

|   |   |
|---|---|
|  | <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b>  |
|   | <b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG</b>  |
|   | Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229<br>Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email:<br>unnes@unnes.ac.id<br>Website <a href="http://www.unnes.ac.id">http://www.unnes.ac.id</a> |

#### A. Biodata Dosen

|                        |   |                                   |
|------------------------|---|-----------------------------------|
| NIP                    | : | 132238500                         |
| NIP KONVERSI           | : | 197103161999032002                |
| Nama                   | : | DEWI SELVIA FARDHYANTI S.T., M.T. |
| Prodi Asal             | : | Kode Prodi Kosong                 |
| Jabatan                | : | -                                 |
| Status Studi Lanjut    | : | Studi lanjut dengan biaya negara  |
| TMT Ijin Belajar       | : | -error-                           |
| Jenis Kelamin          | : | Perempuan                         |
| Alamat Email           | : | dewiselvia pada domain yahoo.com  |
| Pangkat/Golongan/Ruang | : | III/d-Penata Tk. I (01-04-2010)   |
| Jabatan Fungsional     | : | Lektor (01-12-2009)               |
| Mata Kuliah Pokok      | : | KIMIA ANALITIK                    |

#### B. Penelitian

| NO | PENELITIAN   |
|----|--|
| 1  | <b>Judul :</b> Uji Efektivitas Inhibisi Natrium Hexa-fosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Larutan Pori Beton Artifisial Terkontaminasi<br><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua<br><b>Tim :</b> -<br><b>Sumber :</b> DIKTI |

|   |   |
|---|---|
| 2 | <p><b>Judul :</b> Kajian Inhibisi Natrium Fosfat dan Natrium Polifosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Larutan Pori Beton Artifisial Terkontaminasi</p> <p><b>Program :</b> Thesis <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b></p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Mandiri</p>                |
| 3 | <p><b>Judul :</b> Kajian Inhibisi Natrium Fosfat dan Natrium Polifosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Larutan Pori Beton Artifisial Terkontaminasi</p> <p><b>Program :</b> Thesis <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Mandiri</p>        |
| 4 | <p><b>Judul :</b> Pengaruh Katalis Transfer Fasa pada Reaksi Epoksidasi a-Pinena dengan Okson</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>   |
| 5 | <p><b>Judul :</b> Efek Struktur pada Reaksi Epoksidasi a-Pinena dari Minyak Terpentin dengan Dioksirana</p> <p><b>Program :</b> DIKS <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>  |
| 6 | <p><b>Judul :</b> Pengaruh Katalis pada Reaksi Epoksidasi a-Pinena dengan Dioksirana</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin</p>   |
| 7 | <p><b>Judul :</b> Pemberdayaan Alat Peraga (Model Atom) dalam Pembelajaran Kimia Organik untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa pada Pokok Bahasan Hibridisasi</p> <p><b>Program :</b> PPKP <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>    |
| 8 | <p><b>Judul :</b> Pengaruh Temperatur dan pH pada Reaksi Epoksidasi a-Pinena dari Minyak Terpentin dengan Okson</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin</p>  |
| 9 | <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> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p> |

|    |   |
|----|---|
| 10 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Pembelajaran Interaktif dengan Animasi Simulasi dalam Upaya Remediasi Miskonsepsi Orbital Atom dan Molekul pada Pembelajaran Kimia Organik I</p> <p><b>Program :</b> Program SP4 Pengembangan PCPT dan Jurusan UNNES <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> SP-4 Jurusan Kimia</p> |
| 11 | <p><b>Judul :</b> Kajian Mekanisme Inhibisi Natrium Hexametafosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Larutan Pori Beton Artifisial dengan Metode Electrochemical Impedance Spectroscopy</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>   |
| 12 | <p><b>Judul :</b> Kajian Mekanisme Inhibisi Natrium Hexametafosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Larutan Pori Beton Artifisial dengan Metode Electrochemical Impedance Spectroscopy</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>   |
| 13 | <p><b>Judul :</b> Inhibisi Dinatrium hidrogen fosfat pada Korosi Baja Tulangan dalam Struktur Beton Bertulang</p> <p><b>Program :</b> Hibah Strategi Nasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI DP2M</p>   |
| 14 | <p><b>Judul :</b> Pengambilan senyawa nitrogen heterosiklik dalam tir batubara dengan proses ekstraksi solven</p> <p><b>Program :</b> penelitian terapan <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Widi Astuti</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>  |
| 15 | <p><b>Judul :</b> Inhibisi korosi baja dalam struktur beton bertulang dengan menggunakan DI_Natrium hidrogen fosfat (<math>\text{Na}_2\text{HDO}_4</math>)</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Widi Astuti-ENDAH KANTI PANGESTUTI</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>   |

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

| NO | PENGABDIAN   |
|----|--|
| 1  | <p><b>Judul :</b> Pemberian Ketrampilan 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> Agung Tri Prasetya</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>                             |
| 2  | <p><b>Judul :</b> Peningkatan Nilai tambah susu sapi segar menjadi susu dengan rasa variasi di Kelurahan Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> Pengabdian <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Nanik Wijayati</p> <p><b>Sumber :</b> RUTIN</p>                             |
| 3  | <p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Lendir Bekicot (<i>Achatina Fulica Fer</i>) menjadi Obat Anagetika di Kelurahan Mangunsari Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>   |
| 4  | <p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Lahan Kosong di Universitas Negeri Semarang sebagai Demplot Pengembangan Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas Linn</i>)</p> <p><b>Program :</b> Fakultas MIPA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Fakultas MIPA</p>                                    |
| 5  | <p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Lendir Bekicot (<i>achatina fulica fer.</i>) sebagai Obat Penahan Rasa Nyeri (Analgetika) di Kelurahan Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> Penerapan IPTEKS <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Rutin</p> |
| 6  | <p><b>Judul :</b> Pemberdayaan Perempuan Desa Pakintelan Kecamatan Gunungpati dalam Mengolah Empon-empon untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga</p> <p><b>Program :</b> Penerapan Hasil Penelitian <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Warlan Sugiyo-Warlan Sugiyo</p> <p><b>Sumber :</b> Rutin</p>      |
| 7  | <p><b>Judul :</b> Pembuatan Torama sebagai Alternatif Diversifikasi Produk Makanan dari Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i>) di Kelurahan Patemon Kecamatan Gunungpati Semarang</p> <p><b>Program :</b> IPTEK RUTIN <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>             |