

	<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	:	131931636
NIP KONVERSI	:	196502101991022001
Nama	:	Dr. Dra Scolastika Mariani M.Si.
Prodi Asal	:	Pendidikan Matematika-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	scmariani_unnes pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/d-Penata Tk. I (01-04-2005)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-03-2005)
Mata Kuliah Pokok	:	STATISTIKA

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Identifikasi Kesulitan Belajar Pada Kemampuan Berhitung Siswa SD Di Kodia Semarang <b>Program</b> : Dana Rutin <b>Tahun</b> : 1995 <b>Status</b> : Anggota <b>Tim</b> : Wardono <b>Sumber</b> : UNNES

2	<p><b>Judul :</b> Pembuktian Deduktif Aksiomatik Pada Pengajaran Matematika SMU Kelas III  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Arief Agoestanto  <b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
3	<p><b>Judul :</b> Komparasi Hasil Belajar Matematika Sub Bidang Studi Geometri antara Siswa Yang Diajar dengan Menggunakan Alat Peraga dan Siswa yang Diajar Tanpa Alat Peraga.  <b>Program :</b> OPF <b>Tahun :</b> 1991 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> OPF</p>
4	<p><b>Judul :</b> Komparasi Hasil Belajar Siswa Kelas VI SD yang Diajar dengan Permainan dan Tanpa Permainan.  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1992 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK</p>
5	<p><b>Judul :</b> Penguasaan Statistika dan Matematika Sederhana Pengelola Administrasi Desa se Jawa Tengah  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK</p>
6	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Banyaknya tahun Pengalaman Terhadap Tingkat Penguasaan Statistika dan Matematika Sederhana Pengelola Administrasi Desa se Jawa Tengah  <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Komparasi Penguasaan Ketrampilan Berhitung dengan Menggunakan Mencongak Teka-teki Silang dan Permainan Domino Matematika (Dosen Muda 1995)  <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Sifat-Sifat Asimtotik Fungsi-Fungsi Regresi Non-Parametrik (Basic Science 1995)  <b>Program :</b> Basic Science <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
9	<p><b>Judul :</b> Eksperimen Model Pelatihan Peningkatan Penguasaan Statistika dan Matematika Sederhana Pengelola Administrasi Desa di Pati Jawa Tengah (DIK 1995)  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> UNNES</p>

10	<p><b>Judul :</b> Analogi Deret Fourier dan Wavelet Serta Terapannya Dalam Estimasi Fungsi Densitas Peluang (Thesis S2, 1999)</p> <p><b>Program :</b> Thesis S2 <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> -</p>
11	<p><b>Judul :</b> Miskonsepsi Materi Matematika SD Mahasiswa PGSD Yang Telah Menempuh Mata Kuliah Pendidikan Matematika</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> UNNES</p>
12	<p><b>Judul :</b> Pembelajaran âSemi Individualâ Matematika Siswa SMU : Alternatif Mengatasi Keberagaman Kemampuan Siswa.(PTK-PGSM th 1999)</p> <p><b>Program :</b> PTK-PGSM <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pembelajaran âKooperatif Jigsawâ : Suatu Upaya Menuntaskan Belajar Matematika Siswa SLTP</p> <p><b>Program :</b> PTK-PGSM <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
14	<p><b>Judul :</b> Analisis Pengaruh Drill dengan Sempoa terhadap Hasil Belajar Siswa dan Mekanisme Skill Otak Anak</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Dasar <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
15	<p><b>Judul :</b> Eksperimen Model Pembelajaran Kreatif dengan Kartu Pecahan, Permainan Domino Matematika, Teka-Teki Silang dan Mencongak untuk Peningkatan Ketrampilan Berhitung Pecahan Siswa SD di Pedurungan Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
16	<p><b>Judul :</b> Kegunaan Materi Matematika Dalam Kehidupan Nyata Dan Pengaruh Penyampaian Kegunaan Tersebut Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMU Di Kodia Semarang Jateng (1998)</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> Dikti</p>

17	<p><b>Judul :</b> Menyiapkan Kondisi Kognitif Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Analitis, Logis dan Kritis dalam Mengatasi Berbagai Kesulitan Guru pada Pembelajaran Matematika SMU</p> <p><b>Program :</b> PTK III <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
18	<p><b>Judul :</b> Eksperimen Model Pembelajaran Kreatif dengan Permainan- Permainan Matematika untuk Peningkatan Keterampilan Berhitung Pecahan Siswa SD Di Kecamatan Pedurungan Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
19	<p><b>Judul :</b> Uji Sekuensial dan grafik Fungsi Ciri Operasi untuk Beberapa Distribusi Penting dan Simulasinya.</p> <p><b>Program :</b> Research Grant Due-like <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
20	<p><b>Judul :</b> Mathematics Quantum Teaching : Upaya Mengembangkan Secara Holistik Kemampuan Mahasiswa Pendidikan Matematika</p> <p><b>Program :</b> Teaching Grant Due Like <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
21	<p><b>Judul :</b> Mengatasi Kesulitan Menyelesaikan Masalah Statistika Matematika dengan Jaringan Konsep dan Pra Statistika Matematika</p> <p><b>Program :</b> Teaching Grant Due Like <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
22	<p><b>Judul :</b> Meningkatkan Apresiasi Matakuliah Geometri Analitik dengan Proyek Simulasi Maple pada Mahasiswa Jurusan Matematika UNNES (PPKP Dikti â 2006)</p> <p><b>Program :</b> PPKP-Dikti <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
23	<p><b>Judul :</b> Investasi Optimal dalam Pasar Finansial Model Binomial dan Trinomial</p> <p><b>Program :</b> Disertasi <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Due-Like</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Vucer Multi Tahun (2003) : âPembuatan Pola Dasar Mebel / Desain Ukir dan Teknik Pengawetan Kayu untuk Meningkatkan Kualitas Produksi UKM Mebel dan Ukir Kayu â (Ketua).  <b>Program :</b> Vucer Multi Tahun (tahap awal) <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
2	<p><b>Judul :</b> Vucer Multi Tahun (2004) : Upaya Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Produksi serta Pengelolaan Manajemen UKM Tenun Ikat Troso, Pecangaan , Jepara.(Anggota)  <b>Program :</b> Vucer Multi Tahun (tahap awal) <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika pada Guru- Guru Kelas IV,V dan VI se Kecamatan Pedurungan, Kota Semarang  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1992 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK-UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Meningkatkan Pemahaman Interpretasi Data Statistik bagi Ibu-Ibu PKK se Kelurahan Muktiharjo Kidul, Kecamatan Pedurungan, Semarang  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 1993 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIK-UNNES</p>