

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

10	<p>Judul : Pemanfaatan ekstrak papain dalam isolasi DNA metode Kitchen Preparation Program : Tahun : 2009 Status : Ketua Tim : - Sumber : PNBP DIPA FMIPA</p>
11	<p>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</p>
12	<p>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</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>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 :</p>
2	<p>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 :</p>
3	<p>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</p>
4	<p>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</p>

5	<p>Judul : Pemberian silase sebagai usaha peningkatan kualitas air susu sapi di desa Nongkosawit Kecamatan Gunungpati Semarang Program : Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber :</p>
6	<p>Judul : Peningkatan Kualitas hasil produksi tempe di desa Cepoko Kecamatan Gunungpati Semarang Program : Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber :</p>
7	<p>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 :</p>
8	<p>Judul : Meningkatkan pembelajaran Biologi melalui Lesson Study Program : Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : - Sumber :</p>
9	<p>Judul : Pemanfaatan serbuk gergaji untuk budidaya jamur tiram <i>Pleurotus ostreatus</i> di kelurahan Sekaran Gunungpati Semarang Program : Tahun : 2007 Status : Anggota Tim : - Sumber :</p>