

PROFIL

Nama : Fitriani Agustina, S.Si., M.Si
Golongan/NIP : IIIa/198108142005012001
Alamat Rumah : Jl. Sukahaji Gang H. Ruhiyat No. 6 RT/RW. 03/07 Bandung
Bidang Keahlian : Statistika, Matematika Terapan (MatKeu)
e-mail : fitrie_wardhana@yahoo.com
Pendidikan : S1 UPI Bandung (2004)
S2 ITB Bandung (2009)

A. MINAT PENELITIAN:

Penelitian yang ditekuni sejak tahun 2004 adalah kajian statistika mengenai analisis varians yang berkaitan dengan analisis varians satu arah dan dua arah dengan model desain data yang tetap dan taraf faktor yang cukup besar. Selain dalam penelitian yang berkaitan dengan analisis varians tersebut, penelitian yang dilakukan ada juga yang berkaitan dengan Wavelet yang diaplikasikan dalam data uji hidup. Penelitian ini mengenai kernel wavelet serta bagaimana mengestimasi fungsi hazard pada data uji hidup dengan menggunakan wavelet. Namun seiring dengan berjalannya waktu dan dengan bertambahnya informasi yang diperoleh pada waktu studi lanjut, mulai muncul ketertarikan saya pada bidang matematika terapan yang terfokus pada *financial mathematics* dan *actuarial*. Kegiatan penelitian mengenai *financial mathematics* ini dimulai pada saat penyusunan tesis yang berjudul "Kekonvergenan Model Binomial *Leisen-Reimer* dalam Penentuan Harga Opsi Eropa", dengan bimbingan Bapak Dr. Kuncoro Adji. Penelitian tersebut mengkaji bagaimana kekonvergenan harga opsi Eropa terhadap harga opsi *Black-Scholes*.

B. HASIL PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2004	Pendekatan Analisis Varians Satu Arah & Dua Arah Model Tetap dengan Taraf Faktor Besar		Mandiri
2005	Kernel Wavelet dan Penggunaannya untuk Estimasi Fungsi Hazard	Anggota	Mandiri
2005	Analisis Data Uji Hidup		SP4 DIKTI
2009	Kekonvergenan Model Binomial <i>Leisen-Reimer</i> dalam Penentuan		Mandiri

	Harga Opsi Eropa		
--	------------------	--	--

C. PUBLIKASI

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2005	Pendekatan Analisis Varians Satu Arah Model Tetap dengan Taraf Faktor Besar	Prosiding Seminar Nasional Matematika – UNS
2005	Estimasi Fungsi Hazard dengan Menggunakan Wavelet	Prosiding Seminar Nasional Matematika – UNDIP
2005	Kernel Wavelet	Prosiding Seminar Nasional Matematika – UPI
2009	Kekonvergenan Model Binomial dalam Penentuan Harga Opsi Eropa	Prosiding Seminar Nasional Matematika – UPI

D. MATA KULIAH YANG DIAMPU

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/ Program Studi	Sem/Tahun Akademik
Strategi Belajar Mengajar	Matematika	FPMIPA – UPI/ Pendidikan Matematika	2/ 2004 – 2005
Kalkulus II	Matematika	FPMIPA – UPI/ Pendidikan Matematika	2/ 2004 – 2005
Statistika Matematika I	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	5/2005 – 2006
Geometri Analitik	Matematika	FPMIPA – UPI/ Pendidikan Matematika	5/2005 – 2006
Statistika Dasar	Matematika	FPMIPA – UPI Matematika	4/2005 – 2006
Persamaan Diferensial Biasa	Matematika	FPMIPA – UPI Matematika	4/2005 – 2006
Program Linear	Matematika	FPMIPA – UPI/ Pendidikan	3/2009 – 2010

		Matematika	
Program Linear	Matematika	FPMIPA – UPI Matematika	3/ 2009 – 2010
Statistika Matematika I	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	4/ 2006 – 2007, 2007 – 2008, 2009 – 2010
Statistika Matematika II	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	5/ 2006 – 2007 2007 – 2008 2008 – 2009 2009 – 2010
Ekonometrika	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	9/ 2009 – 2010
Kapita Selekt	Matematika	FPMIPA – UPI/ Matematika	6/ 2007 – 2008 2008 – 2009 2009 – 2010

E. KONFERENSI/ SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM YANG DIIKUTI

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ Pembicara
2005	Seminar Nasional Matematika (Analisis Varians Satu Arah Model Tetap dengan Taraf Faktor Besar)	UNS	Pembicara
2005	Seminar Nasional Matematika (Estiamasi Fungsi Hazard Menggunakan Wavelet)	UNDIP	Pembicara
2005	Seminar Nasional Matematika (Kernel Wavelet)	UPI	Pembicara Panitia
2009	Lokakarya "Pengelolaan Naskah dan Perbitan Jurnal"	INDOMS	Peserta

2009	Seminar Nasional Matematika (Kekonvergenan Model Binomial dalam Penentuan Harga Opsi Eropa)	UPI.	Pembicara Panitia
2010	Seminar in Math and Science Education	FPMIPA - JICA	Peserta

F. PENGALAMAN AKADEMIK

Tahun	Nama Pelatihan	Penyelenggara	Jangka Waktu
2006	Kegiatan Pembekalan Kemampuan Pedagogik Dosen Muda	UPI	1 Minggu
2009	Kegiatan Kuliah Umum dan Bimbingan Akademik Mahasiswa Baru FPMIPA UPI	UPI	3 Hari
2010	FPMIPA Education EXPO	FPMIPA - JICA	3 Hari
2010	Workshop PPM	FPMIPA -UPI	1 Hari
2010	Workshop Penelitian dan Penyusunan Profil Dosen Jurusan Pendidikan Matematika	JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA	1 Hari
2010	Workshop Pengembangan Silabus dan SAP	JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA	1 Hari

G. DAFTAR BIMBINGAN MAKALAH/TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa dan NIM	Judul	Tahun	Jenis Tulisan
Ratih Rahmawati	Pengendalian Kualitas dengan Metode T ² Hotelling (Studi Kasus pada Produksi Susu Murni di Koperasi Peternakan Bandung Selatan)	2009	Tugas Akhir
Dwi Melani	Analisis Diskriminan untuk Melihat Kesalahan Pengelompokan Siswa (Studi Kasus pada Siswa Tahun Ajaran 2007-2008)	2009	Tugas Akhir

	SMA Negeri 14 Bandung)		
--	------------------------	--	--

H. LAIN-LAIN

1. PRODUK BAHAN AJAR YANG DIHASILKAN

Mata Kuliah	Jenis Bahan Ajar (Cetak dan Noncetak)
Statistika Matematika II	Power Point (noncetak)
Statistika Matematika I	Power Point (Noncetak)
Program Linear	Handout (cetak) Powerpoint (Noncetak)
Ekonometrika	Power Point (Noncetak) Panduan Praktikum (cetak)
Analisis Data Uji Hidup	Buku Ajar (Cetak)

2. Pengalaman Sebagai Fasilitator /Asesor/Pembina

Tahun	Nama Kegiatan	Tempat	Tingkat