

	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	:	132281601
NIP KONVERSI	:	197603112000122001
Nama	:	Ratna Dewi Kusumaningtyas S. T., M. T.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	dewinino pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/c-Penata (01-04-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-03-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	-

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Sintesis Fatty Acid Methyl Ester dari Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lam) Melalui Reaksi Transesterifikasi serta Uji Performance-nya pada Mesin Diesel Program : Penelitian Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKTI

2	<p>Judul : Sintesis Alkil-Nitrat dari Minyak Sawit sebagai Aditif untuk Meningkatkan Angka Cetana pada Bahan Bakar Mesin Diesel</p> <p>Program : Penelitian Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
3	<p>Judul : Studi Esterifikasi Asam Asetat dengan 1-Butanol dengan Menggunakan Adsorben sebagai Medium Pengambilan Air</p> <p>Program : Thesis S2 Tahun : 2003 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BPPS</p>
4	<p>Judul : Model Pembelajaran Chemo-entrepreneurship (CEP) untuk Meningkatkan Life Skills Mahasiswa Jurusan Kimia UNNES</p> <p>Program : PPKP Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
5	<p>Judul : Pendekatan Chemo-entrepreneurship (CEP) dan Pendayagunaan Home Industry sebagai Media Chemo-edutainment (CET) Melalui Field Observation untuk Menumbuhkan Entrepreneurship Spirit and Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa</p> <p>Program : Teaching Grant PHK A2 Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PHK A2 Jurusan Kimia UNNES</p>
6	<p>Judul : Improvement on the Academic Result of the Students of the Organic Chemistry I Course through a Combined Method of Inquiry-Based Learning (IBL) and Chemoentrepreneurship (CEP) Approach</p> <p>Program : Teaching Grant PHK A2 Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PHK A2 Jurusan Kimia UNNES</p>
7	<p>Judul : Pembelajaran Kooperatif dengan Bantuan Tutor Sebaya untuk Mengatasi Kesulitan dalam Identifikasi Senyawa Organik pada Mata Kuliah Praktikum Kimia Organik I</p> <p>Program : Teaching Grant SP4 Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Program SP4 Jurusan Kimia UNNES</p>
8	<p>Judul : Oksidasi Katalitik Hidrokarbon Ringan dengan Katalis Pt/Pd yang Diimbangkan pada Zeolite Alam</p> <p>Program : Skripsi Tahun : 1997 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : RUT</p>

9	<p>Judul : Produksi Biodiesel dari Minyak Biji Karet (<i>Hevea brasiliensis</i>) Serta Uji Kinerjanya pada Mesin Diesel</p> <p>Program : DIPA PNPB FAK TEKNIK UNNES Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
10	<p>Judul : Pengembangan Model Matematis Reactive Distillation pada Proses Produksi Biodiesel</p> <p>Program : Hibah Doktor UGM Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UGM</p>
11	<p>Judul : Innovative Process of Biodiesel Production using a Hybrid Configuration of Continuous-Flow Reactive Distillation: a Pilot Plant Scale Application</p> <p>Program : Science and Technology Research Grant Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Toray Science Foundation, Japan</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Kulit Pisang Menjadi Nata de Banana Skin Melalui Proses Fermentasi bagi Masyarakat di Wilayah Kalurahan Sekaran, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
2	<p>Judul : Peningkatan Ketrampilan Ibu-Ibu Korban Gempa di Banguntapan Yogyakarta Melalui Pembuatan Susu Kedelai untuk Memenuhi Kebutuhan Gizi Keluarga</p> <p>Program : INSIDENTIL Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA FMIPA UNNES</p>
3	<p>Judul : Peningkatan Ketrampilan Pembuatan CD Vocational Life Skills pada Guru-Guru Kimia SMA se-Kota Semarang</p> <p>Program : RUTIN Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
4	<p>Judul : Pengolahan Sampah Organik Menjadi Kompos sebagai Upaya Mengatasi Menyempitnya Lahan Pembuangan Sampah di Kalurahan Pakintelan Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p>Program : RUTIN Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : Prima Astuti Handayani</p> <p>Sumber : DIKS</p>

5	<p>Judul : PRODUKSI TEPUNG PASIR UNTUK FILLER ACIAN SEMEN SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS PERMUKAAN BETON DAN NILAI EKONOMIS PASIR KALI SERTA MENEKAN BIAYA PEMBANGUNAN</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sri Wahyuni</p> <p>Sumber : Dikti</p>
6	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Jerami Padi Menjadi Bioetanol bagi Masyarakat di Wilayah Desa Tempuran, Kecamatan Demak, Kabupaten Demak</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
7	<p>Judul : Teknologi Diversifikasi Produk Olahan Lidah Buaya Menjadi Makanan dan Minuman Kesehatan Populer (Jelly Aloe, Cocktail Aloe, Teh Lidah Buaya, dan Nata de Aloe Vera)</p> <p>Program : RUTIN (DIPA UNNES) Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Pengolahan limbah tanaman pisang (<i>Musa paradisiaca</i>) menjadi dendeng dan abon jantung pisang sebagai peluang wirausaha baru bagi masyarakat pedesaan</p> <p>Program : DIPA UNNES Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>