

JADWAL ACARA SEMIRATA 2011

Minggu / 8 Mei 2011

Pukul	Acara	Keterangan
19.00 - Selesai	Welcome Party dengan Walikota Banjarbaru	Aula Gawi Sabarataan Banjarbaru
	Pembukaan	Dian Hasri/Pemko
	Sambutan Ketua panitia	Dr. Suryajaya
	Sambutan Rektor Unlam	Prof. Dr. Muhammad Ruslan
	Sambutan Ketua BKS	Prof. Dr. Emriadi
	Sambutan Walikota Banjarbaru	H. Ruzaidin Noor
	Do'a	Noer Komari, M.Kes
	Hiburan dan Makan Malam	Dian Hasri/Karina

Senin / 9 Mei 2011

Jam	Acara	Pembicara	Tempat/Moderator
07.30 – 08.00	Registrasi Ulang	Panitia	A Hotel Banjarmasin
	Eksotisme Kalimantan Selatan	Panitia	A Hotel Banjarmasin
08.00 – 08.30	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia	A Hotel Banjarmasin
	Pembukaan	Panitia	Dian Hasri, Karina IR
	Laporan Ketua Panitia	Dr. Suryajaya	A Hotel Banjarmasin
	Sambutan Rektor Unlam	Prof. Dr. Muhammad Ruslan	A Hotel Banjarmasin
	Sambutan Ketua BKS	Prof. Dr. Emriadi	A Hotel Banjarmasin
	Sambutan Gubernur Kalsel	H. Rudi Arifin	A Hotel Banjarmasin
	Do'a	Noer Komari, M.Kes	A Hotel Banjarmasin
08.30 – 09.15	Keynote I Menteri Lingkungan Hidup RI	Prof. Dr. Ir. H. Gusti Muhamad Hatta	Prof. Dr. Arief Soendjoto, MS
09.15 – 09.30	Break	Panitia	
09.30 – 11.00	Keynote II GM PLN Kalselteng	Musyafik Suprianto	Azidi Irwan, M.Si
	Keynote III GAPKI	Ir. Untung Joko Wiyono	
11.00 – 12.30	Keynote IV Monash university Australia	Prof. Dr. Allan Chaffe	Dr. Suryajaya
	Keynote V Puslit Bioteknologi LIPI	Dr. Dwi susilaningsih	
12.30 – 13.30	ISHOMA		A Hotel Banjarmasin
13.30 – 15.50	Paralel I		A Hotel Banjarmasin
	Rapat Dekan dan Ketua Jurusan/Prodi		Sri Cahyo Wahyono
15.50– 16.00	Break		A Hotel Banjarmasin
16.00 – 18.00	Paralel II		A Hotel Banjarmasin
18.00 – 19.30	ISHOMA		A Hotel Banjarmasin
19.30 – 22.00	Paralel III		A Hotel Banjarmasin
22.00 – 22.30	Penutupan	Rektor Unlam	A Hotel Banjarmasin

Selasa / 10 Mei 2011

Jam	Acara	Tempat
04.00 – 10.00	City Tour	Pasar Terapung
11.00 – 15.00	City Tour	Pasar Martapura/Cempaka
15.00 - Selesai		Bandara

SENIN 9 MEI 2011 SESI III RUANG 4

Moderator : Drs. Faisal, M.Si

Petugas : Nadia

SENIN 9 MEI 2011

Widderator : Utami I

Waktu	Nama	Instansi	Judul Makalah	KODE/HALAMAN
19.30-19.40	Yuli Andriani, Herlina Hanum & Jonizar	Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Riau	Penggunaan Statistika Tataan untuk Menentukan Kuartil dari Peubah Acak Kontinu Berdistribusi Eksponensial	C.4.1
19.40-19.50	M. Imran, Asmara Karma	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau	Some Thoughts on Numerical Integration Based on Interpolation	C.4.2
19.50-20.00	Brodjol Sutjjo dan Ririt Rintayani	Jurusan Statistika FMIPA ITS Surabaya	Evaluasi Penerapan Metode SL-PTT terhadap Peningkatan Produksi Padi	C.4.3
20.00-20.10	Januariani	Pasca Sarjana Matematika ITS Surabaya	Estimasi Tingkat Karbon Tanah Menggunakan Extended Kalman Filter	C.4.4
20.10-20.20	Taslina, Subchan, Erna Apriliani	Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya	Kendali Optimal Pada Pencegahan Wabah Flu Burung Dengan Eliminasi, Karantina Dan Pengobatan	C.4.5
20.20-20.30	Juwita	Jurusan Matematika FMIPA Unsyiah	Kontribusi Divisi Teknologi Informasi Bagi Organisasi Ditinjau Dari Kepuasan dan Persepsi Peningkatan Kinerja Pelanggan Internal: Studi Kasus Universitas Budi Luhur	C.4.6
20.30-20.40	Taufik Fuadi Abidin	FMIPA Universitas Syiah Kuala	Analysis of Affix Removal Stemming Algorithm for Indonesian Language	C.4.7
20.40-20.50	Bayu Prihandono, Evi Noviani, Helmi	Jurusan Matematika FMIPA Universitas Tanjungpura	Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran Penyakit Malaria dengan Satu Plasmodium pada Host Manusia dan Nyamuk	C.4.8
20.50-21.00	Irmeilyana, Endro S. Cahyono, Novi Marlina	Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya	Penerapan Analisis Dua Grup Untuk Melihat Kemiripan Antar Jurusan di FMIPA Universitas Sriwijaya	C.4.9
21.00-21.10	M.D.H.Gamal dan T.P. Nababan	Laboratorium Operasi Riset Jurusan Matematika, FMIPA Universitas Riau	Pendekatan Program Linear untuk Persoalan Pemotongan Beragam Ukuran Stok	C.4.10
21.10-21.20	Saman Abdurrahman	PS Matematika FMIPA Unlam	Ideal Maximal Fuzzy Near-Rings	C.4.11
21.20-21.30	Tulus	Departemen Matematika, FMIPA USU, Medan	Analisis Aliran Gas dalam Ruang Pembakaran Menggunakan Mesh Bergerak	C.4.12
21.30-21.40	Oni Soesanto	PS Matematika FMIPA UNLAM	Aplikasi PCA-RBPNN untuk Face Recognition	C.4.13
21.40-21.50	Jamalum Purba, Marudut Sinaga, dan Manihar Situmorang	Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Medan,	Pengembangan Metode Potensiometri Dalam Sistem Flow Injeksi Analisis (FIA) Untuk Penentuan Merkuri	C.4.14



[C.4.1]
PENGUNAAN STATISTIKA TATAAN UNTUK MENENTUKAN
KUARTIL DARI PEUBAH ACAK KONTINU BERDISTRIBUSI EKSPONENSIAL

Yuli Andriani, Herlina Hanum & Jonizar
Jurusan Matematika Fmipa Unsri

ABSTRAK

Statistika Tataan merupakan statistik dengan prinsip pengurutan suatu sampel acak dari sebaran bertipe diskrit atau kontinu yang positif. Misalkan X_1, X_2, \dots, X_n suatu sampel acak maka Y_i adalah statistika tataan ke- i dari sampel acak tersebut dengan $i = 1, 2, \dots, n$ dimana Y_1, Y_2, \dots, Y_n . Prinsip Statistika tataan digunakan pada penentuan kuartil dari suatu distribusi Eksponensial dengan parameter β yang memiliki bentuk fungsi kepadatan peluang :

$$f(x) = \frac{1}{\beta} e^{-\frac{x}{\beta}}, 0 < x < \infty$$

= 0, untuk yang lainnya

Kuartil merupakan nilai-nilai yang membagi segugus pengamatan yang sudah terurut menjadi empat bagian yang sama besar. Kuartil ke- i dari peubah acak berdistribusi Eksponensial setelah menggunakan statistika tataan diperoleh sebagai berikut :

$$q_i = \beta \ln \left(1 - \left(\frac{A \left(\frac{(n+i-4)}{4} \right)! \left(\frac{(4-i)n-i}{4} \right)! (n+i)^{\frac{4}{n+i}}}{4(n)!(\beta)^{\frac{(4-i)n-i}{4}}} \right)^{-1} \right)$$

Untuk nilai Beta yang sama, nilai kuartil berbanding terbalik dengan jumlah n , itu berarti semakin besar jumlah n maka semakin kecil nilai kuartil dari peubah acak tersebut.

Kata Kunci : Statistika tataan, kuartil, distribusi Eksponensial

[C.4.2]
SOME THOUGHT ON NUMERICAL INTEGRATION BASED ON INTERPOLATION

M. Imran, Asmara Karma
Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau Pekanbaru
Email: mimran@unri.ac.id

ABSTRACT

We discuss and do some analysis on numerical integration based on interpolation, midpoint and trapezoidal rule. We end up with some new formulas, which are not mention in numerical analysis textbooks. The strategy we discuss, in terms of pedagogy, illuminate how research on mathematics can be carry out.

Keywords: numerical integration, midpoint rule, trapezoidal rule

Metode SL-
pertanian. M
dikembangkan
penerapan te
sekaligus me
digunakan A
model yang
produksi pad
mampu menu

Kata Kunci:

Juru

Meningkatnya
satu usaha yan
pengelolaan la
ekonomi masy
proses pertumb
merupakan sala
karbon di suatu
karena itu, dip
Dalam penelitia
estimasi dilaku
software MATL
daerah Jawa Ti
metode yang da
baik. Hal ini dap
ditentukan cara
untuk jenis tanah

Kata kunci : ka

