



## PROFIL

**Dwi P. Sasongko**, lahir di Purwokerto, 5 September 1958, sebagai anak kedua dari pasangan suami istri Drs. Sulistijo. Menempuh pendidikan SD Negeri Pucang I, Banjarnegara (1965-1969), SMP Negeri II Mataram-Lombok (1970-1972), SMA Negeri II Purwokerto (1973-1975). Menyelesaikan SMA dengan karya tulis berjudul “Pemanfaatan Tenaga Atom di Indonesia”.

Melanjutkan studi Sarjana (S1) di Jurusan Fisika, FIPA UGM, selesai Agustus 1983 (Sarjana Muda) dan Agustus 1985 (Sarjana) dengan skripsi di bidang Fisika Nuklir Teoretik berjudul “Analisis Hamburan Elektron-Inti: Faktor Bentuk Lepton-Hadron” dengan pembimbing Prof. Drs. Muslim, M.Sc., Ph.D. (alm).

Sejak 1987 menjadi Dosen di Jurusan Fisika, FMIPA Undip, mengampu mata kuliah Fisika Kuantum, Fisika Reaktor Nuklir, Fisika Matematika, Elektrodinamika Kuantum, Fisika Lingkungan, Listrik-Magnet, Optoelektronika, Fisika Kewirausahaan (topik: Ekonofisika).

Melanjutkan studi Magister (S2) Ilmu Lingkungan di UGM, selesai Agustus 1997 dengan predikat **cum laude**, dengan tesis di bidang Radioekologi Kelautan berjudul “Analisis Radioaktivitas Alam Perairan Semarang” dengan pembimbing Prof. Dr. Sugeng Martopo (alm) dan Prof. Drs. Kusminarto, M.Sc., Ph.D. (alm). Setelah menyelesaikan studi S2, kembali mengajar di Jurusan Fisika FMIPA Undip; mengajar “Analisis Sistem dan Permodelan Lingkungan” di Program Magister Ilmu Lingkungan Undip; mengajar “Analisis Risiko Lingkungan Pesisir” di Program Magister Manajemen Sumberdaya Pantai Undip.

Melanjutkan studi Doktoral (S3) di Program Doktor Manajemen Sumberdaya Pantai Undip, selesai Februari 2012 dengan disertasi di bidang Radioekologi Kelautan berjudul “Model Persebaran Radionuklida Alam  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{40}\text{K}$  di Perairan Pesisir Semenanjung Muria” dengan Promotor Prof. Dr. Ir. Supriharyono MS dan Ko Promotor Prof. Dr. Wahyu Setiabudi MS. Setelah menyelesaikan studi S3, kembali mengajar di Jurusan Fisika FMIPA Undip; mengajar “Analisis Sistem dan Permodelan Lingkungan” di Program Magister dan Doktor Ilmu Lingkungan Undip; mengajar “Elektrodinamika” dan “Fisika Kuantum” di Program Magister Ilmu Fisika Undip.

Pelatihan yang pernah diikuti antara lain: Dasar-dasar Amdal (1988, Undip), *Environmental Impact Assessment on Nuclear Power Plant Siting* (1990, IAEA), Penyusun Amdal (1992, Undip), *Quality Assurance on Nuclear Power Plant Siting* (1992, IAEA), Pengelolaan Wilayah Pesisir (1992, IPB), Perencanaan Pembangunan Berkelanjutan (1993, Unhas), Auditor Lingkungan (1995, UI), Manajemen Strategik (1995, LSM Bina Swadaya).

Tugas tambahan yang pernah dijalani antara lain adalah sebagai Koordinator Bidang Energi pada Pusat Penelitian Energi dan SDA Lembaga Penelitian Undip (1989-1994); Koordinator Bidang Pelatihan pada Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Undip (1994-1999), Koordinator Bidang Penelitian pada Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Undip (1999-2007), Sekretaris Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Undip (2007-2012) dan Kepala Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Undip (2012-sekarang); Staf Ahli Pembantu Rektor III Undip (1998-2002); Ketua Program Studi Elektronika dan Instrumentasi FMIPA Undip (2001-2005).

Sejak 1988 terlibat dalam berbagai penelitian kerjasama (124 studi PEL, SEL, PIL, Andal, Amdal di berbagai wilayah di Indonesia); Pemetaan Lingkungan Pertamina UP IV Cilacap, Pemetaan Lingkungan Pertamina UP VI Balongan, PT Pupuk Kaltim Bontang; Penyusunan Tata Ruang Laut PT Pupuk Kaltim Bontang). Tahun 1999-2001 mendapatkan Dana Penelitian Riset Unggulan Terpadu VII dari Dewan Riset Nasional.

Publikasi ilmiah di bidang Fisika Teori, Fisika Lingkungan, Permodelan Lingkungan dan Radioekologi tersebar di berbagai Jurnal Ilmiah antara lain: Berkala Fisika, Jurnal Sains-Matematika, Berita Penelitian, *Journal of Coastal Development*, *Advanced Science Letters*, *Global Journal of Health Science*, *American Journal of Engineering Research*, *International Journal of Innovation in Engineering and Technology*, *Journal of Environmental Sustainability Management*).

Keanggotaan profesi yang diikuti adalah Himpunan Fisika Indonesia (HFI), Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI), Perhimpunan Tenaga Ahli Lingkungan Hidup Indonesia (Pertalindo).

Kegiatan lain di bidang pemerintahan antara lain sebagai Narasumber dan Anggota Komisi Penilai Amdal Provinsi Jawa Tengah, Kota Semarang, Kabupaten Semarang, Kabupaten Jepara, Kabupaten Pati, Kabupaten Banyumas, Kabupaten Cilacap, Kota Salatiga, dan Kabupaten Kebumen; menjadi Narasumber berbagai seminar, diskusi, lokakarya di bidang lingkungan hidup; menjadi Saksi Ahli di PTUN Semarang (terkait gugatan izin lingkungan ke Gubernur Jateng dan Bupati Pati) serta di PTUN Samarinda (terkait gugatan izin lingkungan ke Walikota Bontang).

Pada Agustus 2002 menerima Satya Lencana Karya Satya dari Presiden Republik Indonesia.