

BIODATA PROMOVENDA

A. IDENTITAS DIRI

1. Nama : Sunarsih
2. Tempat dan Tanggal Lahir : Kudus, 1 September 1958
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Islam
5. Status Perkawinan : Menikah
Suami : Drs. H. Kasni Musri Suparmin
Anak : Muhammad Nur Ikhsan
Orang tua : Munawar (alm) dan Hj. Sunifah (almh)
Mertua : Musri Suparmin (alm) dan Kaliyem (almh)
6. Golongan/Pangkat : IVa/Pembina
7. Jabatan Fungsional Akademik : Lektor Kepala
8. Perguruan Tinggi : Universitas Diponegoro
9. Alamat : Jl. Prof. H. Sudarto, SH, Kampus Tembalang
Semarang
10. Telp./Faks. : 024-70789493/024-76480922
11. Alamat Rumah : Jl. Arya Mukti Tengah VI/291 Semarang
12. Telepon : 024-6711655/HP. 08122805178
13. NIP : 195809011986032002
14. NIDN : 0001095808
15. Alamat e-mail : narsih_pdil@yahoo.com

B. PENDIDIKAN

1. SD Barongan III Kudus lulus tahun 1971
2. SMP Negeri I Kudus lulus tahun 1974
3. SMA Negeri Kudus lulus tahun 1977
4. S-1 Jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas Diponegoro lulus tahun 1985
5. S-2 Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Indonesia lulus tahun 1997.
6. S-3 Program Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro tahun 2008 – sekarang

C. PELATIHAN PROFESIONAL /PESERTA KONFERENSI/SEMINAR/ LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Tempat Penyelenggara
2007	Dialog interaktif : “Melting Ice, A Hot Topic” (Mencairnya Es, Menjadi Tema Yang Hangat) dalam rangka hari Lingkungan Hidup. Tanggal 5 Juni 2007.	Program Pascasarjana Magister Ilmu Lingkungan UNDIP.
2007	Seminar Nasional : “Sustainable Alternative Energy” : Solusi Alternatif Krisis Energi Indonesia. Tanggal 30 Agustus 2007.	FMIPA UNDIP.
2007	Seminar dan Lokakarya “Peningkatan Kualitas SDM” dalam rangka Perencanaan Perumahan dan Permukiman Perkotaan” Tanggal 17-18 Desember 2007.	NUSSP – Program MTPWK UNDIP.
2008	Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian Unggulan Bidang Sains, Matematika dan Teknologi FMIPA. Tanggal 21 Maret 2008.	FMIPA UNDIP.
2008	Simposium Bidang MIPA 2008 “Peran MIPA untuk Pengembangan Ilmu dan Teknologi Dalam rangka Memantapkan Kemandirian Riset Berorientasi Industri” tanggal 21 Oktober 2008.	FMIPA UNDIP.
2009	Seminar Nasional : Global Energy, Wind Behavior and Atmospheric Problem. Tanggal 12 Februari 2009.	Dewan Riset Daerah Jateng, Balitbang Propinsi Jateng dan Program Pascasarjana Ilmu Lingkungan UNDIP.
2009	Pelatihan Penulisan Buku Ajar Berbasis Riset. Tanggal 25 Mei 2009.	Lembaga Penelitian UNDIP.
2013	Workshop on writing International Research Grants and Publication. Semarang 4 th June 2013.	Central Laboratory of Research and Services Diponegoro University (CORES-DU).

D. PENGALAMAN KERJA

1. Staf Pengajar Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIP	1986 - sekarang
2. Staf Pengajar Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana UNDIP	1999 – sekarang
3. Staf Pengajar MTPWK Fakultas Teknik UNDIP	2001 – 2008
4. Staf Pengajar D-III Pertanahan FISIP UNDIP	2000 - 2012
5. Peneliti Lembaga Penelitian UNDIP	1987 - 2003
6. Sekretaris Jurusan Matematika, FMIPA UNDIP	2004 – 2008
7. Ketua laboratorium Matematika Terapan Jurusan Matematika FMIPA UNDIP	2008 – 2009

E. PUBLIKASI

a. Jurnal

1. Sunarsih, Purwanto, Wahyu Setia Budi. "Management Effort of Domestic Wastewater in Urban Based on Socio-Economic Variables". *Journal Environmental Management and Sustainable Development*. ISSN 2164 – 7682 Volume 2, No. 2 Nopember 2013 pp 29 -40. <http://www.macrothink.org/esdm>.
2. Sunarsih, Purwanto, Wahyu Setia Budi. Modeling of Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds". *International Journal of Technology* ISSN 2087-2100, (In Review).
3. Sunarsih, Purwanto, Wahyu Setia Budi. "Mathematical Modeling Regime Steady State for Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds" *Journal of Urban and Environmental Engineering (JUEE)*, (In Editing).

b. Pembicara Seminar sebagai Pemakalah

1. Simulasi Model Dinamik Pertumbuhan Alga pada Kolam Stabilisasi Fakultatif untuk Pengolahan Limbah Cair Domestik. Seminar Penelitian Masalah Lingkungan Hidup di Indonesia tahun 2010. Denpasar, 12 Juni 2010. Penyelenggara IATPI –Magister Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana UNUD.
2. Interpolasi Newton untuk Karakteristik Biologi Kualitas Air Limbah Domestik pada Kolam Stabilisasi Fakultatif IPAL Sewon Bantul. Seminar Nasional VIII – Teknik Lingkungan ITS dan Seminar Nasional VII – IATPI "Masalah dan Teknologi Lingkungan di Negara Tropis". Surabaya, 22 Juni 2011. Penyelenggara IATPI – Jurusan Teknik Lingkungan, ITS Surabaya.
3. Karakteristik Biologi Kualitas Air Limbah Domestik pada Kolam Stabilisasi Fakultatif. Seminar Penelitian Disertasi Doktor Tahun 2011. Jakarta, 5-6 Juli 2011. Penyelenggara Kementerian Pendidikan Nasional DIKTI Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
4. Estimasi Tipologi Air Limbah Domestik di Perkotaan Berdasarkan Variabel Sosial Ekonomi. Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Semarang 11 September 2012. Penyelenggara Program Ilmu Lingkungan UNDIP, Semarang.
5. Modeling of Domestic Wastewater Treatment Facultative Stabilization Ponds. The 13th International Conference on QIR (Quality in Research). Yogyakarta, 25 – 28 June 2013. Organized by : Faculty of Engineering Universitas Indonesia.

c. Pengalaman Penelitian

1. Pengumpulan dan Pengangkutan Sampah Kota dengan Pendekatan Model Lintasan Terpendek dan Sweeping Heuristik. Anggota Peneliti, DIPA F.MIPA Tahun 2008.
2. Studi Karakteristik Biologi Kualitas Air Limbah Domestik pada Kolam Stabilisasi Fakultatif. Hibah Disertasi Doktor. Dikti Tahun 2010.

F. KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Kegiatan
2007	Pendampingan Kelas Akselerasi Matematika di SMA Negeri I Karanganyar. Tanggal 1 September – 30 Desember 2007. Direktorat Pembinaan Sekolah Luar Biasa Direktorat Jenderal Manajemen Dikdasmen Diknas. Sebagai Anggota
2007	Pendampingan Kelas Akselerasi Matematika di SD Negeri Sompok Semarang Tanggal 1 September – 30 Desember 2007. Direktorat Pembinaan Sekolah Luar Biasa Direktorat Jenderal Manajemen Dikdasmen Diknas. Sebagai Anggota
2008	Pengenalan Teknologi Informasi Dalam Pembelajaran Matematika Bagi Guru-guru Sekolah Menengah Umum di Kota Semarang. Tanggal 15 Nopember 2008. Sebagai anggota DIPA F.MIPA Tahun 2008. Sebagai Anggota
2008	Pendampingan Bagi Sekolah Penyelenggara Program Siswa Cerdas Istimewa/ Berbakat Istimewa SD Hj. Istriati Baiturrahman 1 Semarang. Tanggal 1 Mei – 30 Desember 2008. Sebagai anggota. Direktorat Pembinaan Sekolah Luar Biasa Direktorat Jenderal Manajemen Dikdasmen Diknas. Sebagai Anggota

G. PENGHARGAAN /PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2001	Satyalancana Karya Satya 10 tahun	Presiden Republik Indonesia : Megawati Soekarnoputri
2008	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Presiden Republik Indonesia : DR.H.Susilo Bambang Yudhoyono
2011	Pengabdian Universitas Diponegoro 25 tahun.	Rektor Universitas Diponegoro : Prof. Drs. Sudharto Prawata Hadi, MES, Ph.D.

H. ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
2003 – sekarang	Himpunan Matematika Indonesia (IndoMS)	Anggota