

Penelitian Dosen tahun 2005

No	Judul Penelitian	Tim Peneliti (Ketua & angg)	Asal dana	Besar dana	Keterangan
1	Pemetaan pada "Ruang Proyeksi"	Drs. Santosa, BW. M.Si			
2	Backpropagation Untuk Memprediksi Indeks Harga Emas	Dewi Retno Sari Saputro dan Winita Sulandari	DIPA S1	3 juta	
3	Spesifikasi Raise Pada Titik Dan Garis Bagi Pengembangan Perangkat Lunak	Sarngadi Palgunadi Yohannes dan Winita Sulandari	DIPA BPI D3 ILKOM	2 juta	
4	Penerapan Algoritma SQP pada Pemodelan Volatilitas Indeks Saham Dengan Model GARCH	Diari Indriati dan Irwan Susanto	PDM	6 juta	
5	Industri Asuransi Indonesia Dalam Era Globalisasi : Asuransi Gempa Tektonik di Jawa Bali Menggunakan Pendekatan Point Poisson Process.	Hasih Pratiwi, Isnandar Slamet dan Irwan Susanto	PEKERTI	62 juta	
6	Pemilihan Uji Non Parametrik Terbalik Untuk Dua Sampel Bebas Menggunakan Metode Simulasi	Sugiyanto	PDM	6 juta	
7	Penyelesaian Persamaan Integral Fredholm Nonlinear dengan Fungsi Wals dan Ekstrapolasi Richardson	Purnami dan Diari Indriati	PDM	6 juta	
8	Teknik Variasional untuk Masalah Nilai Eigen Sturm Liouville	Sutrimo dan Dewi Retno Sari	PDM	6 juta	
9	Analisis Kestabilan Global dari Sistem Phytoplanton Nutrisi	Umi Salamah dan Sutrimo	PDM	6 juta	
10	Menduga Model Runtun Waktu pada Penarikan Sampel Dua Tahap untuk Data Tidak Lengkap	Sri Subanti Dan Siswanto	DIPA	1 juta	
11	Pemilihan Pemasok Hardware Komputer pada Suatu Instansi dengan Aplikasi Teori Fuzzy Set	Umi salamah dan Sutrimo	DIPA	1 juta	
				99 jt	

Penelitian Dosen tahun 2006

No	Judul Penelitian	Tim Peneliti (Ketua & angg)	Asal dana	Besar dana	Keterangan
1	Pelabelan Total Tak Regular Titik pada Graf Petersen	Mania Roswitha, Diari Indriati dan Tri Atmojo	Hibah Fundamental DIKTI	25 juta	
2	Metode Indeks Gini untuk Menilai Pemerataan Pendapatan Masyarakat Kota Surakarta	Respatiwan	DP3M	10 juta	
3	Pemodelan Gempa di Jawa – Bali	Irwan Susanto	PEKERTI		
4	Analisis Metode Beda Hingga dalam Penyelesaian PDP Parsial Order Dua Parabolik	Purnami	DIPA	1 juta	
5	Kestabilan Penyelesaian Sistem Dinamik Virus HIV	Sutrimo dan Umi salamah	DIPA	5 juta	
				41 jt	

Penelitian Dosen tahun 2007

No	Judul Penelitian	Tim Peneliti (Ketua & angg)	Asal dana	Besar dana	Keterangan
1	Model Prediksi Produksi Padi Jagung di Indonesia Menggunakan estimasi M	Yuliana Susanti dan Hasih Pratiwi	Depdiknas	10 juta	
2	Prediksi Data Hilang Menggunakan Neural Network	Winita Sulandari dan Sarngadi Palgunadi	DIKTI (PDM)	8 juta	
	g-Labeling pada Graf n-Sun	Mania Roswitha dan Diari Indriati	DIPA FMIPA	3 juta	
3	Epidemi Influenza A dalam Model SIR dan Vaksin sebagai Pengendalinya	Purnami dan Sri Kuntari	PHK A2	11,25 juta	

4	Stabilitas Faktorisasi Caprime pada Matriks Rasional dalam Model Realisasi State Space	Sri Kuntari	PDM	9,6 juta	
5	Peta Persepsi Masyarakat Kota Surakarta terhadap Enam Stasiun Televisi Nasional	Etik Zukhronah	DIPA FMIPA		
	Penerapan Metode Regresi Logistik Multilevel untuk Menentukan Pola Hubungan Antara Tingkat Kesehatan Nutrisi Masyarakat Kota Surakarta dengan Kondisi Individual dan Komunitas Tempat Tinggalnya	Respatiwan	PHK A2	10 jt	
	Pemodelan Matematika dalam Bidang Kedokteran: Analisis Tahan Hidup pada Penderita Jantung dan Stroke	Respatiwan	PHK A2	10 jt	
	Analisis Faktor Resiko pada Mahasiswa FMIPA UNS Surakarta Terhadap Indeks Prestasi Rendah	Sri Sulistijowati dan Winita Sulandari	PDM Dikti	10 juta	No:006/SP2H/PP/DP2M/II I/2007
	Aplikasi Bootstrap dan Penduga Fungsi Densitas Kernel untuk Pertumbuhan Stek Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas L</i>)	Kartiko, Sri Sulistijowati dan M Indrawan	PHK A2	30 juta	
				104.85	

Penelitian Dosen tahun 2008

No	Judul Penelitian	Tim Peneliti (Ketua & angg)	Asal dana	Besar dana	Keterangan
1	Model <i>Thin Plate Spline (TPSPLINE)</i> dan Perbandingannya dengan Model <i>Alternating Conditional Expectations (ACE)</i> untuk Menduga Fungsi Respon Pergerakan Nilai Tukar Dollar	Winita Sulandari dan Dewi Retno Sari Saputro	DIKTI (PDM)	10 juta	
2	Aplikasi γ -Labeling pada Graf Forest dan Firecracker sebagai Alternatif Model Distribusi Minyak Goreng	Diari Indriati	DIPA FMIPA	3 juta	

	Pelabelan Graf Penentuan Kode Jaringan Komputer pada Graf Star, Fan dan Caterpillar	Mania Roswitha dan Diari Indriati	PHK A2	11 juta	
3	Pengaruh Imigran dan Program Vaksinasi Terhadap Endemi Penyakit dengan Model SIR	Sri Kuntari, Purnami dan Respatiwalan	PHK A2	11,25 juta	
4	Model Human Immunodeficiency Virus (HIV) dan Kemoterapi Sebagai Peningkatan Kekebalan Tubuh Penderita	Purnami, Sri Kuntari dan Siswanto	PHK A2	6 juta	
5	Pemodelan Waktu Hidup Virus Demam Berdarah Dengue melalui Data Tersensor	Etik Zukhronah	PHK A2	10 jt	
	Penerapan Model Regresi Logistik Poisson untuk Menentukan Pola Hubungan antara Tingkat Kesehatan Masyarakat dan Indeks Gini	Respatiwalan	DP2M	10 juta	
	Pemodelan volatilitas dalam analisis data Makroekonomi	Irwan Susanto	PHK A2	10 jt	
	Fungsi Ragam Terbaik pada Sebaran Poisson-Gamma sebagai Pendekatan Penyelesaian Kejadian Overdispersi Model Regresi Poisson	Sri Sulistijowati dan Dewi Retno Sari	DIKTI (PDM)	10 juta	
				81.25	

Penelitian Dosen tahun 2009

No	Judul Penelitian	Tim Peneliti (Ketua & angg)	Asal dana	Besar dana	Keterangan
1	Prediksi dan Pemetaan Produksi Padi untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	Yuliana Susanti, Hasih Pratiwi dan Twenty Liana	Dikti	70 juta	
2	Strategi g-Labeling pada Graf Roda, Graf Kipas dan Graf Helm untuk Pola Distribusi Minyak Goreng	Diari Indriati	DIPA UNS	30 juta	

3	Pelabelan Kode Jaringan Komputer Pada Graf Forest dan Graf Firecracker	Mania Roswitha	Hibah Fundamental DIKTI	30 juta	
	Digraf Eksentrik dari Graf Double Cones, Graf Tangga dan Graf Umbrella	Tri Atmojo	DP2M Dikti	30 juta	
4	Model Pengembangan Ekonomi Petani Matesih di Pasar Lelang Agro Soropadan	Sutanto dan Dwi Winarsih	Hibah Publikasi Int Dikti	150 juta	
5	Pembangunan <i>Soropadan versi 3.0</i> : Sistem Informasi Agrobisnis untuk Mengangkat Citra dan Kualitas Produk Pertanian	Sutanto dan Dwi Winarsih	Stranas Dikti	100 juta	
6	Formation et Etudes Apliquees au Developpement Local a Flores Est Indonesie 2008-2010 : Economie du developpement	Sutanto	Ministere des affaire etranger et europeen Francais	6000 euro	