

	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	:	132255791
NIP KONVERSI	:	197203252000032001
Nama	:	Prima Astuti Handayani S.T.,M.T.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	Ketua Program Studi (Ketua Program Studi Teknik Kimia (DIII) FT)
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	primatk pada domain staff.unnes.ac.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/d-Penata Tk. I (01-04-2011)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-06-2010)
Mata Kuliah Pokok	:	Kinetika Reaksi & Reaktor, Teknologi Minyak Atsiri

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : Sintesis Hydrplyzed Partially Polyacrylamide (HPAM) melalui proses Polimerisasi Akrilamid dilanjutkan Hidrolisis dengan Katalis KOH pada proses Enhanced Oil Recovery Program : Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : - Sumber : Dikti

2	<p>Judul : Analisis perilaku Adsorpsi Cu²⁺ pada Asam Humat menggunakan Model Isoterm Adsorpsi Langmuir</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
3	<p>Judul : Peningkatan Kerja Bermakna & Hasil Belajar Praktikum Kimia Fisika I dengan Tes Awal & Presentasi Hasil Praktikum Bermakna CTL (Contextual Teaching & Learning)</p> <p>Program : Teaching Grant Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : SP4</p>
4	<p>Judul : Sintesis Poliakrilamid melalui Proses Polimerisasi Akrilamid dalam Pelarut Etanol pada Proses Enhanced Oil Recovery (EOR)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
5	<p>Judul : Penentuan Tetapan Pembentukan Kompleks (TBK) Tembaga (II) dengan Asam Humat Menggunakan Metode SSA</p> <p>Program : DIKS UNNES Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS UNNES</p>
6	<p>Judul : Komparasi Analisis Timbal (Pb) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) dan Spektrofotometri Sinar Tampak (SST)</p> <p>Program : DIKS UNNES Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS UNNES</p>
7	<p>Judul : Sintesis Poliakrilamid melalui Polimerisasi Akrilamid dengan Metode Mixed Solvent Precipitation dalam Pelarut Etanol-Air sebagai Bahan Pembantu pada Proses Enhanced Oil Recovery(EOR)</p> <p>Program : Terapan Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Peningkatan kerja bermakna dan hasil belajar praktikum Kimia Fisika I dengan tes awal dan presentasi hasil praktikum beracuan CTL (Contextual Teaching Learning)</p> <p>Program : SP4 Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : HIBAH SP4</p>
9	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkeh melalui Proses Adsorpsi dengan Menggunakan Adsorben Bentonit Teraktivasi</p> <p>Program : Penelitian Terapan Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

10	<p>Judul : Perlakuan Dealuminasi Asam dan Impregnasi Ni pada zeolit Alam Untuk Memperbaiki Rasio Si/Al dan Sifat Katalisnya</p> <p>Program : DIK Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
----	--

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<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 : Ratna Dewi Kusumaningtyas</p> <p>Sumber : DIKS</p>
2	<p>Judul : Pemanfaatan limbah potongan kayu industri meubel sebagai bahan baku alat peraga model molekul</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
3	<p>Judul : Sosialisasi pengolahan rimpang empon-empon menjadi ekstrak empon-empon bergula untuk minuman kesehatan dalam upaya meningkatkan daya jual produk di desa Candi Kecamatan Candisari Kota Semarang</p> <p>Program : Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Jumaeri</p> <p>Sumber : Mandiri</p>
4	<p>Judul : Peningkatan Ketrampilan Vocational Guru-guru Kimia Se-kota Semarang dalam Pemanfaatan Bahan-bahan Kimia untuk Kehidupan Sehari-hari</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
5	<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>
6	<p>Judul : Pemberdayaan Wanita Pedesaan melalui Pelatihan Pembuatan Serbuk Instan Manis Daun Pepaya sebagai Upaya untuk Memperlancar Air Susu Ibu dan Merangsang Kecerdasan Anak</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga-Wara Dyah Pita Rengga-Wara Dyah Pita Rengga</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

7	<p>Judul : Pemberdayaan Wanita Pedesaan melalui Pelatihan Pembuatan Serbuk Instan Manis Daun Pepaya sebagai Upaya untuk Memperlancar Air Susu Ibu dan Merangsang Kecerdasan Anak</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga-Wara Dyah Pita Rengga-Wara Dyah Pita Rengga</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
8	<p>Judul : Pemberdayaan Wanita Pedesaan melalui Penerapan Teknologi Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) pada Masyarakat Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
9	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Kulit Pisang menjadi Nata de Banana Skin Melalui Proses Fermentasi bagi Masyarakat di Wilayah Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
10	<p>Judul : Pemberian Ketrampilan Pembuatan Es Krim Tempe pada Anggota PKK RT 05 RW 04 Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
11	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Buah Busuk Sekitar Kampus sebagai Pupuk Cair Beraroma Fruty</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : Wara Dyah Pita Rengga</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
12	<p>Judul : Upaya Peningkatan Nilai Tambah Limbah Blotong Pabrik Gula menjadi Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif di Wilayah Sekitar Pabrik Gula Mojo Sragen.</p> <p>Program : - Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
13	<p>Judul : Penerapan Teknologi Pemurnian Minyak Atsiri Daun Cengkeh Kasar (CrudeOil) menjadi Minyak Murni (Purified Oil) sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Para Pengrajin Minyak Atsiri di Wilayah Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang.</p> <p>Program : - Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
14	<p>Judul : Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang menjadi Biokerosin sebagai Upaya Mengatasi Kelangkaan Minyak Tanah</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

15	<p>Judul : Pemberdayaan Wanita Pedesaan melalui Pelatihan Pembuatan serbuk Instan Manis daun Pepaya sebagai Upaya Memperlancar Air Susu Ibu dan Merangsang Kecerdasan Anak</p> <p>Program : IPTEKS Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M</p>
16	<p>Judul : Penerapan Teknologi Sederhana Pembuatan Minyak Virgin Kelapa (VCO) dan arang aktiv Tempurung Kelapa untuk Memberikan Ketrampilan Wirausaha bagi Masyarakat Pedesaan</p> <p>Program : Ipteks Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>