

**FORMULIR DIREKTORI DOSEN
UNIVERSITAS LAMPUNG TAHUN 2015**



Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.S., M.Agr.Sc.
NIP : 196305091987032001
NIDN : 0009056301
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanjungkarang dan 9 Mei 1963
Jenis Kelamin : Perempuan
Pangkat- Gol/Jab.fungsional : Pembina Utama Madya-IVd/Guru Besar (Profesor)
Bidang Keahlian : Ilmu Tanah / Biologi Tanah
Jabatan Struktural : -
Alamat Kantor
Jurusan : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian
Telepon/fax : -
Email : ainin.niswati@fp.unila.ac

Jenjang Pendidikan : S1
Tahun Lulus : 1986
Jurusan/Fakultas : Ilmu Tanah/Pertanian
Kota, Negara : Bandarlampung, Indonesia
Judul Skripsi : Efek Sisa Pemupukan Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)

S2
Tahun Lulus : 1992
Jurusan/Fakultas : Ilmu Tanah/Pascasarjana
Kota, Negara : Bogor, Indonesia
Judul Thesis : Kemampuan Simbiosis Sejumlah Galur Bakteri Bintil Akar Asal Tanah dengan Berbagai pH pada Dua pH Medium Tanam

S2 ke-2
Tahun Lulus : 2001
Jurusan/Fakultas : Soil Biology and Chemistry
Kota, Negara : Nagoya, Jepang
Judul Thesis : Microbiota Inhabited Zooplankton in the Floodwater of Paddy Fields

S3
Tahun Lulus : 2004
Jurusan/Fakultas : Soil Biology and Chemistry
Kota, Negara : Nagoya, Jepang
Judul Disertasi : Study on The Microbiota Associated With Aquatic Organisms in the Floodwater of Paddy Fields

- Mata Kuliah yang Diampu
1. Kesuburan Tanah dan Pemupukan (S1)
 2. Mikrobiologi Pertanian (S1)
 3. Dasar-dasar Bioteknologi Pertanian (S1)
 4. Dasar-dasar Ilmu Tanah (S1)
 5. Biologi Tanah (S1)
 6. Teknologi Pengelolaan Agen Biologis Hara (S1)
 7. Ekologi Pertanian (S1)
 8. Tanah dan Lingkungan Tanaman (S2)
 9. Metodologi Penelitian (S2 dan S3)

Hasil Penelitian 2 tahun terakhir:

1. Pengembangan pupuk fosfat super alternatif dari batuan fosfat lokal yang diasidulasikan dengan limbah Cair Agroindustri, 2012-2014 (Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Simlitabmas DIKTI)
2. Effect of tillage and herbicide in crop rotation on soil physics, chemistry, and biology, 2013-2016 (Penelitian Kerjasama Unila - JSPS Japan)
3. Soil rehabilitation in ultisols soil of PT GMP by application of soil tillage and bagasse mulching, 2010-2016 (Penelitian Kerjasama Unila – GMP -JSPS Japan)
4. Pemanfaatan Limbah Cair Agroindustri Sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik Cair (Tahun 2013, Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi -Simlitabmas DIKTI)

Publikasi Jurnal Terakreditasi 2 tahun terakhir: (*Nama, Judul, Nama Jurnal, Vol, No, Halaman, Tahun*)

1. **Niswati A.**, S.Yusnaini, and Sarno. 2014. The Potency of Agroindustrial Wastewaters for Increasing Soluble-P from Phosphate Rock. *Journal of Tropical Soils* Vol 19, No.

Publikasi Jurnal Internasional 2 tahun terakhir: (*Nama, Judul, Nama Jurnal, Vol, No, Halaman, Tahun*)

1. Silvia S, T. Miura, K. Nobuhiro, K. Fujie, U. Hasanuddin, **A. Niswati**, and S.Haryani. 2014. Soil Microbial Biomass and Diversity Amended with Bagasse Mulch in Tillage and No-tillage Practices in the Sugarcane Plantation. *Procedia Environmental Sciences* 20: 410 – 417
2. Miura T., **A. Niswati**, I.G. Swibawa, S. Haryani, H. Gunito, and N. Kaneko. 2013. No-tillage and bagasse mulching alter fungal biomass and community structure during decomposition of sugarcane leaf litter in Lampung province, Sumatra, Indonesia. *Soil Biology and Biochemistry* 58 (1): 27-35

Publikasi Buku 2 tahun terakhir: (*penulis, tahun, judul buku, kota terbit, penerbit*)

1. **Ainin Niswati**. 2014. Fiksasi Nitrogen Secara Hayati. Bandar Lampung, Lembaga Penelitian Unila. ISBN 978-979-8510-76-2
2. Dermiyati and **Ainin Niswati**. 2014. Improving Biodiversity in Rice Paddy Fields to Promote Land Sustainability. In: N Kaneko, S. Yoshiura and M. Kobayashi (eds). Sustainable Living with Environmental Risks. Springer Tokyo Heidelberg New York Dordrecht London, pp. 45 – 55, ISBN 978-4-431-54803-4 and ISBN 978-4-431-54804-1 (eBook)

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang Telah Dilaksanakan 2 tahun terakhir:

1. Penyuluhan Pembuatan MOL sebagai Pemecepat Kegiatan Pengomposan untuk Budidaya Tanaman Sayuran Organik pada Lahan Pekarangan Desa Gedung Gumanti, Pesawaran. 2014 (DIPA FP Unila)
2. Pembentukan Industri Kecil sebagai Upaya Peningkatan Kualitas, Konsistensi dan Nilai Tambah Produk Biomassa di Lampung Selatan. 2014 (Iptekda – LIPI)
3. Pengembangan Pupuk Organik berbasis Kelapa sawit dan ternak sapi -Program Hi-link Kecamatan Candipuro Lampung Selatan. 2013 (Hibah Hi-link, Simlitabmas, DIKTI)
4. Penyuluhan dan Sosialisasi Penanganan Limbah Rumah Tangga untuk Budidaya Sayuran Dataran rendah pada Kelompok PKK Kelurahan Korpri Raya, Kecamatan Sukarame, Bandar Lampung. 2013 (DIPA – Unila)

Bandarlampung, 16 Maret 2015



(Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.S., M.Agr.Sc.)