



ISSN : 2087-5290.
Vol 2, November 2011

PROSIDING

Seminar Nasional Statistika 2011

PERANAN STATISTIKA DALAM BIDANG EKONOMI

Sabtu, 12 November 2011
Bale Santika Tanginas Waras Binemas
Universitas Padjadjaran



ISSN : 2087-5290.
Vol 2, November 2011

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL STATISTIKA
2011

“Peranan Statistika Dalam Bidang Ekonomi”

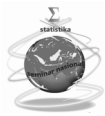
Editor :

Septiadi Padmadisastra, Ph.D
Budhi Handoko, M.Si
Anindya Apriliyanti Pravitasari, M.Si

Redaksi :

Eggy Rahmawati
Gery Noviyar
Nurbaeti

Sabtu, 12 November 2011
Bale Santika Tanginas Waras Binekas
Universitas Padjadjaran



DAFTAR ISI

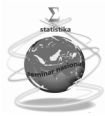
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
1. TIME SERIES	
(T.1) <i>REWARD TO VALUE-AT-RISK</i> SEBAGAI ALAT PENGUKURAN KINERJA PORTOFOLIO INVESTASI	1
(T.2) PENERAPAN <i>THRESHOLD VECTOR ERROR CORRECTION MODEL</i> (TVECM) PADA DATA INFLASI DAN SUKU BUNGA	14
(T.3) <i>MODIFIED VALUE-AT-RISK</i> DI BAWAH CAPM DENGAN PENDEKATAN MODEL ARMAX-GARCH ¹ (<i>MODIFIED VALUE-AT-RISK UNDER CAPM BY ARMAX-GARCH MODEL APPROACH</i>)	24
(T.4) APLIKASI MODEL SPASIAL DAN SPASIAL TIME UNTUK PRAKIRAAN OBSERVASI DI LOKASI TIDAK TERSAMPEL	37
(T.5) PENGARUH PERUBAHAN PERMINTAAN ENERGI TERHADAP PEREKONOMIAN INDONESIA.....	48
(T.6) PENDEKATAN INDEKS SIKLUS PADA METODE DEKOMPOSISI MULTIPLIKATIF	64
(T.7) PENAKSIRAN KUADRAT TERKECIL PARAMETER MODEL VEKTOR AUTOREGRESI	69
(T.8) SEBARAN ASIMTOTIK FUNGSI INTENSITAS PROSES POISSON PERIODIK DENGAN TREN FUNGSI PANGKAT	75
(T.9) PENAKSIRAN MODEL GARCH DENGAN METODE <i>BOUNDED M-ESTIMATES</i>	83
2. REGRESI	
(R.1) KAJIAN MODEL <i>GEOGRAPHICALLY WEIGHTED POISSON REGRESSION</i> UNTUK MASALAH DATA SPASIAL DISKRIT	94
(R.2) KAJIAN PREDIKSI KLASIFIKASI OBYEK PADA VARIABEL RESPON BINER	104
(R.3) PENERAPAN MODEL MULTILEVEL LOGISTIK UNTUK DATA STATUS SETENGAH PENGANGGUR	110
(R.4) PENGUJIAN DAN PEMODELAN ASOSIASI DUA VARIABEL KATEGORIK MULTI-RESPON DENGAN METODE <i>BOOTSTRAP</i> DAN ALGORITMA GANGE	119



(R.5) PERMODELAN REGRESI POISSON TERBOBOTI GEOGRAFIS PADA KASUS GIZI BURUK DI JAWA TIMUR	128
(R.6) REGRESI <i>MULTILEVEL ZERO INFLATED POISSON</i> UNTUK PEMODELAN DATA RESPON COUNT	137
(R.7) MODEL REGRESI POISSON DAN MODEL SPASIAL OTOREGRESIF POISSON UNTUK MENDETEKSI FAKTOR – FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP JUMLAH PENDERITA GIZI BURUK DI PROVINSI JAWA TIMUR	146
(R.8) ANALISIS <i>TRIPLE SYSTEM ESTIMATION</i> PADA SENSUS PENDUDUK 2010	156
(R.9) PEMBUATAN KEPUTUSAN MIGRASI DENGAN PENDEKATAN REGRESI HIRARKI DI INDONESIA	165
(R.10) ESTIMASI TOTAL POPULASI DENGAN MENGGUNAKAN PENAKSIR <i>GENERALIZED REGRESSION (GREG)</i>	172
(R.11) PENGGUNAAN Matriks Pembobot Spasial pada Model <i>SMALL AREA ESTIMATION</i> dengan Metode <i>SPATIAL EMPIRICAL BEST LINEAR UNBIASED PREDICTION</i>	180
(R.12) MODEL TOBIT SPASIAL UNTUK MENGI DENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA (TPT) PEREMPUAN	189
(R.13) PENENTUAN DETERMINAN PENGHENTIAN PEMAKAIAN KONTRASEPSI DENGAN REGRESI <i>COX PROPORTIONAL HAZARD</i> DAN PENGELOMPOKAN AKSEPTOR KELUARGA BERENCANA (KB) DENGAN <i>SURVIVAL TREE</i>	199
(R.14) METODE MINIMUM COVARIANCE DETERMINANT PADA ANALISIS REGRESI LINIER BERGANDA DENGAN KASUS PENCILAN	208
(R.15) PERTIMBANGAN PENTING YANG MENDASARI PENGGUNAAN METODE <i>SMALL AREA ESTIMATION</i>	218
(R.16) KAJIAN MODEL SPASIAL DURBIN (SDM) DALAM PEMODELAN KEADIAN DIARE DAN FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA	227
(R.17) ESTIMASI <i>SMOOTHING SPLINE</i> PADA FUNGSI VARIANSI BERDISTRIBUSI GAMMA DALAM PENDEKATAN REGRESI NONPARAMETRIK	236

3. MATEMATIKA DAN STATISTIKA APLIKASI

(MS.1) PELAYANAN POLIS FREE REPLACEMENT WARRANTY (FRW) DUA DIMENSI	245
(MS.2) KEKONVERGENAN BARISAN FUNGSI TURUNAN BERORDE FRAKSIONAL	253
(MS.3) SUBRUANG KONINVARIAN DARI Matriks Kuadrat Kompleks	258



(MS.4) MENENTUKAN INDEKS KESEJAHTERAAN MASYARAKAT MELALUI MOBILITAS KONSUMSI MENGGUNAKAN MATRIK TRANSISI KUANTIL	264
(MS.5) APLIKASI TEKNIK BIBLIOMETRIK PADA ANALISIS DATA PATEN	273
(MS.6) TAKSIRAN TFR BERDASARKAN HASIL PROYEKSI PENDUDUK INDONESIA MENGGUNAKAN METODE CAMPURAN	282
(MS.7) ANALISIS, DESAIN DAN EVALUASI KUISI ONER EVALUASI PENGAJARAN	292

4. MULTIVARIAT

(M.1) <i>HYBRID</i> KORESPONDENSI UNTUK MENGANALISIS OBJEK BERDASARKAN KATEGORI KOLOM DAN KARAKTERISTIK OBJEK	303
(M.2) ANALISIS KOMPONEN UTAMA DATA TIDAK LENGKAP DENGAN METODE <i>VARIATIONAL BAYESIAN PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (VBPCA)</i>	314
(M.3) <i>CLUSTERING</i> PENGGUNA <i>WEBSITE</i> BPS MENGGUNAKAN ALGORITMA <i>SEQUENCE</i> <i>DBSCAN (SEQDBSCAN)</i> DENGAN JARAK SIMILARITAS <i>S²M</i>	325
(M.4) KLUSTERING DATA SPASIAL MULTIVARIAT DENGAN <i>MODEL BASED CLUSTERING</i> ..	335
(M.5) PENERAPAN ANALISIS KONJOIN DENGAN PROSEDUR THURSTONE PADA PREFERENSI MAHASISWA TERHADAP KUALITAS DOSEN SEKOLAH TINGGI ILMU STATISTIK	344
(M.6) <i>FUZZY C-MEANS CLUSTERING</i> DENGAN ANALISIS <i>ROBUST</i>	353
(M.7) PEMETAAN ESTIMASI ANGKA PENGANGGURAN DENGAN <i>COOKRIGING</i>	360
(M.8) STRATEGI PENILAIAN SAHAM BERDASARKAN UKURAN TINGKAT LIKUIDITASNYA SEBAGAI ACUAN PENDUKUNG INDEKS LQ45	368
(M.9) PENAKSIRAN UKURAN KEMISKINAN MENGGUNAKAN METODE <i>POV MAP</i> DAN <i>COOKRIGING</i> UNTUK DESA HASIL PEMEKARAN WILAYAH	377

5. EKSPERIMEN & SIMULASI

(DS.1) OPTIMISASI RESPON EKSPERIMEN MENGGUNAKAN DESAIN BOX-BEHNKEN	387
(DS.2) MENENTUKAN STATISTIK PENGUJIAN UNTUK EKSPERIMEN FAKTORIAL DENGAN DUA KALI PEMBatasan PENGACAKAN	395
(DS.3) EVALUASI INTEGRAL MONTE CARLO DENGAN METODE <i>MULTIPLE CONTROL</i> <i>VARIATES</i>	402
(DS.4) MODEL OTOREGRESIF SIMULTAN BAYES UNTUK ANALISIS DATA KEMISKINAN ...	406
(DS.5) MODEL SPASIAL BAYES DALAM PENDUGAAN AREA KECIL DENGAN PEUBAH RESPON BINE	414



(DS.6) ANALISIS KURVA PERTUMBUHAN SEBAGAI ANALISIS SETELAH MANOVA UNTUK DATA LONGITUDINAL	422
(DS.7) PEMETAAN KECAMATAN TERMI SKIN MENGGUNAKAN EMPIRICAL BAYES SMALL AREA ESTIMATION UNTUK SPATIAL SCAN STATISTICS	429

6. STRUCTURAL EQUATION MODELING

(S.1) MUTHÉN'S CATEGORICAL VARIABLE METHODOLOGY PADA STUDI TENTANG FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PENGGUNAAN KONTRASEPSI MODERN	439
(S.2) ANALISIS POWER DALAM UJI KECOCOKAN MODEL PADA <i>STRUCTURAL EQUATION MODELLING</i> (SEM) TANPA MENSPESIFIKASIKAN PARAMETER ALTERNATIF	447
(S.3) METODE <i>MULTILEVEL STRUCTURAL EQUATION MODELING</i> DENGAN <i>WEIGHTED LEAST SQUARE ESTIMATION</i> UNTUK ANALISIS PELAYANAN KESEHATAN IBU	453
(S.4) PERBEDAAN KARAKTERISTIK KETERTINGGALAN DESA PERDESAAN DAN DESA PERKOTAAN DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2008 DENGAN <i>STRUCTURAL EQUATION MODELING</i> (SEM)	462
(S.5) PENENTUAN UKURAN SAMPEL DALAM <i>MULTILEVEL SEM</i> MELALUI ANALISIS <i>POWER</i>	471