KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229
Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id
Website http://www.unnes.ac.id

A. Biodata Dosen

NIP	:	130781009
NIP KONVERSI	:	195102071979032001
Nama	:	Ir. Tuti Widianti M.Biomed
Prodi Asal	:	Biologi-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat Email	:	tuti_widianti pada domain yahoo.co.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-10-2001)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-07-2000)
Mata Kuliah Pokok	:	GENETIKA

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	**Judul :** Keanekaragaman Genetik Ayam Kedu, Ayam Arab dan Rengganis menggunakan penanda RAPD **Program : Tahun :** 2003 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIKR

2	**Judul :** Studi Pertalian Genetik Ayam Kedu Hitam dan Ayam Kedu Putih Berdasarkan analisis polimorfisme menggunakan penanda RAPD **Program : Tahun :** 2004 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** mandiri
3	**Judul :** Polimorfisme DNA Kromosom 21 segmen 21q22.1 pada penderita Sindrom Down **Program :** URGE-DCRG **Tahun :** 2000 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIKTI
4	**Judul :** Deteksi RFLP dengan digesti enzim Taq I dan Hind III menggunakan pelacak DNA satelit alfa spesifik kromosom 13/21 pada wanita yang memiliki anak SiD **Program :** Pemayungan **Tahun :** 1997 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :**
5	**Judul :** Model Pembelajaran berdasarkan masalah dipadu dengan pembelajaran aktif untuk meningkatkan mutu pembelajaran Bioteknologi **Program : Tahun :** 2003 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIK
6	**Judul :** Peningkatan Kuantitas siswa tuntas belajar melalui penggunaan strategi belajar metode PQ4R dalam pembelajaran Biologi di SLTP Negeri 1 Semarang **Program : Tahun :** 2003 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
7	**Judul :** Meningkatkan kualitas perkulihan genetika melalui Lesson Study **Program :** Hibah A2 **Tahun :** 2007 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** Hibah Kompetisi A2
8	**Judul :** Respon seleksi divergen bobot badan puyuh (Coturnic coturnic japonica) selama enam generasi dan deteksi polimorfisme gen GH hasil PCR-RFLP **Program :** Hibah Bersaing **Tahun :** 2009 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
9	**Judul :** Pemanfaatan buku ajar Biologi Molekular dalam pembelajaran dengan pendekatan Jelajah Alam Sekitar (JAS) **Program :** IM-Here **Tahun :** 2009 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** IM-HERE

10	**Judul :** Pemanfaatan ekstrak papain dalam isolasi DNA metode Kitchen Preparation **Program : Tahun :** 2009 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** PNBP DIPA FMIPA
11	**Judul :** Pengembangan CD interaktif berbasis animasi sebagai salah satu upaya peningkatan pemahaman dan keaktifan mahasiswa pada matakuliah genetika **Program : Tahun :** 2009 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIPA
12	**Judul :** Pengembangan CD interaktif berbasis animasi sebagai salah satu upaya peningkatan pemahaman mahasiswa pada mata kuliah Biologi molekular **Program : Tahun :** 2010 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :** DIPA

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	**Judul :** Pengomposan Jerami padi dengan memanfaatkan EM4 sebagai mikroba starter dalam pembuatan pupuk organik **Program : Tahun :** 2002 **Status :** Anggota **Tim :** F. PUTUT MARTIN HERRY BODIJANTORO **Sumber :**
2	**Judul :** Upaya mengatasi limbah peternakan melalui pengolahan kotoran sapi dengan penambahan EM4 sebagai bahan pembuat pupuk organik di Kelurahan Nongkosawit Kec Gunungpati Semarang **Program :** DIK **Tahun :** 2004 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :**
3	**Judul :** Optimalisasi produksi sapi di desa Bandarejo Kec Gabus Grobogan melalui pemberdayaan masyarakat dalam pembuatan silase dan amoniasi jerami **Program :** IPTEK **Tahun :** 2004 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :** DIKTI
4	**Judul :** Aplikasi dan Sosialisasi Pengetahuan Genetika serta Pengendaliannya pada Keluarga Besar SMP Negeri 1 Kendal **Program :** SPL **Tahun :** 2004 **Status :** Anggota **Tim :** ELY RUDYATMI **Sumber :** SPL

5	**Judul :** Pemberian silase sebagai usaha peningkatan kualitas air susu sapi di desa Nongkosawit Kecamatan Gunungpati semarang **Program : Tahun :** 2000 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
6	**Judul :** Peningkatan Kualitas hasil produksi tempe di desa Cepoko Kecamatan Gunungpati Semarang **Program : Tahun :** 2000 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
7	**Judul :** Pengembangan media pembelajaran biologi berupa greenhouse dan budidaya jamur merang pada sekolah unggulan SMP negeri 1 Kendal Jawa tengah **Program : Tahun :** 2005 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**
8	**Judul :** Meningkatkan pembelajaran Biologi melalui Lesson Study **Program : Tahun :** 2006 **Status :** Ketua **Tim :** - **Sumber :**
9	**Judul :** Pemanfaatan serbuk gergaji untuk budidaya jamur tiram Pleurotus astreatus di kelurahan Sekaran Gunungpati semarang **Program : Tahun :** 2007 **Status :** Anggota **Tim :** - **Sumber :**