Oryza Sativa) Terhadap Gulma Pesaingnya. Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP2M Dikti Jakarta</p>
23	<p>Judul : Mempelajari Reaktivitas Ikatan Rangkap Dua Karbon-Karbon Senyawa Kariofilena Terhadap Reaksi Adisi Elektrofilik Menggunakan Pereaksi Oksimerkurasi Demerkurasi (OM-DM) Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
24	<p>Judul : Pengambilan Keputusan Memilih Bantuan Pelayanan Persalinan Wanita Pedesaan di Kecamatan Bayan Purworejo Jateng Program : Kajian Wanita Tahun : 2002 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
25	<p>Judul : Transformasi 1,8- Sineol dari Minyak Kayu Putih Menjadi Timol Sebagai Antiseptik (Studi Reaksi Oksidasi dan Sulfonasi p-Simena) Program : Penelitian Dasar Tahun : 2001 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
26	<p>Judul : Epoksidasi Pinena Hasil Isolasi Dari Minyak Terpentin Dengan Pereaksi Okson Program : Dosen Muda Tahun : 2001 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>

27	<p>Judul : Komunitas Fauna Tanah dan Analisis Bahan Organik di Tempat Pembuangan Sampah Akhir Kota Semarang</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
28	<p>Judul : Pemanfaatam Limbah Gergaji Untuk Budidaya Jamur Tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>).</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS UNNES</p>
29	<p>Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Kimia Terintegrasi Keterampilan Generik Sains Dalam Upaya Mengembangkan Keterampilan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi Bagi Calon Guru kimia</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti DP2m</p>
30	<p>Judul : Kenetika Reaksi Esterifikasi Senyawa Klovaniadiol Hasil Oksidasi kariofilena Dengan Kalium Permanganat Menjadi Senyawa Klovaniadiol Asetat</p> <p>Program : Fundamental Research Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti DP2M</p>
31	<p>Judul : Strategi Adaptasi Psikologis dan Psikososial Ibu-Ibu Korban Gempa Bumi Sebagai Upaya Mewujudkan Ketahanan Hidup Pasca Traumatik Akibat Gempa</p> <p>Program : Kajian Wanita Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti DP2m</p>
32	<p>Judul : Merekonstruksi Sains Asli (Indegenous Science) Berbasis Budaya Jawa Sebagai Wahana Memperkaya Pengetahuan Sains dan Menumbuhkan Ke-mampuan Generik Sains Calon Guru</p> <p>Program : HIBAH FUNDAMENTAL Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
33	<p>Judul : RESPON STAKE HOLDER TERHADAP PENYELENGGARAAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA DAN IMPLIKASINYA TERHADAP PENGEMBANGAN INSTITUSI</p> <p>Program : Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN UNNES</p>
34	<p>Judul : ANALISIS RESPON ALUMNI JURUSAN KIMIA TERHADAP KEMAJUAN DAN PERKEMBANGAN JURUSAN KIMIA SEBAGAI UPAYA PERBAIKAN LULUSAN DAN KURIKULUM MASA DEPAN</p> <p>Program : Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN UNNES</p>

35	<p>Judul : Pengembangan Unit Chemo-Entrepreneurship Jasa Analisis Bahan Pangan, Simplisia Tumbuhan Obat, dan Kualitas Air Sebagai Wahana Membekali Jiwa Kewirausahaan Mahasiswa</p> <p>Program : I-MHere Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : I-MHERE</p>
36	<p>Judul : Kesiapan Program Studi Pascasarjana Menuju Sistem Manajemen Mutu ISO 9001-2008</p> <p>Program : Penelitian Institusi Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN Unnes</p>
37	<p>Judul : Evaluasi Kesiapan Karyawan Non Akademik untuk Menuju Sistem Penjaminan Mutu Pada Program Pasca Sarjana Unnes</p> <p>Program : Penelitian Institusi Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN Unnes</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pemberdayaan Wanita Pedesaan Melalui Penerapan Teknologi Diversifikasi Produk Olahan Kelapa (Minyak, Selai, Kecap, dan Sirup)</p> <p>Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : Woro Sumarni</p> <p>Sumber : Dikti</p>
2	<p>Judul : Pemberian Pelatihan Pembuatan Ekstrak Jahe dan Temu Lawak serta Sirup Pace Pada Ibu-Ibu PKK di Pakintalan Semarang</p> <p>Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>
3	<p>Judul : Penerapan Teknologi Distilasi Kohobasi pada Limbah Bunga Kenanga untuk Meningkatkan Rendemen Minyak Kenanga</p> <p>Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
4	<p>Judul : Pembinaan Sistem Pembuangan Limbah Rumah Tangga di Kelurahan Lemponsari Kecamatan gadjah Mungkur Kota Semarang Dalam Menunjang Kesehatan Lingkungan.</p> <p>Program : DIK Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK Unnes Semarang</p>

5	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pembuatan Papain dari Getah Pepaya dan Pemanfaatannya sebagai Pelunak daging</p> <p>Program : Penerapan IPTEKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti Depdiknas jakarta</p>
6	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pirolisis untuk Biokonversi Sampah Organik di TPA Menjadi Briket Bioarang Sebagai Bahan Bakar Alternatif</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
7	<p>Judul : Penerapan Proses Redistilasi Limbah Industri Kecil Minyak Kenanga Sebagai Upaya Peningkatan Rendemen.</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
8	<p>Judul : Penyuluhan Cara Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Kecamatan Banyumanik Kota Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : diks uNNES</p>
9	<p>Judul : Penyuluhan dan Pemberian Keterampilan Pengolahan Buah Kelapa Menjadi Selai, Sirup, dan Kecap Kepada Ibu-Ibu PKK di Kelurahan Ngijo Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK Unnes</p>
10	<p>Judul : Pemberdayaan Ibu-Ibu PKK Melalui Pelatihan Pembuatan Nata De Coco di Kelurahan Lerep Ungaran Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
11	<p>Judul : Peningkatan Status Gizi Siswa Kelas 3 Sekolah Dasar Sukorejo III Kelurahan Sukorejo Sekaran Gunungpati</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
12	<p>Judul : Pemberian Keterampilan Tentang Penggunaan dan Pengujian Zat Aditif Makanan pada Warga Kelurahan Candirejo Kecamatan Ungaran Semarang</p> <p>Program : DIKS Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS Unnes</p>

13	<p>Judul : Pembuatan dan Pemasyaraktan Tungku Mangkus Energi Yang Membakar Limbah Non Fossil (Upaya Pengamanan Hutan di Wilayah Utara Jawa Tengah).</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
14	<p>Judul : Penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG) Alat Pembuatan dan Pencetakan Briket Bioarang Dari Limbah Bunga Kenanga</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2000 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
15	<p>Judul : Wira Usaha Baru Dengan Pembuatan Kompos dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu di Kelurahan Maduretno Wonosobo</p> <p>Program : INWUB Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti Jakarta</p>
16	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Koncentrat Papain dari Getah Pepaya dan Pemanfaatannya sebagai Pelunak Daging pada Ibu-ibu PKK di Kelurahan ngijo, Sekaran, Gunungpati</p> <p>Program : Penerapan IPTEK Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
17	<p>Judul : Pelatihan Pembuatan Aneka Olahan Produk Buah Kelapa dan Pemanfaatannya sebagai Upaya Pemberdayaan Wanita Pedesaan</p> <p>Program : Terapan IPTEK Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dirjen Dikti</p>
18	<p>Judul : Program Unit Jasa Industri (UJI) Analisis Bahan Kimia (Analisis Bahan Pangan dan Minuman, Analisis Kualitas Air, dan Analisis Simplisia Tanaman Obat)</p> <p>Program : UJI DP2M Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dirjen Dikti</p>
19	<p>Judul : Program Sosialisasi Mengenai Sistem Penjaminan Mutu ISO Bagi Guru Sekolah Menengah Atas (SMA)</p> <p>Program : Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN UNNES</p>
20	<p>Judul : Pendidikan dan Pelatihan Pembuatan Perangkat Pembelajaran Berbasis ICT (Information and Comunication) Bagi Guru</p> <p>Program : Pengabdian kepada Masyarakat Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PNBPN</p>