



Tini Surtiningsih

*Biology Department, Faculty of Science and Technology
Kampus C Jl.Mulyorejo, Surabaya (60115)
biologi.fst.unair.ac.id - fsaintek@unair.ac.id*



Personal Information

Full name : Tini Surtiningsih (Prof., Dr., Ir., DEA.)
NIP (ID) : 195110121980032001
Current Position : Professor
Telephone/Fax : (031) 5936501 / (031)5936502
E-mail : tiniunair@yahoo.com

Employment

1980 – Present **Permanent Lecturer Staff**
Faculty Of Science And Technology, UNAIR

1985 **Lecturer**
Faculty Of Science And Technology, UNAIR

2001 **Assistant Professor**
Faculty Of Science And Technology, UNAIR

2002 **Associate Professor**
Faculty Of Science And Technology, UNAIR

2014 **Professor**
Faculty Of Science And Technology, UNAIR

Education

1977 **Engineer (Ir.)**
Universitas Padjajaran - Bandung
Major in Agriculture

1993 **Master of Science (DEA)**
Faculte de Sience, l'Universite Nancy I, France
Major in Pedology and Biology

1995 **Doctoral (Dr.)**
Faculte de Sience, l'Universite Henry Pointcarre /Nancy I, France
Major in Pedology and Biology

Public Service Experience

2015	Training of liquid organic fertilizer on farmer's group in district Sumberejo, Bojonegoro
2015	Training of making nata de coco for housewife in Pandan Sari, District Ngantang, Malang
2015	Training of making phagocytosis preparation for senior high school teacher in East Java
2015	Training of making nata de coco for Dharma Wanita Kopersis VII Surabaya

Organization

1996 – Present	Indonesian Biology Association
2000 – Present	Indonesian Microbiology Association

Research Interest

- Pedology
- Microbiology

Research Experience

No.	Years	Title
1	2014	Efektifitas Biofertilisasi Mikroba Pada Tanaman Hortikultura: Bawang Merah Dan Cabai Merah Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanaman Pangan Nasional Serta Keamanan Pangan Dari Bahan Kimia
2	2013	Biocleanol Produk Berbasis Mikroba Untuk Pengolahan Sluge Industri Minyak
3	2013	Efektifitas Biofertilisasi Mikroba Pada Tanaman Hortikultura: Tomat, Terung dan cabe rawit Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanaman Pangan Nasional Serta Keamanan Pangan Dari Bahan Kimia
4	2011	Metode pembuatan formula pupuk hayati campuran bakteri non simbiosis dan CMA pada tanaman kacang koro pedang (<i>Canavalia ensiformis</i> L.)
5	2010	Efektifitas Biofertilisasi Mikroba Pada Tanaman Kacang Koro (<i>Canavalia ensiformis</i> L) Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Produktifitas Tanaman Pangan Nasional Serta Keamanan Pangan Dari Bahan Kimia
6	1999	Efektifitas bioremediasi logam berat Cr limbah industri oleh cendawan ektomikoriza <i>Pisolithus tinctorius</i> dalam kultur murni
7	1997	Pengaruh biofermentasi bakteri <i>Acetobacter xylinum</i> dan kadar sukrosa terhadap pembentukan Nata de soya dan Nata de coco dari limbah industri dan air kelapa

Patent and Protected Right

- Formula Biofertilizer Dari Campuran Mikroba Dan Cendawan Mikoriza Arbuskular Serta Penggunaannya Pada Tanaman Tomat. (2014)
- Formula pupuk hayati dari campuran bakteri Rhizobium dan cendawan mikoriza arbuskular serta metode pembuatannya. (2012)
- Formula pupuk hayati dari kombinasi cendawan mikoriza arbuskular dengan bakteri non simbiosis pelarut P dan pengikat N serta penggunaannya. (2011)
- Formula campuran bakteri simbiosis, non simbiosis dan cendawan mikoriza pada tanaman kacang koro (2011)
- Formula pupuk hayati dari kombinasi cendawan mikoriza dan bakteri non simbiosis pelarut pt dan pengikat n serta penggunaannya (2011)

Publication

- Gita Pawana, **Tini Surtiningsih** dkk (2013), Behavior of Phosphate Solubilization and Identification Fluorescent Pseudomonad Madura Indigenous. Asian Journal Experimental Biological Sciences, Vol. 4 (4), Oktober 2013, ISSN 0975-5845.
- **Tini Surtiningsih** (2013). Addition of Non-Symbiosis Microbial Consortium and Arbuscular Mycorrhizal to Increase Growth and Crop Production of Jack Beans Plants (*Canavalia ensiformis* L.). World Applied Sciences Journal, November 2013, Vol. 6, No. 26. ISSN 1818-4952.
- Supandi T., **Tini Surtiningsih** (2013), Utilization and optimization of a waste stream cellulose culture medium for pigment production by *penicillium* spp. Journal of Applied Microbiology, March 2013, Vol. 114, Issue 3. Online ISSN 1365-2672
- Effect of Cellulolytic Microbial Consortium to The Compost Quality of Cow Manure And Rice Straw. International Journal of Academic Research. Vol. 4, No. 6, November, 2012. p-ISSN: 2075-4124. e-ISSN: 2075-7107. National registration No: 2996. (Sebagai Ketua).
- **Tini Surtiningsih** dkk (2012), Efektifitas Dosis dan Waktu Pemberian Campuran Mikroba pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Berkala Ilmiah Agroteknologi Plumula Volume 1, Nomor 2, Juli 2012 ISSN: 2089-8010, penerbit: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur Surabaya
- **Tini Surtiningsih** dan Siti Mariam (2011), Efektifitas Campuran Pupuk Hayati Dengan Pupuk Kimia Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada Bokor (*Lactuca sativa*, L.) var. Crispa. Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Journal of Mathematics and Science), Vol. 14, No. 2, Juli 2011. ISSN 0852-4556
- **Tini Surtiningsih** dkk (2010), Efek Kombinasi Mikoriza Arbuskular dengan Campuran Mikroba Simbiosis dan Non Simbiosis Terhadap Karakteristik Anatomi Daun Tanaman Kacang Koro (*Canavalia ensiformis* L.). Berkala Penelitian HAYATI. Desember 2010 Vol. 16 No. 1. ISSN: 0852-6834
- **Tini Surtiningsih** dkk (2010), Biokonversi Limbah Cair Industri Tahu Menjadi Enzim Protease Oleh Fungsi *Aspergillus niger*, *Mucor pusillus* dan *Rhizopus oligosporus*. Stigma Journal of Science, Vol. 04 No. 01, Juli 2010. ISSN: 1412-1840.
- **Tini Surtiningsih** dkk (2009), Biofertilisasi Bakteri Rhizobium Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L). Berkala Penelitian HAYATI. Desember 2009 Vol. 15 No. 1. ISSN: 0852-6834.
- Setiorini, **Tini Surtiningsih** dan Eddy Setiti W. (2005), Respon Perkecambah Benih Sorgum {*Sorghum bicolor* (L.) Moench} Terhadap Perlakuan Osmoconditioning Dalam Mengatasi Cekaman Salinitas, LIPI Berita Biologi

Jurnal Ilmiah Nasional Vol. 7, No. 6, Desember 2005, ISSN: 0126-1754

- Ni'matuzahroh, **Tini Surtiningsih** dan M. Afandi (2004), Keanekaragaman Khamir Pendegradasi. Minyak Hasil Isolasi dari Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya, Berkala Penelitian HAYATI Juni 2004 Vol. 9 No. 2, ISSN: 0852-6834, Akreditasi SK No. 134/DIKTI/kep/2000
- **Tini Surtiningsih** (2000) Efektifitas Bioremediasi Logam Berat Cr Limbah Industri Oleh Cendawan Ektomikoriza *Pisolithus tinctorius* dalam Kultur Murni. Jurnal Medika Eksakta Vol. 1, No. 1, April 2000. ISSN: 1411-6626
- **Tini Surtiningsih** (1997), Bioremediasi Cd dan Ketersediaan P Batuan Fosfat oleh Cendawan Ektomikorhiza (*Pisolithus tinctorius* dan *Suillus granulatus*) dalam Kultur Murni. Jurnal Penelitian HAYATI (Journal of Biological Researches), November 1997, Vol. 3, No. 2. ISSN: 0852-6834
- Corrine Leyval, and **Tini Surtiningsih** (1993), Mobilization of P and Cd From Rock Phosphates By Rhizospheric Microorganisme (Phosphate-Dissolving Bacteria and Ectomycorrhizal Fungi). Phosphrus Sulfur, and Silicon, 1993, Vol. 77, pp. 133-136