



Curriculum Vitae

Dr. Tien Aminatun, S.Si., M.Si.



NIP : 197207021998022001
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Ekologi dan Ilmu Lingkungan

Bidang Pendidikan :

Pengalaman Mengajar:

No	Mata Kuliah	Tahun
1	Genetika	1998-2002
2	Biologi Umum	2008-2010
3	Teknologi Pengelolaan Limbah	2002 - 2010
4	Pencemaran Lingkungan	1999 - 2004
5	Ekonomi Lingkungan	1999 - 2004
6	Konservasi Lingkungan	2002 - 2010
7	Pengelolaan Lingkungan	2002 - sekarang
8	Ilmu Lingkungan	2002 - sekarang
9	Ilmu Alamiah Dasar	2012- sekarang
10	Ekologi	2012 - sekarang

11. Biologi Tanah

12. Kependudukan dan Lingkungan Hidup

13. Biologi Lingkungan- Prodi Pendidikan Sains Program Pasca Sarjan

File Bidang Pendidikan :

- ☐ Silabus+Pengelolaan+Lingkungan
- ☐ RPP+Pengelolaan+Lingkungan
- ☐ KEBIJAKSANAAN+PENGELOLAAN+LINGKUNGAN+HIDUP
- ☐ Peran+Serta+Masyarakat+dalam+Upaya+Pengelolaan+Lingkungan+Hidup
- ☐ SILABUS++ILMU+LINGKUNGAN
- ☐ RPP_ILMU+LIINGKUNGAN
- ☐ ILMU+LINGKUNGAN_TOPIK+I-PENDAHULUAN



- ☐ ILMU+LINGKUNGAN_TOPIK+II-PRINSIP-PRINSIP+LINGKUNGAN+(EKOSISTEM)
☐ ILMU+LINGKUNGAN_SUMBERDAYA+ALAM+DAN+PENGELOLAANNYA_TIEN
☐ ILMU+LINGKUNGAN_KONSERVASI+LINGKUNGAN+DI+NEGARA-NEGARA+BERKEMBANG
☐ ENVIRONMENTAL+PROBLEMS,+THEIR+CAUSES,+AND+SUSTAINABILITY_KELAS+INTERNASIONAL
☐ ILMU+LINGKUNGAN_ETIKA+LINGKUNGAN
☐ ILMU+LINGKUNGAN_PENGELOLAAN+LINGKUNGAN+PROYEK
☐ SILABUS+EKOLOGI
☐ EKOLOGI++SEBAGAI+ILMU-PENDAHULUAN
☐ EKOSISTEM+SEBAGAI+UNIT+EKOLOGI
☐ EVOLUSI+DAN+PERUBAHAN+EKOSISTEM
☐ RPP+EKOLOGI
☐ Silabus+Biologi+Tanah
☐ RPP+BIOLOGI+TANAH
☐ PENDAHULUAN-BIOLOGI+TANAH
☐ ORGANISME+TANAH
☐ PETUNJUK+PRAKTIKUM+BIOTAN
☐ Silabus+KEPENDUDUKAN+DAN+LINGKUNGAN+HIDUP
☐ RPP+Kependudukan+dan+Lingkungan+Hidup
☐ TOPIK+I-Manusia+Energi+dan+Sumberdaya
☐ TOPIK+II-manusia+dan+air
☐ Topik+III-STANDARISASI+LINGKUNGAN
☐ Silabus+Biologi+Lingkungan
☐ RPP+Biologi+Lingkungan
☐ Pendahuluan-Biologi+Lingkungan
☐ Topik+II-EKOLOGI+DAN+EKOSISTEM
☐ Topik+III-Perubahan+Sumberdaya+Hayati+dan+Lingkungan_Biologi+Lingkungan
☐ silabus+Ilmu+Alamiah+Dasar
☐ RPP+ILMU+ALAMIAH+DASAR
☐ Topik+I_PENDAHULUAN_IAD
☐ Topik+II_ALAM+PIKIRAN+MANUSIA+DAN+PERKEMBANGANNYA
☐ Topik_III_METODE+,+SIKAP,+PROSES+DAN+IMPLIKASI+ILMIAH
☐ Topik+IV_IAD_klasifikasi+sistem
☐ Topik+V_IAD_SUMBERDAYA+ALAM+DAN+PENGELOLAANNYA
☐ Topik+VI_KONSERVASI+LINGKUNGAN+DI+NEGARA-NEGARA+BERKEMBANG
☐ Topik+VII_PERKEMBANGAN+TEKNOLOGI+DAN+IMPLEMENTASINYA

Bidang Penelitian :

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	Jumlah (Juta Rp)
			Sumber*	
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 Peneltian 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 Peneltian Unggulan Perguruan Tinggi, LPPM UNY	25

File Bidang Penelitian :

- ☒ Analisis+Pola+Interaksi+Serangga-Gulma-Jurnal+Manusia+dan+Lingkungan+2012
- ☒ Bangka+Botanical+Garden+Kesuksesan+reklamasi+Area+Bekas+Tambang-Artikel+di+Nuletin+Kalpataru+BLH+2013
- ☒ Fenomena+Ledakan+Ulat+Bulu_Buletin+Kalpataru-Juni+2012
- ☒ Pola+Interaksi+Serangga+Herbivora-Gulma+pada+Ekosistem+Sawah+Surjan+Organik+dan+Konvensional-SEMNAS+MIPA+2012
- ☒ Pola+Interaksi+Serangga-Gulma+pada+Ekosistem+Sawah+Surjan+dan+Lembara-Abstrak+Disertasi-2012
- ☒ Kearifan+Sawah+Surjan_Desember+2012
- ☒ Teknik+Pengendalian+Serangga+Hama+Tanaman+Padi_WUNY+2012
- ☒ Pengelolaan+sumberdaya+air+ekosistem+sawah
- ☒ Bottom-Up+dan+To-

Down+Effect+pada+TANAMAN+Inang+terhadap+Pola+Interaksi+Serangga+Herbivora-Predatornya+pada+Ekosistem+Sawah-penelitian+Fundamental2013

- ☒ Population dynamics of *Auricularia*
- ☒ Ecological informatics_ICBBB 2019 ACM-min
- ☒ Eksplorasi desa wisata_Jurnal Bangda
- ☒ Perilaku pemberantasan sarang nyamuk_Jurna Bangda
- ☒ 1-Population dynamics of *Auricularia*
- ☒ 2-Konservasi Musuh alami sbg pengendali
- ☒ 3-Memilih formatTPA
- ☒ 4-Pola kearifan masy lokal
- ☒ 5-Bottom up dan top down effect



- ✖ 6-Pemecahan masalah limbah laundry
- ✖ 7-Populasi gulma air dan nyamuk
- ✖ 8-Eksplorasi potensi desa wisata
- ✖ 9-Perilaku pemberantasan sarang nyamuk
- ✖ 10-Considering sampling method
- ✖ 11-Ecological informatics
- ✖ 12-The effect of habitat modif
- ✖ 13-Distribution pattern of wild orchids
- ✖ 14-Pengaruh modif habitat thd frek kehadiran
- ✖ 15-Pengembangan e modul
- ✖ 16-Pengalaman terganggu kabut asap
- ✖ Kalpataru-Edisi-Des-2014_Kabut Asap (1)
- ✖ Memilih format TPA-Jurnal Bangda
- ✖ Jurnal Bangda_Bottom up
- ✖ Bottom up dan top down effect
- ✖ 14-Pengaruh Modifikasi Habitat thd Frek Kehadiran
- ✖ 1_Turnitin_Originality_Report_Population dynamics of Auricularia delicata fruit bodies in Bingungan forest, Turgo
- ✖ 2_Turnitin_Originality_Report_KONSERVASI MUSUH ALAMI SEBAGAI PENGENDALI HAYATI
- ✖ 3_Turnitin_Originality_Report_Memilih Format Tempat Pembuangan Akhir
- ✖ 4_Turnitin_Originality_Report_POLA KEARIFAN MASYARAKAT LOKAL
- ✖ 5_Turnitin_Originality_Report_BOTTOM-UP DAN TOP-DOWN EFFECT TERHADAP POLA
- ✖ 6_Turnitin_Originality_Report_PEMECAHAN MASALAH LIMBAH LAUNDRY DI SLEMAN DENGAN PROGRAM IPTEK BAGI MASYARAKAT
- ✖ 7_Turnitin_Originality_Report_POPULASI GULMA AIR DAN NYAMUK AEDES SPP
- ✖ 8_Turnitin_Originality_Report_EKSPLORASI POTENSI DESA
- ✖ 9_Turnitin_Originality_Report_PERILAKU PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) PENULAR PENYAKIT DEMAM BERDARAH (DB)
- ✖ 10_Turnitin_Originality_Report_Considering sampling method
- ✖ 11_Turnitin_Originality_Report_Ecological Informatics Approach
- ✖ 12_Turnitin_Originality_Report_The Effect of Habitat Modification on Plant-Pollinator Network
- ✖ 13_Turnitin_Originality_Report_DISTRIBUTION PATTERN OF WILD ORCHIDS
- ✖ 14_Turnitin_Originality_Report_PENGARUH MODIFIKASI HABITAT TERHADAP FREKUENSI
- ✖ 15_Turnitin_Originality_Report_PENGEMBANGAN E-MODUL
- ✖ 16_Turnitin_Originality_Report_PENGALAMAN TERGANGGU KABUT ASAP
- ✖ Populasi Gulma Air_Saintek
- ✖ Pengembangan e-modul UNS
- ✖ C3_MEMILIH FORMAT TPA
- ✖ C1_POPULATION DYNAMICS OF AURICULARIA
- ✖ C2_KONSERVASI MUSUH ALAMI SEBAGAI PENGENDALI
- ✖ C4_POLA KEARIFAN MASYARAKAT LOKAL
- ✖ C5_BOTTOM UP DAN TOP DOWN EFFECT TERHADAP POLA INTERAKSI
- ✖ C6_PEMECAHAN MASALAH LIMBAH LAUNDRY
- ✖ C7_POPULASI GULMA AIR DAN NYAMUK AEDES
- ✖ C8_EKSPLORASI POTENSI DESA
- ✖ C9_PERILAKU PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK
- ✖ C10_CONSIDERING SAMPLING METHOD
- ✖ C11_ECOLOGICAL INFORMATICS APPROACH
- ✖ C12_THE EFFECT OF HABITAT MODIFICATION ON PLANT-POLLINATOR NETWORK
- ✖ C13_DISTRIBUTION PATTERN OF WILD ORCHIDS



-  [C14_PENGARUH MODIFIKASI HABITAT TERHADAP FREK KEHADIRAN](#)
-  [C15_PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS ANDROID](#)
-  [C16_PENGALAMAN TERGANGGU KABUT ASAP](#)

Bidang Pengabdian :

A. Pengabdian pada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
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 Penggalan 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



File Bidang Pengabdian :

-  pelatihan-pembuatan-pupuk-organik-pada-petani-di-kulon-progo-2010
-  pemberdayaan-ibu-rumah-tangga-di-berbah-dalam-mengelola-sampah-organik
-  pelatihan-pengelolaan-limbah-anorganik-pada-ibu-rumah-tangga-dan-remaja-puteri-di-berbah
-  workshop-pembuatan-pestisida-nabati-untuk-para-petani-di-berbah-sleman
-  pengembangan-industri-jamu-melalui-peningkatan-higienitas-dan-pemasara-di-desa-nglanggeran-gunung-k

Penunjang :

A. Kegiatan Penunjang

No	Jenis kegiatan	Tahun	Posisi dalam kegiatan (Pembimbing/Pokja)	Keterangan (surat keputusan)
1	2	3	4	5
1	Seminar dan Lokakarya: - Seminar Nasional <i>Global Perspective in Current Biological Research and Education</i> , Jurdik - Lokakarya Pengembangan dan Pengelolaan Jurnal Berkala Ilmiah di Lingkungan UNY	2012 2012	Moderator Peserta	SK Dekan Surat Tugas dari Dekan
2	Pelatihan: - TOT (<i>Training of Trainer</i>) Kreativitas bagi Dosen UNY yg diselenggarakan oleh UNY - Pelatihan AMDAL B di PSLH UGM	2012 2012	Peserta Peserta	Surat tugas dari Dekan Surat tugas dari Ketua LPPM UNY



3	Pembicara;juri;pengawas - ujian SNMPTN,SM UNY	2007,2008, 2009,2011, 2012	Pengawas, PJR	Surat tugas dari Dekan FMIPA
	- Dewan juri dalam Lomba Karya Tulis Siswa (LKTS) tingkat SMA/MA se-DIY/Jateng	2008	Juri	Surat tugas Dekan FMIPA
	- Juri LKTS Tingkat SMA/MA se-Jawa dan Bali	2010	Juri	Surat tugas Dekan FMIPA
	- Narasumber Konferensi Nasional Bioenergi Mahasiswa MIPA se-Jogloseto	2012	Narasumber	Surat tugas dari Dekan FMIPA
4	Kepanitiaan/Tim perguruan tinggi: - Tim penyusun borang Program studi Biologi FMIPA UNY	2012	Anggota	SK Dekan FMIPA
	- Pengurus Ikatan Keluarga Alumni (IKA) UNY Unit FMIPA	2003 - sekarang	Bendahara	SK Ketua IKA Pusat
	- Panitia Guest Lecturer Jurdik Biologi FMIPA UNY	2012	Anggota	SK Dekan FMIPA
	- Panitia Rintisan Kerjasama Internasional Jurdik Biologi FMIPA UNY	2012	Ketua	SK Dekan FMIPA
	- Pengelola E-Journal Online pada FMIPA UNY	2012-2013	Anggota	SK Dekan FMIPA
5	Pengurus Keluarga Alumni Fakultas Biologi UGM (KABIOGAMA)	2010 - sekarang	Bendahara	SK Ketua KAGAMA

6. Sebagai Ketua Panitia dan Pembicara Workshop Palapa Project, kerjasama antara Puslit BKLH dengan PPI UK, Tahun 2013

File Penunjang :

 [PALAPA++INDONESIAN+CONNECTION+PROJECT](#)

 [Surat+permohonan+dari+PPI+UK+utk+Kerjasama+Palapa+Project-2013](#)

 [Tien+Aminatun_LET'S+GO+INTERNATIONAL+WITH+PALAPA_materi+workshop+Palapa+Project](#)



+2013

Not Verified Yet