

|   |   |
|---|---|
|  | <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                    | : | 131475632  |
| NIP KONVERSI           | : | 196012191985032002   |
| Nama                   | : | Dr. ANI RUSILOWATI M. Pd   |
| Prodi Asal             | : | Pendidikan Fisika-S1   |
| Jabatan                | : | Ketua (Ketua Program Studi Pendidikan Dasar S2 pada Program Pascasarjana ) |
| Status Studi Lanjut    | : | Tidak sedang studi lanjut  |
| Jenis Kelamin          | : | Perempuan  |
| Alamat Email           | : | rusilowati pada domain yahoo.com   |
| Pangkat/Golongan/Ruang | : | IV/a-Pembina (01-10-2005)  |
| Jabatan Fungsional     | : | Lektor Kepala (01-05-2005)   |
| Mata Kuliah Pokok      | : | EVALUASI PENGAJARAN  |

#### B. Penelitian

| NO | PENELITIAN   |
|----|--|
| 1  | <b>Judul :</b> Peningkatan Kemampuan Generik Calon Guru Melalui Pembelajaran Fisika Modern<br><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua<br><b>Tim :</b> -<br><b>Sumber :</b> DIKTI |

|   |   |
|---|---|
| 2 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Alat Laboratorium Untuk Mendukung Pelaksanaan Praktikum Elektronika Digital</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sujarwata</p> <p><b>Sumber :</b></p>                        |
| 3 | <p><b>Judul :</b> HUBUNGAN PEMAHAMAN MATERI IPA DENGAN PEMANFAATAN LINGKUNGAN SEBAGAI SARANA DALAM PBM IPA BAGI GURU-GURU MI</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p> |
| 4 | <p><b>Judul :</b> KESESUAIAN DAYA YANG TERTERA DAN KENYATAAN DARI BERBAGAI MERK LAMPU PIJAR</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1996 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>   |
| 5 | <p><b>Judul :</b> KEMAMPUAN MENYUSUSN TES KETRAMPILAN PROSES SAINS</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1997 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>  |
| 6 | <p><b>Judul :</b> STUDI PENERAPAN PEDAGOGI MATERI SUBJEK DALAM PENULISAN BUKU AJAR</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>   |
| 7 | <p><b>Judul :</b> PENGEMBANGAN MODEL PENGAJARAN MANDIRI MELALUI PROGRAM KOMPUTER</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1997 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>  |
| 8 | <p><b>Judul :</b> KEPEDULIAN IBU DALAM MELAKUKAN TINDAKAN PREVENTIF PENYALAHGUNAAN EKSTASI</p> <p><b>Program :</b> KAJIAN WANITA <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>                        |
| 9 | <p><b>Judul :</b> STRATEGI KOGNITIF SISWA SMU DALAM MENYELESAIKAN SOAL FISIKA</p> <p><b>Program :</b> DOSEN MUDA <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>                                      |

|    |  |
|----|--|
| 10 | <p><b>Judul :</b> VISUALISASI DINAMIKA CHAOTIC AYUNAN SEDERHANA PADA INFRANET<br/> <b>Program :</b> DOSEN MUDA <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota<br/> <b>Tim :</b> -<br/> <b>Sumber :</b> DP2M</p>   |
| 11 | <p><b>Judul :</b> PENENTUAN PROFIL KONSENTRASI ION DOPAN LAPISAN SEMIKONDUKTOR SILIKON DIIMPLANTASI DENGAN ION POSPOR<br/> <b>Program :</b> DOSEN MADU <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Anggota<br/> <b>Tim :</b> -<br/> <b>Sumber :</b> DP2M</p>   |
| 12 | <p><b>Judul :</b> PERAN ORANG TUA (IBU) DALAM MENGANTISIPASI DALAM KEBIASAAN ANAK MENONTON TELEVISI<br/> <b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua<br/> <b>Tim :</b> -<br/> <b>Sumber :</b></p>   |
| 13 | <p><b>Judul :</b> PENGEMBANGAN TEMPLATE PROGRAM TUTORIAL BERBASIS WEB<br/> <b>Program :</b> DUE LIKE <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Anggota<br/> <b>Tim :</b> -<br/> <b>Sumber :</b> DUE LIKE</p>   |
| 14 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Alat Evaluasi Proses Perkuliahan untuk Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi<br/> <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota<br/> <b>Tim :</b> Muhamad Sukisno<br/> <b>Sumber :</b> DIPA</p>  |
| 15 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Concept-Mapping Assessment untuk Mengukur Kemampuan Mahasiswa dalam Mengkonstruksi dan Memahami Konsep Fisika<br/> <b>Program :</b> HIBAH DIA BERMUTU <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua<br/> <b>Tim :</b> -<br/> <b>Sumber :</b> Dikti</p>  |
| 16 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Pembelajaran IPA Terpadu dengan Pendekatan Jelajah Alam Sekitar (JAS) melalui Lesson Study untuk Meningkatkan Profesionalisme Guru IPA SMP<br/> <b>Program :</b> HIBAH PASCA <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota<br/> <b>Tim :</b> Sri Mulyani Endang Susilowati-Sri Mulyani Endang Susilowati<br/> <b>Sumber :</b> Dikti</p> |
| 17 | <p><b>Judul :</b> EVALUASI KETERLAKSANAAN PERKULIAHAN FISIKA DASAR BERBASIS LESSON STUDY<br/> <b>Program :</b> PNBP Fakultas <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua<br/> <b>Tim :</b> Supriyadi-Novi Ratna Dewi<br/> <b>Sumber :</b> DIPA</p>   |

|    |   |
|----|---|
| 18 | <p><b>Judul :</b> Mitigasi Bencana Alam Berbasis Pembelajaran Kebencanaan Alam Bervisi Science Environment Technology and Society Terintegrasi dalam Beberapa Mata Pelajaran</p> <p><b>Program :</b> Hibah Kompetitif Sesuai prioritasnasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p> |
| 19 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan Tes diagnostik berbasis Web</p> <p><b>Program :</b> Hibah Bersaing <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>  |
| 20 | <p><b>Judul :</b> PENERAPAN PENDEKATAN MODIFIED FREE INQUIRY SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN KREATIVITAS MAHASISWA CALON GURU DALAM MENGEMBANGKAN JENIS EKSPERIMEN DAN PEMAHAMAN TERHADAP MATERI FISIKA</p> <p><b>Program :</b> PNBP Universitas <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>   |
| 21 | <p><b>Judul :</b> Pengembangan sistem penilaian diagnosis kognitif online untuk fisika SMP menggunakan computerized adaptive testing</p> <p><b>Program :</b> Hibah bersaing <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Budi Naini Mindyarto-Kartono-Sugiyanto</p> <p><b>Sumber :</b> Dipa UNNES</p>                        |
| 22 | <p><b>Judul :</b> Model Perkuliahan Ilmu Pengetahuan Bumi dan Antariksa Berbasis Virtual Research dengan Memanfaatkan Cyber Library</p> <p><b>Program :</b> Research Grant <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Supriyadi-Khumaedi-SUKISWO SUPENI EDIE</p> <p><b>Sumber :</b> DIA BERMUTU</p>                        |

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

| NO | PENGABDIAN   |
|----|--|
| 1  | <p><b>Judul :</b> PENYULUHAN TENTANG STRATEGI PEMECAHAN SOAL-SOAL KUANTITATIF PADA GURU-GURU FISIKA SMTP DAN SMTA DI KABUPATEN KENDAL</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p> |
| 2  | <p><b>Judul :</b> PELATIHAN PEMANFAATAN LINGKUNGAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR IPA BAGI GURU MI SEKODYA SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>                             |

|    |  |
|----|--|
| 3  | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN PENGGUNAAN ALAT PERAGA IPA BAGI GURU SD DI KECAMATAN BANYUMANIK</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>   |
| 4  | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN KEMAMPUAN PENGGUNAAN ALAT PERAGA DAN PEMANFAATAN LINGKUNGAN DI KEC. UNGARAN</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>                                   |
| 5  | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN PENGGUNAAN ALAT PERAGA IPA (KIT) BAGI GURU SD DI KECAMATAN GUNUNG PATI</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>  |
| 6  | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN PENGAYAAN MATERI DAN PEMBUATAN ALAT PERAGA IPA DAN PEMANFAATAN LINGKUNGAN DI KECAMATAN UNGARAN</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>                |
| 7  | <p><b>Judul :</b> PEMBUATAN SOFTWARE / PROGRAM ANIMASI MATERI FISIKA DALAM UPAYA MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SLTP DAN SMU</p> <p><b>Program :</b> VUCER <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p> |
| 8  | <p><b>Judul :</b> PELATIHAN GURU MASTER MTs MODEL MATA PELAJARAN IPA</p> <p><b>Program :</b> PELATIHAN <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>  |
| 9  | <p><b>Judul :</b> PENGEMBANGAN ALAT PEMOTONG KAYU UNTUK MENINGKATKAN PRODUK KAYU BERALUR DIDESA METEESH KECAMATAN TEMBALANG</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>                           |
| 10 | <p><b>Judul :</b> PENGADAAN DAN PENGEMBANGAN ALAT PERAGA IPA SEBAGAI ALAT BANTU PENGAKTIFAN BELAJAR SISWA SD MELALUI PENDEKATAN KETRAMPILAN PROSES</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>    |

|    |  |
|----|--|
| 11 | <p><b>Judul :</b> SUMUR RESAPAN SUATU ALTERNATIF UNTUK KONVERSI AIR TANAH DIKELURAHAN GUNUNGPATI SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> PENERAPAN IPTEK <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>                                      |
| 12 | <p><b>Judul :</b> RANCANG BANGUN PEMBUATAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF(ATE)PENGENALAN SAINS DI TAMAN KANAK-KANAK</p> <p><b>Program :</b> PENERAPAN IPTEK <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>                                 |
| 13 | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN KOMPETENSI GURU DALAM MENGEMBANGKAN ALAT PENILAIAN HASIL BELAJAR IPA BERBASIS KOMPETENSI MELALUI LESSON STUDY DI KKG</p> <p><b>Program :</b> pelatihan <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> PNBP</p> |
| 14 | <p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Sampah Daun di Lingkungan Kampus UNNES Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Pupuk Organik</p> <p><b>Program :</b> IPTEKS <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M</p>  |
| 15 | <p><b>Judul :</b> PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP BENCANA ALAM DENGAN PENDEKATAN FISIKA PADA GURU SMU BIDANG STUDI FISIKA DI SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> Penyuluhan <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>                |
| 16 | <p><b>Judul :</b> Peningkatan kompetensi guru dalam menganalisis tes hasil belajar menggunakan program iteman dan anates</p> <p><b>Program :</b> Hibah <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Hartono-Supriyadi</p> <p><b>Sumber :</b> dipa</p>                 |