

	<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	:	130686735
NIP KONVERSI	:	195212191978031001
Nama	:	Drs Sumadi M.S
Prodi Asal	:	Pendidikan Biologi-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	sumadi_bio pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-04-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-01-2001)
Mata Kuliah Pokok	:	BIOLOGI SEL

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Penggunaan 2,4-D untuk memacu pertumbuhan kallus pada tanaman brotowali ( <i>Tinosperma sp.</i> ) dengan teknik kultur jaringan <b>Program</b> : SPL jur Biologi <b>Tahun</b> : 2006 <b>Status</b> : Ketua <b>Tim</b> : - <b>Sumber</b> : SPL Jur Biologi

2	<p><b>Judul :</b> Pengaruh ethrel terhadap pematangan dormansi umbi bawang merah  <b>Program :</b> Dosen muda <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF</p>
3	<p><b>Judul :</b> Evaluasi Penggunaan lahan DAS Garang dengan model Ketersediaan air  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> DEWI LIESNOOR SETYOWATI  <b>Sumber :</b> OPF</p>
4	<p><b>Judul :</b> Evaluasi Peserta kursus AMDALdi IKIP Semarang  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF</p>
5	<p><b>Judul :</b> Kualitas air tanah di Kelurahan Sekaran Gunungpati Kota Semarang  <b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA</p>
6	<p><b>Judul :</b> Peningkatan pemahaman mahasiswa terhadap konsep Biologi Sel dengan memperbaiki kesiapan belajar melalui penerapan kombinasi strategi LSQ dan SI  <b>Program :</b> Program Semique IV ke II <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Program semique IV tahun ke II</p>
7	<p><b>Judul :</b> Uji kandungan Yodium dalam garam dapur yang beredar di Kabupaten Rembang  <b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA</p>
8	<p><b>Judul :</b> Penggunaan giberelin untuk menunda pematangan buah tomat  <b>Program :</b> DIKS <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Mandiri  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIKS</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Desain Pembelajaran Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan Dengan Model Guide Discovery Inquiry Laboratory Lesson dan Pendekatan Jelajah Alam Sekitar di SMA Negeri 1 Semarang 2007  <b>Program :</b> A2 <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> A2</p>
10	<p><b>Judul :</b> Persepsi Masyarakat Kelurahan Karanganyar Kecamatan Tugu Kodia Semarang terhadap Rencana Pembangunan Kawasan Industri di daerahnya Tahun 1992/1993  <b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1992 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DPP/SPP tahun 1992/1993</p>

11	<p><b>Judul :</b> Usaha Petani Dalam Peningkatan Produksi dan Pelestarian Lahan Kering di Kabupaten Blora</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DPP/SPP</p>
12	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Penggunaan Medium terhadap Perkecambahan Paku Suplir (<i>Adiantum perivianum</i> KI)</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1990 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> CHASNAH</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Produktif terhadap Produktivitas Lahan Pertanian</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
14	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Produktif terhadap Produktivitas Lahan Pertanian</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
15	<p><b>Judul :</b> Kecepatan Tumbuh Stek Berdaun dan Stek Tanpa daun Pada Tanaman Kemangi (<i>Oscimun citratum</i>)</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DPP/SPP</p>
16	<p><b>Judul :</b> Penggunaan Beberapa Medium Buatan Untuk Perkecambahan Spora Tumbuhan Paku Suplir (<i>Adiantum perivianum</i> KI)</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1991 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
17	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Ketuaan Jaringan Bahan Stek terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tanaman Joko Nantang (<i>Duranta repens</i>)</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> CHASNAH</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
18	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Hormon IBA dan NAA Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Jambu Mede (<i>Anacardium occidentale</i>)</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1992 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>

19	<p><b>Judul :</b> Pematihan Dormansi Umbi Kentang (<i>Solanum tuberosum</i>) dengan Ethylene</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1995 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
20	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Pemberian Hormon GA terhadap Sifat Partenocarphy pada Tanaman Tomat</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1997 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
21	<p><b>Judul :</b> Hormon Tumbuh-tumbuhan ( Fitohormon ) dalam Konsentrasi Tertentudapat Mempercepat Pertumbuhan Tanaman</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1985 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
22	<p><b>Judul :</b> PENGARUH PENGGALIAN PASIR TERHADAP KEANEKARAGAMAN BIOTA SEBAGAI DATA DASAR UPAYA KONSERVASI DI KECAMATAN CEPOGO KABUPATEN BOYOLALI</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN DASAR <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sri Mulyani Endang Susilowati</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNBPN UNNES</p>
23	<p><b>Judul :</b> Sari Biji Jagung Muda Pada medium MS dengan 2 ppm 2,4-D Memacu Terbentuknya Kalus Eksplant Brotowali (<i>Tinosperma crispa</i>) dengan Teknik Kultur Jaringan</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> CHASNAH</p> <p><b>Sumber :</b></p>
24	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Media Slide Presentation Dengan Pendekatan Contextual Teaching and Learning Pada Pembelajaran Biologi Sel</p> <p><b>Program :</b> Hibah I-MHERE <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA BLU</p>
25	<p><b>Judul :</b> Sintesis Senyawa Bioaktif Pada Kultur Sel Daun Dewa</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Noor Aini Habibah</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>
26	<p><b>Judul :</b> MENINGKATKAN PEMAHAMAN MAHASISWA TERHADAP BIOLOGI SEL MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>

27	<b>Judul :</b> Embriogenesis Somatik Karika Dieng (Carica pubescens Lenne & K.Koch) <b>Program :</b> PNBPFMIPA <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIPA UNNES
----	---

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<b>Judul :</b> Tutor pelatihan guru master tahap I <b>Program :</b> Tahun : 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Dtjen Pemb.Kelb.Agama Islam
2	<b>Judul :</b> Tutor pelatihan guru master tahap II <b>Program :</b> Tahun : 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Ditjen Pemb.Kelemb.Agama Islam
3	<b>Judul :</b> Intensifikasi ayam buras desa Sekaran kec.Gunungpati Kodia Semarang <b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> SPP/DPP
4	<b>Judul :</b> Penyuluhan tentang cara penetasan telur ayam buras dengan mesin penetas <b>Program :</b> Tahun : 1995 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> SPP/DPP
5	<b>Judul :</b> Penyuluhan tentang cara meningkatkan perkecambahan benih aren di Kab. Temanggung <b>Program :</b> Tahun : 1998 <b>Status :</b> Anggota <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> SPP/DPP
6	<b>Judul :</b> Sosialisasi materi Kependudukan dan Lingkungan hidup bagi guru-guru SMU Kota Madia Semarang <b>Program :</b> Tahun : 1999 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Biaya rutin IKIP Semarang
7	<b>Judul :</b> Model pemasyarakatan penggunaan garam beryodium bagi guru SD/MI kec. Kedu Kab. Temanggung. <b>Program :</b> Tahun : 2000 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> DIK

8	<p><b>Judul :</b> Upaya memasyarakatkan cara memperbaiki kualitas air tanah di Kel. Sekaran Kec. Gunungpati Kota Semarang.</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Guru MI Kaliwungu Kabupaten Kendal dalam memanfaatkan Alat Peraga Buatan Guru dalam Rangka Peningkatan Kualitas Pengajaran IPA</p> <p><b>Program :</b> Rutin <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Khumaedi</p> <p><b>Sumber :</b></p>
10	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan tentang pengajaran IPA pada guru-guru IPA SMP di Kodia Pekalongan</p> <p><b>Program :</b> Kerjasama dng Guru-Guru <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Warlan Sugiyo</p> <p><b>Sumber :</b> -</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pelatihan Guru-guru SD Peserta PKG Kecamatan Semarang Tengah Dalam Memanfaatkan Alat peraga Guna Peningkatan Kualitas Pengajaran IPA</p> <p><b>Program :</b> Dana Rutin <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Putut Marwoto-CHASNAH</p> <p><b>Sumber :</b> Dana Rutin IKIP Semarang</p>
12	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Mengenai Biologi Terapan (Kesehatan Balita, Kependudukan, Apotik Hidup, Makanan Ternak dan Kompos) pada Jamaah Tahlil Desa Tajemsari Kecamatan Tegowanu Dati II Kabupaten Grobogan</p> <p><b>Program :</b> Mandiri <b>Tahun :</b> 1984 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Mandiri</p>
13	<p><b>Judul :</b> Penyegaran Penguasaan Materi IPA SD bagi para Guru Kelas IV, V dan VI MI se-Kabupaten Demak (Tahap II)</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
14	<p><b>Judul :</b> Persilangan Ayam Kedu di Desa Weleri Kecamatan Weleri Kabupaten Kendal</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
15	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan/Penyegaran Materi IPA SD bagi Guru-guru Kelas VI,V, VI MI Kecamatan Genuk Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>

16	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Pemanfaatan Pekarangan Rumah Sebagai Upaya Menuju Konservasi Lahan Pada Penduduk Desa Batu Kecamatan Karang Tengah Kabupaten Demak</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
17	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan/Penyegaran Materi IPA SD bagi Guru-guru Kelas IV MI Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
18	<p><b>Judul :</b> Peningkatan PBM Bioteknologi di SMU Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1999 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
19	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan/Pengajaran Materi IPA SD bagi Guru-guru Kalas IV, V, IV MI Kecamatan Semarang Tengah dan Semarang Barat Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1993 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
20	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Tumbuhan Pisang di Desa Sukorejo Kecamatan Gunungpati Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1990 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> SPP/DPP</p>
21	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Tentang Pertanian dan Peternakan bagi Anggota KUD "Getasan" Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1990 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
22	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan dan Percontohan Ayam Buras di Desa Karang Duren Kecamatan Tengaran</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1990 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
23	<p><b>Judul :</b> Penyegaran Materi IPA SD bagi Guru-guru MI Kecamatan Semarang Tengah</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1991 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
24	<p><b>Judul :</b> Penyegaran Materi IPA SD bagi Guru-guru MI Kecamatan Tugu Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>

25	<p><b>Judul :</b> Penyuluhan Penyegaran Materi IPA SD bagi Guru-guru Kelas IV, V, VI MI Kecamatan Tugu dan Mijen Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1992 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> OPF</p>
----	---