

BIODATA



I. KETERANGAN PERORANGAN

1. Nama Lengkap	Dr. Endang Suarsini, MS	
2. NIP	195304181981032004	
3. Jabatan	Lektor Kepala	
4. Pangkat dan golongan	Pembina, IV/a	
5. Tanggal lahir	18 April 1953	
6. Tempat lahir	Lumajang	
7. Jenis kelamin	Wanita	
8. Agama	Islam	
9. Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Malang	
10. Fakultas / Jurusan	FMIPA/Biologi	
11. Jabatan Struktural	Dosen FMIPA UM	
12. Alamat Perguruan Tinggi	Jl. Semarang 5, Malang 65145	
13. Telp. / Fax.	(0341) 551312 psw 251 / Fax (0341)562180	
14. Status perkawinan	Cerai mati	
15. Alamat	a. Jalan	Tebo Tengah 54 Malang 65147
	b. Kelurahan/Desa	Mulyorejo
	c. Kecamatan	Sukun
	d. Kabupaten	Malang
	e. Propinsi	Jawa Timur
16. Telpon	a. Rumah	(0341) 572601
	b. HP	08123319566
	c. e-mail	suarsini@bio.um.ac.id

II. PENDIDIKAN

Pendidikan di dalam dan di luar negeri

Macam Pendidikan	Tempat	Tahun	Titel	Bidang Spesialisasi
SD	SDK Lumajang	1966		
SMP	SMPN Lumajang	1969		
SMA	SMAN Lumajang	1972		IPA

Sarjana Muda	FKIE-IKIP Surabaya	1976	Sarjana Muda	Pendidikan Ilmu Hayat
Sarjana S2	FKIE-IKIP Malang	1980	Sarjana	Pendidikan Biologi
	UI Jakarta	1988	Magister	Parasitologi Kedokteran, Ilmu Kedokteran Dasar
S3	Malang	2007	Doktor	Pendidikan Biologi

III. RIWAYAT PEKERJAAN

1. Riwayat kepangkatan golongan ruang penggajian

No	Pangkat dan Jabatan	Gol. Ruang Penggajian	Berlaku terhitung mulai tanggal	Keterangan
1	Penata Muda, Asisten Ahli Madya	III/a	1-3-1981	0 tahun
2	Penata Muda Tk. I, Lektor Muda	III/b	1-10-1984	3 tahun, 7 bulan
3	Penata, Lektor Muda	III/c	1-4-1990	9 tahun, 1 bulan
4	Penata Tk. I, Lektor	III/d	1-10-1996	15 tahun, 7 bulan
5	Penata Tk. I, Lektor Kepala	III/d	1-10-2006	26 tahun, 7 bulan
6	Pembina, Lektor Kepala	IV/a	1-04-2007	27 tahun

2. Simposium / Seminar / Panitia (4 tahun terakhir)

No.	Nama	Kedudukan Peranan	Bulan /Tahun Penyelenggaraan	Lama Kegiatan	Tempat
1	Workshop Nasional Biokonversi Limbah	Peserta	11-12 April 2006	2 hari	UNIBRAW, Malang
2	Pelatihan Mikrobiologi	Peserta	21 September s/d 9 Oktober 2006	2 minggu	FMIPA UNAIR, Surabaya
3.	Seminar Nasional Biologi	Pemakalah	8 September 2006	1 hari	F.Biologi UGM, Yogyakarta
4	Seminar Basic Science IV	Pemakalah	17 Februari 2007	1 hari	FMIPA UNIBRAW, Malang
5	Workshop Pengembangan Kegiatan Kemahasiswaan	Pemateri	19 Pebruari 2007	1 hari	UM Malang
6	Semlok Pengembangan dan Implementasi SOP dan Manual Mutu dalam Penjaminan Mutu Akademik	Peserta	13 dan 14 Maret 2007	2 hari	UM Malang
7	Pelatihan Budidaya Anggrek dan Field Trip Kebun Anggrek	Peserta	31 Maret – 1 April 2007	2 hari	PAI Cabang Malang
8	Semlok Pembimbingan PPL dan KTSP Bagi Dosen Pembimbing PPL dan Guru Sekolah	Peserta	3 – 4 Mei 2007	2 hari	UPT PPL UM Malang
9	Workshop Penelitian Berorientasi Paten	Peserta	26 – 28 Juni 2007	22 jam	DP2M Dirjen DIKTI Jakarta
10	Workshop Advances in Solid Waste Treatment	Peserta	1 Agustus 2007	1 hari	FTSP-ITS Surabaya

11	Intellectual Property Rights In-Indonesia Training	Peserta	5-9 November 2007	25,5 jam	Australia-Indonesia Partnership
12	Workshop Basics Isolation and Analysis of Protein	Peserta	12-16 November 2007	5 hari	UNIBRAW, Malang
13	International Conference On Molecular Biology of Life Sciences	Peserta	19 -21 November 2007	3 hari	UNIBRAW, Malang
14	Workshop Budidaya dan Pemanfaatan Aren untuk Bahan Pangan dan Energi	Peserta	6 Desember 2007	1 hari	Ristek, KNRT, Jakarta
15	Semlok Pembimbingan dan Penilaian PKM Program Sertifikasi Guru Jalar Pendidikan	Peserta	4 Juli 2008	8 jam	UPT PPL UM Malang
16	Internacional Conference on Nano Technology	Peserta	19 Juli 2008		Lemlit UM Malang
17	Semnas Eksplorasi Sumber Daya Hayati Mikroba untuk Pengembangan Medis, Agrikultur, Industri dan Lingkungan yang Berkelanjutan	Pemakalah Poster	22-23 Agustus 2008	2 hari	PIT PERMI 2008 di Purwokerto
18	Diklat Nasional Penulisan Artikel Ilmiah	Peserta	25 Agustus 2008	1 hari	UM Malang
19	Diklat Nasional Pengelolaan Jurnal Ilmiah	Peserta	26 Agustus 2008	1 hari	UM Malang
20	Pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Kreativitas Mahasiswa Berpotensi Paten	Pemateri	5 dan 6 November 2008	2 hari	UP HaKI Lemlit UM Malang
21	Pelatihan Penyusunan UBER HaKI bagi Hasil Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Kreativitas Mahasiswa Berpotensi Paten	Pemateri	25 Maret 2009	1 hari	UP HaKI Lemlit UM Malang
22	Lokakarya Pembelajaran Laboratorium Berbasis Isu-Isu Kontekstual	Peserta	25 Mei 2010	1 hari	Gedung O5 UM
23	Workshop Pembelajaran Matakuliah Bidang Studi Biologi Berbasis Inkuiri dan Pengembangan Silabus	Peserta	14 Juni 2010	1 hari	Gedung O5 UM
24	Pelatihan Mikrobiologi	Pemateri	21-25 Juni 2010	5 hari	Gedung O5 UM
25	Training Manajemen Laboratorium Penelitian	Peserta	5-8 Juli 2010	4 hari	Lab Sentral Unibraw Malang
26	Workshop Peningkatan Kualitas dan Produktivitas Karya Ilmiah Dosen Jurusan Biologi FMIPA UM melalui Peningkatan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah yang Berkualitas	Peserta	19 Juli 2010	1 hari	Gedung O5 UM
27	Workshop Penyuntingan Artikel Ilmiah Dosen Jurusan Biologi FMIPA UM untuk Menghasilkan Karya	Peserta	30 Juli 2010	1 hari	Gedung O5 UM

	Ilmiah yang Berkualitas				
28	Workshop Penyelenggaraan Pendidikan Guru Biologi IPA Berbasis Kolaborasi Jurusan Biologi FMIPA UM dengan Sekolah	Peserta	28 September 2010	1 hari	Gedung O5 UM
22	Seminar nasional MIPA Peran MIPA dalam Pengembangan Teknologi dan Pendidikan Berkarakter Menuju Bangsa Mandiri	Pemateri	13 November 2010	1 hari	FMIPA UM

II. PENELITIAN

18 Kegiatan Penelitian

No.	Judul Penelitian	Tahun	Posisi Penulis	Pemberi Dana
1	Kajian Kemampuan Hidrolisis Bakteri Indigenous dari Limbah Pabrik Penyamakan Kulit Kasin di Malang, Menggunakan Teknik Indeks Hidrolisis	2004 – 2005	Ketua Peneliti	Swadana
2.	Aplikasi Bakteri Indigenous Limbah Pabrik Penyamakan Kulit Kasin Malang Sebagai Agen Bioremediasi dalam Usaha Mengurangi Akumulasi Limbah Berbahaya.	2004 – 2005	Ketua Peneliti	PPTI Lemlit
3.	Penerapan PBMP dengan Strategi Kooperatif Model TPS pada Matapelajaran IPA-Biologi untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Siswa SMA-SMU dengan Setting Wilayah Pertanian di Malang	2005	Anggota	PHK A2
4	Penelitian Berkala (Semester Gasal) Mengenai Indeks Larva Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di Lingkungan Kampus UM.	2004 – 2007	Ketua	Swadana
5	Kajian Beberapa Metode Ekstraksi Daun Jarak Tintir (<i>Jatropha multifida</i> L.) Terhadap Daya Antimikroba Pada Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dari Penderita Folikulitis.	2005 – 2006	Anggota	DIK
6	Analisis Gender Kajian Partisipasi Masyarakat Berdasar Pengetahuan Pencemaran Logam Berat pada Program Kali Bersih (PROKASIH) di Hulu Brantas	2006	Ketua Pendamping	DIPA DP2M
7.	Bioremediasi Limbah Cair Rumah Tangga Menggunakan Konsorsium Bakteri Indigen dalam Menunjang Pembelajaran Masyarakat.	2007	Peneliti Utama	BPPS
8.	Formulasi Konsorsium Bakteri Indigen Pereduksi Polutan Sebagai Starter Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga	2009	Ketua	Insentif RISTEK KNRT APBN 2009
9.	Pemanfaatan Ultrasonik Untuk Peningkatan Efisiensi Minyak Dari Mikroalga	2009	Ketua	HIBAH KOMPETISI

				DIPA
10.	Polikultur Tambak Dengan Memanfaatkan Energi Angin Serta Energi Matahari Dalam Rangka Mengatasi Dampak Lumpur Lapindo di Kabupaten Sidoarjo	2010	Anggota	Program HI-LINK

b. Publikasi dari hasil Penelitian

No.	Judul Tulisan	Tahun	Posisi Penulis	Nama Jurnal
1	Kajian Kemampuan Hidrolisis Bakteri Indigenous dari Limbah Pabrik Penyamakan Kulit Kasin di Malang, Menggunakan Teknik Indeks Hidrolisis	34 No.1 Januari 2005	Ketua	Jurnal MIPA ISSN: 0854-8269

c. Paten yang sedang atau yang sudah diperoleh

No.	Aspek yang dipatenkan	Tahun	Posisi Anda dalam kepemilikan Paten	Status (Sudah diperoleh/masih diusulkan)
1	Formulasi Konsorsium Bakteri Indigen Pereduksi Polutan Sebagai Starter Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga	4 Oktober 2007	Inventor	<i>filing date</i> hak paten Dirjen HaKI nomor pending P00200700557

d. Kerjasama penelitian dengan Industry / pemda / pihak lain

No.	Judul penelitian	Tahun	Posisi Anda dalam penelitian	Pihak yang bekerjasama
1	Aplikasi Bakteri Indigenous Limbah Pabrik Penyamakan Kulit Kasin Malang Sebagai Agen Bioremediasi dalam Usaha Mengurangi Akumulasi Limbah Berbahaya.	2004 – 2005	Ketua Peneliti	Pabrik Penyamakan Kulit Kasin, Malang
2	Formulasi Konsorsium Bakteri Indigen Pereduksi Polutan Sebagai Starter Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga	2009	Ketua Peneliti	Pengelola IPAL CV Duta Karya, Malang

III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

a. Kegiatan Pelatihan

No	Judul Pelatihan	Tahun	Khalayak Sasaran	Lama tatap muka
1	Diverifikasi Tanaman dengan Mahkota Dewa Dalam Rangka Peningkatan Pendapatan	Mei-Oktober	Petani Desa Pesanggrahan	

	Petani di Desa Pesanggrahan Kota Batu Malang	2007	, Batu, Malang	
2				

b. Kegiatan Pelayanan dan Konsultasi

No	Judul Kegiatan	Tahun	Khalayak Sasaran	Lama tatap muka
1	Layanan Kegiatan Pelatihan Pembuatan Alat Peraga (Spesies Nyamuk) bagi Guru Bidang Studi Biologi SMA Islam Malang	2006	Guru Bidang Studi Biologi SMA Islam Malang	4 jam
2	Pendampingan <i>Lesson Study</i> -MGMP Program Pengembangan Profesionalitas Pendidik dan <u>Tenaga Kependidikan</u>	2007	Guru MGMP Biologi SMP Kota Pasuruan	Setiap hari Sabtu (6 x dalam satu semester)
3	Pendampingan <i>Lesson Study</i> -MGMP Program Pengembangan Profesionalitas Pendidik dan <u>Tenaga Kependidikan</u>	2008	Guru MGMP Biologi SMP dan SMA Pasuruan	Setiap hari Sabtu (5 x dalam satu semester)
4	Pendampingan <i>Lesson Study</i> -MGMP Program Pengembangan Profesionalitas Pendidik dan <u>Tenaga Kependidikan</u>	2009	Guru MGMP Biologi SMP dan SMA Pasuruan	Setiap hari Sabtu (5 x dalam satu semester)

c. Kegiatan Penyebaran Informasi / Aplikasi Teknologi

No	Judul Kegiatan	Tahun	Khalayak Sasaran	Jenis Informasi/teknologi yang diaplikasikan
1	Pemateri dan Pembimbing dalam Pelatihan Pembuatan Nata de Coco	25 Mei dan 8 Juni 2008	Mahasiswa peserta KKN	Aplikasi Teknologi Kultur Bakteri (Bioteknologi)
2	<i>Subyect Content Training</i> Guru Biologi Tingkat SMA se Malang	7 dan 8 Nopember 2008	Guru Biologi Tingkat SMA	Teori dan Praktikum Mikrobiologi
3	DIKLAT PLPG	2007-2011	Guru Biologi dan IPA	Media pembelajaran

d. Uraikan kegiatan lainnya yang berhubungan dengan pengabdian pada masyarakat

No	Judul Kegiatan	Tahun	Khalayak Sasaran	Lama tatap muka
1	Dewan Juri Olimpiade Biologi	10,11,12 Agustus 2007	Gedung Aula FMIPA UM	

IV. KEGIATAN PENUNJANG

a. Kegiatan Penalaran Mahasiswa

No	Judul Kegiatan	Tahun	Posisi dalam kegiatan (pembimbing / pokja)	Surat Keputusan
1	Lomba Karya Tulis Mahasiswa	2005	Pembimbing	SK Dekan

	(LKTM)			FMIPA UM 244/J36.1.28/KM/ 2006
2.	Tim Pengembang Kegiatan Penalaran Mahasiswa UM	2007	pokja	SK REKTOR UM 001A/KEP/J36.III /KM/2007
3.	Tim Pengembang Kegiatan Penalaran Mahasiswa UM	2008- 2011	pokja	SK REKTOR UM 006/KEP/H32.III/ KM/2008
4.	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) XX di UNILA Lampung	2007	Pembimbing	Depdiknas Dirjen DIKTI
5.	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) XXI di Univ Islam Sultan Agung Semarang	16-18 Juli 2008	Pembimbing	Depdiknas Dirjen DIKTI
6	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) XXII di Univ Saraswati Bali	2010	Pembimbing	Depdiknas Dirjen DIKTI
7.	Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) XXIII di Univ Hasanudin Makasar	2011	Pembimbing	Depdiknas Dirjen DIKTI

b. Kepemimpinan dalam jabatan non struktural

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Khalayak yang dipimpin	Surat Keputusan
1	Kepala Sub Laboratorium Mikrobiologi	2007- 2009	KBK Mikrobiologi	SK DEKAN FMIPA UM 0509/KEP/J36.1.28/KP/2007
2	Ketua Gugus Penjaminan Mutu	2007- 2009	Tim GPM Jurusan Biologi	SK DEKAN FMIPA UM 449/KEP/H32.3/KP/2008
3	Anggota Senat FMIPA UM	2008- 2009	wakil Dosen Jurusan Biologi	SK REKTOR UM 1432/KEP/H32.3/KP/2008
4	Pengelola dan Penyunting Jurnal MIPA dan Pembelajarannya	2008- 2009	wakil Dosen Jurusan Biologi	SK DEKAN FMIPA UM 024 ^a /KEP/H32.3/KP/2008
5	Kepala Laboratorium Biologi	2009- 2014	Jurusan Biologi FMIPA UM	SK REKTOR UM

c. Kegiatan Pelatihan yang diikuti

No	Nama Pelatihan	Tahun dan Lama Pelatihan	Tempat Pelatihan	Keterangan lain
1	Semlok Pengembangan dan Implementasi SOP (Standard Operating Procedure) dan Manual Mutu dalam Penjaminan Mutu Akademik PT Sebagai Upaya Meningkatkan Mutu Lulusan	13 Maret 2007	Aula Perpustakaan UM	
2	Pelatihan Metode Penelitian	11- 14 Pebruari	Aula Lemlit UM	

		2008		
3	Pelatihan Biosafety	2008	Lab. Biologi FMIPA UM	
4	Pelatihan Standar Akademik		Aula Perpustakaan UM	
5	Pelatihan TOT Pembimbing Penalaran Mahasiswa	18 Juni 2008	Hotel Aster Batu	Pemateri
6	Pelatihan Nasional Pembuatan Media Pembelajaran Sains Sebagai Bahan Penulisan Karya Ilmiah dalam Rangka Peningkatan Keprofesionalan Tenaga Pendidik	01 – 02 Agustus 2009	Gedung Perpustakaan Pusat UM	Pemateri
7	Pelatihan Penulisan Proposal PKMP bagi Mahasiswa FMIPA UM	22 Mei 2010	Aula FMIPA	Pemateri

d. Kegiatan Ko kurikuler Mahasiswa

No	Nama Kegiatan	Tahun dan Lama Kegiatan	Tempat Kegiatan	Jumlah mahasiswa
1	Dewan Juri Lomba Karya Tulis Mahasiswa	14 April 2007 10 jam	Gedung A3 UM	39
2.	Dewan Juri Lomba Karya Tulis Mahasiswa Baru Angkatan 2006	25 Juni 2007 10 jam	Gedung A3 UM	
3	Dewan Juri Kompetisi Karya Tulis Mahasiswa (KKTU) Reguler Bidang IPA	3 Mei 2008 10 jam	Gedung A3 UM	
4	Pelatihan Penulisan PKM-AI, PKM-GT	2009	Gedung A3 UM	100
5	Dewan Juri Seleksi Mahasiswa Berprestasi UM 2009	2009	Gedung A3 UM	18
6	Dewan Juri Seleksi Mahasiswa Berprestasi UM 2010	2010	Gedung A3 UM	

e. Pengembangan SIM (Sistem Informasi Manajemen)

No	Nama Kegiatan	Tahun dan Lama Kegiatan	Tempat Kegiatan	Lingkup Kegiatan (PT/Fakultas/Jurusan/Lab)
1	2	3	4	5
1	Gugus Penjaminan Mutu Jurusan	2007-2009	Jurusan	Fakultas

	Biologi		Biologi FMIPA UM	
2	Personalia Unit Pengelola HKI	2007-2009	Lemlit UM	PT
3	Ketua Unit Pengelola HKI	2009	LEMLIT UM	PT
4	Ketua Sub Laboratorium Mikrobiologi	2007-2009	Jurusan Biologi FMIPA UM	Jurusan

Demikian keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

MALANG, APRIL 2010

ENDANG SUARSINI