



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Jalan Colombo No. 1, Yogyakarta 55281

Telp. (0274) 586168 Hunting, Fax. (0274) 565500; Rektor Telp./Fax.: (0274) 512192

WR I Telp./Fax.: (0274) 561634; WR II Telp./Fax. : (0274) 512851;

WR III Telp./Fax. : (0274) 548205; WR IV Telp./Fax. : (0274) 555782

Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : humas@uny.ac.id

STAFF HANDBOOK

A. Personal Information

1.	Full Name	Dr. Tien Aminatun, S.Si., M.Si
2.	Functional Position	Associate Professor
3.	NIP (ID Number)	19720702 199802 2 001
4.	Place/Date of Birth	Yogyakarta, 2 July 1972
5.	Home Address	Santan I/10A, Jl. Laksda Adisucipto km 7,5, Maguwoharjo, Sleman, D.I. Yogyakarta
6.	Home/Fax.	0274-489959
7.	Mobile	082138267965
8.	Office Address	Study Program, Faculty of Mathematics and Sciene, Uniersitas Negeri Yogyakarta, Campus Karangmalang, Yogyakarta 55281
9.	Office/Fax.	0274-586168 (Hunting)
10.	E-mail	tien_aminatun@uny.ac.id
11.	Field of Expertise	Ecology and Environmental Science
12.	Subjects Taught	a. Environmental Science
		b. Seminar
		c. Citizenship and Environmental Education
		d. Ecology
		e. Bioremediation
		f. Soil Biology
		g. Environmental Management
		h. Environmental Conservation
		i. Waste Management Technology
		j. Aspects of Biology in AMDAL
		k. Environmental Management and Conservation
		l. Biodiversity and Conservation

B. Educational Background

Program	S1	S2	S3
1. University	UGM	UGM	UGM
2. Major	Biology	Environmental Science	Environmental Science
3. Year Admitted	1990	1996	2008
4. Year Graduated	1995	1999	2012
5. Thesis/Dissertation Title	Kajian Struktur Komunitas Tumbuhan Pantai di Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo	Perbandingan Keanekaragaman Hayati dan Produktivitas Lahan antara Sistem Pertanian Ekologis untuk Tanaman Jagung dan Kacang Tanah dengan Sistem Pertanian Bukan Ekologis	Pola Interaksi Serangga- Gulma pada Ekosistem Sawah Surjan dan Lembaran dalam Mendukung Pengendalian hayati
6. Advisor/Promoter	Drs. Sunarto, SU, Ir. Agus Pujoarinto, SU, Dr. Santosa	Prof. Dr. S. Djalal Tandjung, M.Sc., Prof Dr, Karmono M., M.Sc.	Prof. Dr. Edhi Martono, M.Sc., Prof.Dr. Suratman, M.Sc., Prof Dr.S.Djalal Tandjung, M.Sc.

C. Training Experiences

No	Training	Organizer	Year	Certification
1.	PEKERTI	UNY	1998	√
2	Program Sandwich ke University of Bristol, UK dalam bidang Community Ecology	DIKTI	2010	√
3.	AMDAL B	PSLH UGM	2012	√
4.	Academic Writing	LPPMP UNY bekerja sama dengan USINTEC	2015	√
5	Training of Trainer PCBs Inventory and Analysis	UNIDO bekerjasama dengan KLHK Indonesia	2015	√
6	<i>Applied Approach (AA)</i>	LPPMP UNY	2017	√

7	<i>The Operation of Automated Sample Extraction and GC-μECD for PCBs Analysis</i>	Kerjasama antara KLHK, UNIDO, dan PT Berca Niaga Medika (BNM)	8-9 Januari 2019	√
---	--	---	------------------	---

D. Research Experiences

No	Year	Topic	Funding	
			Source	Amount (Million IDR)
1	2009	Konservasi Musuh Alami dengan Pengelolaan Ekosistem Sawah Sebagai sumber Belajar Matakuliah Konservasi Lingkungan	Penelitian Pendidikan (DIPA UNY)	10
2	2010	Pola dan Mekanisme Interaksi Serangga dan Gulma pada Ekosistem Sawah (Studi Kasus pada Ekosistem Sawah Surjan di Kulon Progo)	Hibah Disertasi Doktor (DIKTI)	33,950
3	2012	Keanekaragaman Laba-laba sebagai Musuh Alami (Natural Enemy) pada Ekosistem Sawah Organik dan Konvensional	Dana DIPA UNY	10
4	2013	Bottom-Up dan Top-Down Effect pada Tanaman Inang terhadap Pola Interaksi antara Serangga Herbivora dan Predatornya pada Ekosistem Sawah	Penelitian Desentralisasi/ Fundamental (Dana DIKTI)	40
5	2013	Pola Kearifan Lokal Sawah Surjan untuk Konservasi Ekosistem Pertanian	Penelitian Kelompok Kajian/ Dana DIPA UNY	15
6	2013	Pengaruh Biomassa Melati Air dan Teratai terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, TSS, pH dan Pospat pada Limbah Cair Laundry	Dana DIPA LPPM UNY	15
7	2014	Populasi Gulma Air dan Nyamuk Aedes spp. di Rowo Jombor Hubungannya dengan Pola Persebaran Penyakit Demam Berdarah di Desa Sekitarnya	Penelitian Unggulan UNY/ DANA DIPA UNY	20
8	2014	Hubungan Faktor Lingkungan Biotik dan Abiotik pada Distribusi Anggrek Alam di Kebun Raya Baturraden	Kebun Raya Baturraden, Dinas Kehutanan Propinsi Jawa Tengah	25
9	2015	Pengaruh Modifikasi Habitat terhadap Plant-Pollinator Network	Hibah Fundamental DIKTI	55

10	2016	Keanekaragaman Organisme Tanah pada Ekosistem Rhizosfer Gulma Siam (<i>Chromolaena odorata</i>) yang Tumbuh di Lahan Vulkanik, Pantai, dan Karst	Hibah dana DIPA FMIPA UNY	10
11	2016	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS ANDROID MOBILE MATERI EKOSISTEM LOKAL DAERAH UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR PESERTA DIDIK SMA (Tahun I)	Hibah Pascasarjana, DIKTI	100
12	2017	Pengaruh Faktor Lingkungan Klimatik dan Kondisi Habitat terhadap Perilaku Bersarang Burung Bondol Haji (<i>Lonchura maja</i>)	Hibah Dana DIPA FMIPA UNY	10
13	2017	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS ANDROID MOBILE MATERI EKOSISTEM LOKAL DAERAH UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR PESERTA DIDIK SMA (Tahun II)	Hibah Pascasarjana, DIKTI	150
14	2018	Pengaruh Visitasi serangga Polinator terhadap Perkembangan Bunga dan Produktivitas Tanaman Cabai	Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, LPPM UNY	25
15	2018	UJI PESTISIDA NABATI TANAMAN <i>Andrographis Paniculata</i> , <i>Euchresta harsfieldii</i> dan <i>Annona squamosa</i> UNTUK PENGENDALIAN HAMA <i>Spodoptera litura</i> PADA TANAMAN SAWI (<i>Brassica juncea</i> L.) MENUJU PERTANIAN RAMAH LINGKUNGAN	Hibah Penelitian <i>Research Group</i> Dana DIPA FMIPA UNY	15
16	2019	Penggunaan Pestisida Nabati dengan Variasi Perendaman Daun <i>Carica papaya</i> untuk Pengendalian Hama <i>Plutella xylostella</i> pada Tanaman <i>Brassica juncea</i> L. Menuju Pertanian Ramah Lingkungan	Hibah Penelitian <i>Research Group</i> Dana DIPA FMIPA UNY	15
17	2019	Pengaruh Variasi Jenis Tanaman Barrier sebagai Natural Pest Control terhadap Pola Interaksi Dua Trofik dan Produktivitas Tanamn Padi	Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, LPPM UNY	25

E. Community Services

No	Year	Activity	Funding	
			Source	Amount (Million IDR)
1	2008	Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga dan Remaja Puteri di Berbah Sleman dalam Pengelolaan Sampah Dapur dengan Teknologi yang Sederhana dan Ramah Lingkungan sehingga dapat Bernilai Ekonomi dan Berdaya Guna	LPPM UNY	5

2	2009	Pemberdayaan Ibu-ibu Rumah Tangga dalam Memanfaatkan Sampah Anorganik menjadi Barang- barang Kerajinan yang bernilai Ekonomi untuk Menambah Income Keluarga	LPPM UNY	5
3	2009	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Internet bagi Guru Biologi SMA di Kabupaten Sleman	DIPA LPPM UNY	7,500
4	2009	Pelatihan Budidaya Pertanian Organik pada Masyarakat Desa Kasihan Bantul sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Keluarga dan Melestarikan Lingkungan	UNY	5
5	2010	Pemberdayaan Petani dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair Ramah Lingkungan dari Sumberdaya Hayati di Lingkungannya	LPPM UNY	7,500
6	2010	Pemberdayaan Ibu-ibu Rumah Tangga dalam Memanfaatkan Potensi Sumberdaya Alam Hayati di Lingkungannya untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga	LPPM UNY	7,500
7	2013	Pengembangan Industri Jamu di Desa Nglanggeran, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul (Pelatihan Peningkatan Higienitas dan Pemasaran)	DIPA LPPM UNY	10
8	2013	Workshop Pembuatan Pestisida Nabati yang Ramah Lingkungan bagi Petani- petani di Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman	DIPA FMIPA UNY	4
9	2014	IbM Usaha Jasa Laundry di Sleman	Hibah DIKTI/ IbM	42,500
10	2014	Pelatihan Diversifikasi Makanan Tradisional Berbasis Sumberdaya Hayati Lokal di Desa Nglanggeran Gunung Kidul	DIPA LPPM UNY	10
11	2014	Workshop Penjernihan Air Sumur yang Mengandung Besi dengan Media Clay dan Zeolit di Desa Donotirto Kretek Bantul	DIPA LPPM UNY	10
12	2014	Workshop Pengendalian Lalat Buah pada Jambu Dalhari di Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman	DIPA FMIPA UNY	4
13	2015	Workshop Diversifikasi dan Pengolahan Makanan Katering Berbasis Sumberdaya Hayati Lokal di Nglanggeran Gunung Kidul	Hibah PPM Pengembangan Wilayah Dana DIPA LPPM UNY	15
14	2015	Workshop Penggalian Potensi Desa Wisata di Krasakan Berbah Sleman	DIPA Fak MIPA UNY	4

15	2016	Workshop Pengemasan Buah Jambu Dalhari Produk Khas Berbah Sleman dengan Teknologi Sederhana untuk Meningkatkan daya Jual	Hibah PPM Pengembangan Wilayah Dana DIPA LPPM UNY	15
16	2017	Pengenalan Keanekaragaman Herpetofauna Kepada Siswa Sekolah Dasar Sebagai Salah Satu Upaya Edukasi Konservasi Fauna Indonesia	DIPA Fak MIPA UNY	4
17	2017	Workshop Pengolahan Limbah Rumah Tangga Dengan Teknik Bioremediasi	DIPA Fak MIPA UNY	4
18	2018	Pelatihan Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik Dan Vertikultur Di Sanggar Anak Alam	DIPA Fak MIPA UNY	4,500
19	2019	Budidaya Sayuran Organik dan Pemanfaatannya untuk Kesehatan	DIPA Fak MIPA UNY	7,500
20	2019	Pengembangan Keterampilan Ecoprint Pada Kelompok Belajar Masyarakat (KBM) untuk Mendukung Industri Ekowisata	Hibah DIKTI Program Kemitraan Masyarakat	49,960

F. International Conventions/Workshops/Seminars

No	International Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending
1.	International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science (ICRIEMS)	2014	Committee/Participant
2.	2nd International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science (2nd ICRIEMS)	2015	Paper Presenter
3	The 4th International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science (4th ICRIEMS)	2017	Paper Presenter
4	<i>Internatioanl Conference on Multidisciplinary Studies-ICMS</i> , Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (UNTIRTA), Banten	2017	Participant
5	The 5th International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science (5th ICRIEMS)	2018	Reviewer/ Participant
6	ISBBE (International Seminar on Biology and Biology Education)	2018	Participant
7	International BioScience Conference (IBSC), University of Prince Songkhla, Thailand	2018	Paper Presenter

8	International Conference on Education, Science, and Technology 2019 (ICESTech 2019), Universitas Negeri Padang	2019	Paper Presenter
9	The 6th International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science (6th ICRIEMS)	2019	Reviewer/ Participant

G. Local and/or National Conventions/Workshops/Seminars

No	Local and/or National Convention/Workshop/Seminar	Year	Attending as
1.	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA	2008	Paper Presenter
2.	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA	2009	Paper Presenter
3.	Seminar Nasional Biologi, Lingkungan dan Pembelajarannya	2009	Paper Presenter
4.	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA	2011	Paper Presenter
5.	Seminar Nasional Biologi dan Pendidikan Biologi	2012	Committee/ Moderator
6.	Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA	2013	Committee/ Moderator
7.	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurdik Biologi, FMIPA UNY, 19 November 2013,	2013	Paper Presenter
8.	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, dengan tema "Current Biological Research and Education in Life Supporting System Conservation"	2013	Paper Presenter
9.	Seminar Nasional LPPM UNY "Kontribusi Penelitian dan PPM dalam Menghasilkan Insan	2014	Paper Presenter
10	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurdik Biologi FMIPA UNY, 8 November 2014	2014	Committee/Paper Presenter
11	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurdik Biologi FMIPA UNY	2015	Committee/Participa nt
12	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY	2016	Committee/Participa nt
13	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY	2017	Committee/Participa nt
14	Seminar Nasional Biologi di Universitas Mataram, Lombok	2017	Paper Presenter
15	Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY	2018	Participant

H. Publications in International Journals

No	Title	Year	Journal/Edition
1.	<i>The effect of habitat modification on plant-pollinator network</i>	2017	<i>AIP Conference Proceedings of 4th International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Science (4th ICRIEMS)</i>
2.	Ecological Informatics Approach to Analyze Habitat Preferences of <i>Auricularia delicata</i> in Bingungan Forest, Turgo Natural Forest Conservation Area	2019	ACM International Conference Proceedings of 2019th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics ICBBB 2019
3	Population dynamics of <i>Auricularia delicata</i> fruit bodies in Bingungan forest, Turgo	2019	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing

I. Publications in National Journals

No	Title	Year	Journal/Edition
1.	Teknik Pengolahan Limbah Cair dengan Fitoremediasi	2007	Majalah Ilmiah Populer WUNY Th IX, Nomor 2, ISSN: 0126-m3854 (2007)
2.	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Internet bagi Guru Biologi SMA di Kabupaten Sleman (Hasil PPM)	2009	Jurnal Nasional INOTEK Volume 13, Nomor 2, ISSN: 1411-3554 (Agustus 2009)
3.	Analisis Pola Interaksi Serangga-Gulma pada Ekosistem Sawah Surjan dan Lembaran yang Dikelola Secara Organik dan Konvensional	2012	Jurnal Nasional Terakreditasi "Manusia dan Lingkungan" Volume 19, No 3 (November 2012)
4.	Teknik Konservasi Musuh Alami untuk Pengendalian Hayati	2009	Majalah Ilmiah Populer WUNY Th XI, Nomor 2, ISSN: 0126- 3854 (2009)
5.	Mengenal Keluarga Ulat Bulu (<i>Lymantriidae</i>)	2011	Buletin Lingkungan Hidup KALPATARU ISSN : 140-313(2011)
6.	Teknik Pengendalian Serangga Hama Tanaman Padi dengan Konservasi Musuh Alami	2012	Majalah Ilmiah Populer WUNY Th XIV, Nomor 3, ISSN: 0126- 3854 (2012)

7.	Sawah Surjan Kulon Progo Kearifan Lokal Peninggalan Leluhur	2012	Buletin Lingkungan Hidup KALPATARU ISSN: 140-313 (2012)
8.	Konservasi Musuh Alami Sebagai Pengendali Hama dengan Pengelolaan Ekosistem Sawah	2013	Jurnal Sainstek, Nomor 2, Oktober 2013, ISSN: 1412-3991
9.	Bangka Botanical Garden keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang	2013	Buletin Lingkungan Hidup KALPATARU Edisi Desember 2013, ISSN 140-313
10.	Memilih Format Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah yang Ramah Lingkungan	2014	Jurnal Pembangunan Daerah Vol II, Edisi 2, Jakarta 2014,
11.	Pengalaman Terganggu Kabut Asap	2014	Buletin Lingkungan Hidup KALPATARU Edisi Desember 2014, ISSN 140- 313
12.	Pola Kearifan Masyarakat Lokal dalam Sistem Sawah Surjan untuk Konservasi Ekosistem Pertanian	2014	Jurnal Penelitian Humaniora Vol 19, no.1 April 2014, ISSN 1412 - 4009
13.	Pengaruh Biomassa Melati Air dan Teratai terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, TSS, pH dan Pospat pada Limbah Cair Laundry	2014	Jurnal Sainstek Vol 19, No 2, Oktober 2014, ISSN: 1412-3991
14.	Bottom-Up dan Top-Down Effect pada Tanaman Inang terhadap Pola Interaksi antara Serangga Herbivora dan Predatornya pada Ekosistem Sawah	2015	Jurnal Pembangunan Daerah Vol III, Edisi 3, Jakarta 2015, ISSN 2337-3318
15	Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Penular Penyakit Demam Berdarah (DB) di Krakitan Bayat Klaten	2016	Jurnal Nasional tidak terakreditasi, Jurnal Pembangunan Daerah ISSN 2337-3318,
16	Eksplorasi Potensi Desa Dalam Rangka Persiapan Menjadi Desa Wisata di Desa Krasakan Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta	2016	Jurnal Nasional tidak Terakreditasi, Jurnal Pembangunan Daerah, Departemen Dalam Negeri ISSN 2337-3318,
17	Pemecahan Masalah Limbah <i>Laundry</i> di Sleman dengan Program Iptek bagi Masyarakat (IbM)	2016	Jurnal Nasional tidak terakreditasi, INOTEK

18	Pengembangan E-Modul Berbasis <i>Android Mobile</i> Materi Ekosistem Lokal Nusa Tenggara untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Siswa SMA	2016	Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains 2016, Universitas Sebelas Maret
19	Populasi Gulma Air dan Nyamuk <i>Aedes</i> spp. serta Hubungannya dengan Pola Persebaran Penyakit Demam Berdarah	2016	Jurnal Penelitian Saintek, Volume 21, Nomor 1, April 2016 ISSN: 1412-3991
20	Considering Sampling Methods for Macrofungi Exploration in Turgo Tropical Forest Ecosystem	2019	Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology Vol. 4 No. 1 ISSN 2540 - 9581

J. Books Published

No	Year	Title	Page Count	Publisher
1	2008	Teknologi Pengelolaan Limbah	57	Diktat, tidak diterbitkan (unpublished)
2	2019	Inovasi MIPA dan Pendidikan MIPA, Edisi Dies Natalis UNY ke55	159	Fakultas MIPA UNY ISBN: 979820529-4

K. Structural Positions Held

No	Position	Year	Additional Notes
1.	Sekretaris Pusat Studi Kawasan dan Lingkungan Hidup, LPPM UNY	2013 - 2014	
2	Ketua Pusat Studi Kawasan dan Lingkungan Hidup, LPPM UNY	2014-2015	
3	Ketua Program Studi Biologi FMIPA UNY	2016-2019	Masih berlangsung (.....)

L. Professional Experiences

No	Position	Year	Additional Notes
1.	Reviewer Jurnal	2013-2015	Jurnal Sains Dasar
2.	Anggota Tim Penyusun AMDAL	2013 -now	AMDAL Consultant

M. Professional Organization Memberships

No	Organization	Year	Position
1.	PBI (Perhimpunan Biologi Indonesia)	2016 - now	Member
2.	INTAKINDO (Ikatan Tenaga Ahli Konsultan Indonesia)	2013 - now	Member
3.	HPPBI (Himpunan Pendidik dan Peneliti Biologi Indonesia)	2017 - now	Member
4.	KOBI (Konsorsium Biologi Indonesia)	2019	Member

Yogyakarta, 2 July 2019



Dr. Tien Aminatun