

	<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	:	132084943
NIP KONVERSI	:	196904041994021001
Nama	:	Agung Tri Prasetya S.Si, M.Si
Prodi Asal	:	Kimia-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	agungchem pada domain gmail.com/rererama pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-04-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-11-2008)
Mata Kuliah Pokok	:	Kimia Analisis Instrumen; Kimia Komputasi

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul :</b> Analisis Kadmium Melalui Proses Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutil Ditiokarbamat Secara Spektrofotometri Serapan Atom <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Dikti

2	<p><b>Judul :</b> Analisis Kadmium Melalui Proses Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutil Ditiokarbamat Secara Spektrofotometri Serapan Atom</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Panduan Praktikum Berbasis Pertanyaan Produktif untuk Meningkatkan Eksplanasi Mahasiswa dalam Praktikum Kimia Analisis Instrumen</p> <p><b>Program :</b> PPKP <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
4	<p><b>Judul :</b> Mengefektifkan Pembelajaran Praktikum Dasar-Dasar Kimia Analitik Melalui Penugasan Perencanaan Percobaan Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains</p> <p><b>Program :</b> PPKP <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
5	<p><b>Judul :</b> Studi Pelarutan Tembaga (II) dalam Sedimen Melalui Pembentukan Kompleks dengan Asam Humat</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Praktikum Kimia Analisis Instrumen Bervisi SETS</p> <p><b>Program :</b> SP4 <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sri Wardani</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah SP4</p>
7	<p><b>Judul :</b> Kajian Interferensi Kobal, Mangan Dan Besi Pada Penentuan Nikel Dalam Mineral Laterit Secara Spektrometri Serapan Atom</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Pendekatan Tutorial Sebagai Upaya Meningkatkan Keterampilan Penggunaan Peralatan Kimia Bagi Mahasiswa Semester II Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang</p> <p><b>Program :</b> SP4 <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah SP4</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pendekatan Tutorial Sebagai Upaya Meningkatkan Keterampilan Penggunaan Peralatan Kimia Bagi Mahasiswa Semester II Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang</p> <p><b>Program :</b> SP4 <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota Penulis</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah SP4</p>

10	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Kualitas Hasil Belajar Dasar-Dasar Pemisahan Analitik Melalui Media Pembelajaran Interaktif Mahasiswa Semester VI Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang</p> <p><b>Program :</b> SP4 <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Hibah SP4</p>
11	<p><b>Judul :</b> Efek Struktur Pada Reaksi Epoksidasi alfa-Pinena Dari Minyak Terpentin Dengan Dioksirana</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
12	<p><b>Judul :</b> Kinetika Dan Mekanisme Reaksi Epoksidasi alfa-Pinena Dengan Dimetil dioksirana Menjadi alfa-Pinena Oksida</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Dasar <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
13	<p><b>Judul :</b> Komparasi Analisis Timbel (Pb) Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Dan Spektrofotometri Sinar Tampak (SST)</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
14	<p><b>Judul :</b> Optimasi Analisis Nikel dari Interferensi Kobal dan Besi dalam Mineral Laterit dengan AAS (Atomic Absorption Spectrometry)</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
15	<p><b>Judul :</b> Spesiasi Krom (III) dan Krom (VI) dengan Kromatografi Kolom Penukar Ion</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
16	<p><b>Judul :</b> Sintesis 2-Nitroso 1-Naphthol dan Aplikasinya untuk Ekstraksi Kobal dalam Mineral Laterit dengan Pelarut Kloroform</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
17	<p><b>Judul :</b> Ekstraksi Selektif Kobal dan Nikel dalam Mineral Laterit dengan Ekstraktan Dietilditiokarbamat (DDTC) dan Dipropilditiokarbamat (DPDTC)</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>

18	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Katalis Transfer Fasa pada Reaksi Epoksidasi Alfa-Pinena dengan Okson</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
19	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Temperatur dan Waktu pada Reaksi Epoksidasi Alfa-Pinena dengan Okson dalam Pelarut Air</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
20	<p><b>Judul :</b> Degradasi Cincin Aromatik Fenol dengan bakteri Pseudomonas Aeruginosa</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda Dinas Jateng <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> NUNI WIDIARTI</p> <p><b>Sumber :</b> Dinas Pendidikan Prov. Jateng</p>
21	<p><b>Judul :</b> Analisis Tembaga Melalui Proses Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutil Ditiokarbamat Secara Spektrofotometri Serapan Atom</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNBP</p>
22	<p><b>Judul :</b> Simulasi Efektivitas Senyawa Obat Eritromisin F dan delta 6,7 Anhidroeritromisin F Dalam Lambung Menggunakan Metode Semiempiris Austin Model 1 (AM1)</p> <p><b>Program :</b> Diknas Prov. Jateng <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas prov. Jateng</p>
23	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Asam Humat Sebagai Pengendali Kualitas Perairan Kaitannya Dalam Pencegahan Pencemaran Tembaga Melalui Pembentukan Kompleks</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> PNBP UNNES</p>
24	<p><b>Judul :</b> Pembelajaran Kimia Analitik Dasar Berbasis Multimedia yang Berorientasi Penjelasan Level Makroskopik, Mikroskopik, dan Simbolik bagi Mahasiswa Calon Guru</p> <p><b>Program :</b> IMHERE <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> IMHERE</p>
25	<p><b>Judul :</b> Usaha Peningkatan Mutu Minyak Nilam Hasil Destilasi Uap di Daerah Wonosobo</p> <p><b>Program :</b> Kelembagaan <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> PNBP UNNES</p>
26	<p><b>Judul :</b> Produksi Ekstrak Pewarna Makanan Alami Sebagai Salah Satu Peluang Wirausaha Kimia</p> <p><b>Program :</b> Kewirausahaan Laboratorium <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> IMHERE</p>

27	<p><b>Judul :</b> Implementasi Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Konsep Elektrokimia Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA N 1 Semarang</p> <p><b>Program :</b> Kolaborasi RSBI <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> IMHERE</p>
28	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Pembelajaran Kimia (MPK) Berbasis ICT (E-Learning) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa</p> <p><b>Program :</b> IMHERE <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> IMHERE</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Pengawetan Ikan Dalam Saus Tomat</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Winarni Pratjojo,</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
2	<p><b>Judul :</b> Pemberian Keterampilan Pembuatan Telur Asin Berbumbu Variasi Pada Anggota PKK RT 03 Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> DEWI SELVIA FARDHYANTI</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
3	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Nilai Tambah Batuan Fosfat Menjadi Pupuk Fosfat Alam</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati-Sri Haryani</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
4	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Keterampilan Vocational Guru-Guru Kimia SMA Se-Kota Semarang Dalam Pemanfaatan Bahan-Bahan Kimia Untuk Kehidupan Sehari-hari</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
5	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Nilai Tambah Susu Sapi Segar Menjadi Susu Dengan Rasa Variasi Di Kelurahan Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>

6	<p><b>Judul :</b> Upaya Peningkatan Nilai Tambah Telur Itik Menjadi Telur Asin Berbumbu Variasi Di Wilayah Kecamatan Gunungpati</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
7	<p><b>Judul :</b> Perangkat Alat Minyak Goreng Bekas Menjadi Minyak Goreng Segar Bagi Pedagang Makanan Gorengan</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sri Wardani</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
8	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kimia SMA Berbasis Masalah sebagai Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan</p> <p><b>Program :</b> IPTEK <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> IPTEK</p>
9	<p><b>Judul :</b> Sosialisasi Pembuatan Ekstrak Pewarna Makanan Alami Bagi Ibu-Ibu PKK Desa Sukorejo Kecamatan Gunungpati Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> MOHAMMAD ALAUHDIN</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
10	<p><b>Judul :</b> Sosialisasi Penerapan Pembelajaran Kimia SMA Berbasis Masalah Bagi Guru Kimia Dalam MGMP Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
11	<p><b>Judul :</b> Sosialisasi penerapan pemanfaatan indikator bahan alam dalam pembelajaran titrasi asam-basa bagi guru kimia dalam MGMP kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA UNNES <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>