

	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	:	131965839
NIP KONVERSI	:	196504291991031001
Nama	:	Drs. Sigit Priatmoko M.Si
Prodi Asal	:	Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	sigit_chemunnes pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-12-2008)
Mata Kuliah Pokok	:	KIMIA FISIKA

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Kinetika dan Mekanisme Reaksi Koversi Iso-amil Alkohol dari Minyak Fusel Menggunakan Katalis Pt Yang diimpregnasikan pada Ninerl Zeolit Alam dalam Reaktor Sistem Alir Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP2M

2	<p>Judul : Reduksi Limbah Organik Turunan Benzena Tersubstitusi Gugus OH, NH₂, Halogen dan NO₂ Menggunakan Fotokatalis ZnO/Zeolit Alam Yang Dipaparkan Pada Sinar Matahari</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
3	<p>Judul : Menurunkan Kadar Fenol Dalam Limbah Organik Dengan Menggunakan Fotokatalis ZnO/Zeolit Alam</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : Dinas P dan K Jateng</p>
4	<p>Judul : Pengaruh Jenis Aktivator, Rasio Aktivator Dan Tempurung Kelapa Serta Waktu Alir Gas CO₂ Terhadap Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Tempurung Kelapa</p> <p>Program : Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
5	<p>Judul : Karakteristik Dekomposisi Termal Kristal CuSO₄ Yang Diembankan Dalam Zeolit Alam Untuk Bahan katalis Oksidasi SO_x dan NO_x</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
6	<p>Judul : Model Pembelajaran Kimia Berbantuan Komputer (Computer Assisted Learning) di Sekolah Menengah: Suatu upaya mengatasi kesulitan siswa untuk memahami beberapa konsep kimia berbasis numerik dan eksperimen menggunakan media komputer melalui pendekatan Chemo-edutainment (CET)</p> <p>Program : Researchgrand PHKA2 Jurusan Kimia Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Hibah A2 Jurusan Kimia</p>
7	<p>Judul : Konversi Isoamil alkohol dari Minyak Fusel Menggunakan katalis Pt/Zeolit Alam dalam Reaktor Model Kontinyu</p> <p>Program : DIK Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Studi Tentang Pola Dekomposisi Termal Kristal CuSO₄ 5 H₂O dalam Zeolit untuk bahan katalis Oksidasi SO_x dan NO_x</p> <p>Program : DIK Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

9	<p>Judul : Optimasi dan Studi Kinetika Konversi 3-metil 1-butanol Menggunakan Katalis Pt/Zeolit Alam</p> <p>Program : DIKTI Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UGM</p>
10	<p>Judul : Strategi Pengananan Kebutuhan Energi Pedesaan Melalui Biokonversi Limbah Kotoran Ternak Menjadi Biogas Yang Murah dan Ramah Lingkungan</p> <p>Program : Hibah Strategis Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
11	<p>Judul : Penggunaan Instrumen Pilihan Ganda Bertingkat Sebagai Upaya Memperbaiki Kualitas Pembelajaran Kimia Fisik Berbasis Chemoentrepreneurship (CEP)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
12	<p>Judul : Sintesis Fine Chemical Derivat Sitronelal dan Eugenol dengan Katalis Zeolit Alam Termodifikasi</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : EDY CAHYONO</p> <p>Sumber : Dikti</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pelatihan dan penyuluhan zat tambahan pada makanan di Kelurahan Jambu, Kec. Ungaran</p> <p>Program : DIK Tahun : 1993 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
2	<p>Judul : Meningkatkan pendapatan keluarga dengan mengolah buah-buahan dan umbi-umbian menjadi makanan bernilai ekonomi tinggi bagi masyarakat di Kel. Sekaran, Kec. Gunungpati Semarang</p> <p>Program : Tahun : 1994 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
3	<p>Judul : Penyuluhan tentang zat aditif bagi ibu-ibu PKK RW V Kelurahan Kembangarum Kec. Semarang Barat</p> <p>Program : DIK Tahun : 1995 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>

4	<p>Judul : Pemanfaatan Air Kelapa untuk Membuat Nata de Coco sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Masyarakat di Kelurahan Sukorejo, Gunungpati, Semarang</p> <p>Program : DIK UNNES Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
5	<p>Judul : Penggunaan Aktivator Sederhana Untuk Meningkatkan Kualitas Arang Aktif Tempurung Kelapa</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
6	<p>Judul : Pemakaian asap cair sebagai alternatif untuk mengurangi emisi asap dan meningkatkan efisiensi produksi pembuatan ikan asap di Kel.Bandarharjo Kec. Semarang Utara</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
7	<p>Judul : Produksi Gas Metana (CH₄) dari limbah kotoran sapi di lingkungan peternak kecil sebagai upaya penyediaan energi rumah tangga dan minimalisasi polutan</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : Warlan Sugiyo</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
8	<p>Judul : Rancang Bangun Aktivator Berbasis Limbah Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kualitas Arang Aktif Produksi Industri Kecil</p> <p>Program : Program Vucer Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : Warlan Sugiyo-Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : DIPA Dirjen Dikti</p>
9	<p>Judul : Penerapan Teknologi Adsorpsi dan Modifikasi Mixer Untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas Produk Industri Kecil Kecap</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Wahyuni-Woro Sumarni-RUSIYANTO</p> <p>Sumber : DP2M</p>
10	<p>Judul : Unit Jasa dan Industri (UJI) Analisis KimiaBahan Pangan, Tumbuhan Obat dan Kualitas Air</p> <p>Program : UJI Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
11	<p>Judul : Produksi tepung pasir untuk meningkatkan kualitas acian beton dan pendapatan ekonomi penambang pasir di wilayah Sukorejo Gunungpati Semarang</p> <p>Program : VUCER Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>