

PROCEEDING SEMINAR MIPA IV

Bandung, 6 – 7 Oktober 2004



Disponsori oleh :

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

JL. Ganesha no.10 Bandung, 40132

ISBN NO : 979 - 368 - 8 - 02 - 5

ISBN 9-793-68802-5



NH 30	A. Suhandi, Mera, P. Arifin	Studi Temperatur Penumbuhan Film Tipis GaAsSbDengnan Metode MOCVD-V-terkati	146
NH 31	S. Karim, et al	Optimasi Efisiensi Sel Surya Gas dan GasB Perambangan pin Uratn Komponen Sel Surya Tardem GaAs/GaSb	150
NH 32	Jairuddin, et al	Penumbuhan Lapisan Tipis $\mu\text{C-Si:H}$ Dengan Teknik Hot-Wire PECVD Untuk Aplikasi Sel Surya	154
NH 33	N. Baban, The H.L. T.W. Hadi	Siklon Tropis Di Selatan Indonesia dan Pengaruhnya Terhadap Curah Hujan Jakarta	157
NH 34	Sumardiyan	Kerabatani - Kerabatani Dalam Menyelesaikan Soal Cerita	161
NH 35	Anawati, B. Mufirin	Preparasi dan Penggunaan Bentonit Terjilap Al/Fe Sebagai Katalis Oksidasi Eugenol	164
NH 36	S. Emaratoko, et al	Penumbuhan Film Tipis Galium-Nitrogen-Arsenik dengan metoda MOCVD	168
NH 37	I. Hamidah, et al	Rancangan Sistem Pengaturan Tegangan DC 300-1200 V Berbasis PC	172
NH 38	Winarudka, N. Suwondo	Protonasi Oksida Auryllite PbBi ₂ Nb ₂ O ₉ dan SrZr _{0.4} Ti _{0.6} O ₁₈	175
NH 39	H. Salim, Immanuel	Studi Pengaruh Temperatur Penumbuhan Film Tipis AlN di atas Si (111) dengan metode P-A-MOCVD	179
NH 40	E. Supriyanto et al	Simulasi Rangkaian Dasar Elektronika Arus Searah Dengan Perangkat Lunak EWB (<i>Electronics Workbench</i>)	181
NH 41	A. N. Aziz, Wilantoro, A. Haryadi	Stabilitas Hidrotermal Tanah Clay Loam Bogor Dari Lapisan Olah Dan Simulasi Pengambilan Asar Oleh Akar Sawi	184
NH 42	S. I. Ertat, et al	(<i>Berserta Lampiran</i>)	188
NH 43	W. Cahyadi et al	Pengaruh Proses Pemasakan Terhadap Kelembaban total Dalam Makanan	193
NH 44	T. Hidayat, R. Moreno, A. Marten	Superprolari di Atmosfer Titan	198
NH 45	Alibah, et al	Pengaruh Permutaan Platina Pada Potensial Elektroda Selektif Nihnet Tipe Kawat Terlapis	202
NH 46	F. Suryant, et al	Pengaruh Geometri Kuantum Dot Kersnot Terhadap Probabilitas Distribusi Energi Transisi Optik	206
NH 47	A. Triono, H.L. Malasan	Analisis Ekolofogram Bintang Ganda Gerhana CD Tauri	210
NH 48	H. Susanto, A. Subagyo, et al.	Studi Morfologi dan Struktur Kristal Film Tipis Alk ₁ Gr _{1-x} N di atas Substrat Si (111) yang ditumbuhkan dengan Metode P-A-MOCVD	216
NH 49	Saeputin Suwarsa	Pemindahan Zat Besi dan Air Dengan Menggunakan "Papar Okar"	220
NH 50	S. Siregar	On Near-Earth Asteroid Study at Department of Astronomy	224
NH 51	Milzuddin Abdullah	Preparation of Multi-Wall Carbon Nanotube by Spray Pyrolysis	224
NH 52	Made Arcana	Pembentukan Kopolimer Dari Monomer β -butirolakton dan δ -Valerolakton Dengan Katalis Aluminoksida Serta Karakteristiknya	231
NH 53	Suyrbanah	Implementasi Program Bahasa Java Walkan Dengan Vignere Cipher dan Fitur State Automata	236
NH 54	Iir Siti Jahro	Studi Pembentukan Kompleks Besi (II) Sebagai Material Magnet	244
NH 55	Suka Purnama	Aplikasi Web Menggunakan Movable Type	248
NH 56	M. Hasan	Sintesis Kopolimer Dari Senyawa δ -Valerolakton Dengan Neopentil Ghkol Alternatif Prepolimer Untuk Sintesis Poli(Zakar-Urehan) yang Bersifat Mudah Terhidrograsasi	252
NH 57	Sana Afriana	Validasi Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Dengan Pelatir Non-Air Untuk Analisis Aditif Kristium (Cr)	256
NH 58	Amunudin Sulaiman	Magnetisasi (Mg) dan Seng (Zn) Dalam Pelumas	260
NH 59	Bunbun Bungali	Spektrometri Infra Merah Dengan Transformasi Fourier (FTIR) Untuk Analisis Minyak Tanah Dalam Bensin	263
NH 60	Didi Rukyandi	Pengaruh Meseleksi Surfaktan Terhadap Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Larutan Asam Asetat - Ion Asetat Bikarbonat - CO ₂	268
NH 61	Dudi Adi Firmansyah	Modifikasi Metode Analisis Kandungan Faktor Dalam Minyak Pelumas Cara Titensi Quinolin Fosfonolhidat ke Metode Spektrofotometri	272
NH 62	Habrun	Pengolahan Limbah Laboratorium Kimia SMU	276
NH 63	Etiyanti Ekawati	Analisis Fintkuasi Indeks K. Harim Menggunakan Metode Kemungkinan Maksimum	280
NH 64	Tally Kumariy	Algoritma Optimisasi Hybrid untuk Evaluasi Rancangan Sistem Regulasi Proses	287
NH 65	Yana Yustianingsih	Ektimasi Model Statistisk Kandasi UV-B Di Bandung	291
NH 66	Aladin Siantipar	Penumbuhan Bahan Asuan Sekunder Untuk Analisis Kandungan Sulfur Dalam Minyak Pelumas Dengan Metode Spektrometri Fluoresensi Sinar-X (XRF)	294
NH 67	A. Supriadi, H. Sibayung, Supriyadi	Studi Pendahuluan Kelenji Ion Logam Tembali (II) Pada Tembali XAD-16 yang Temodifikasi Dengan 1-(2-Pyridilazo)-2-Naphthol	298
NH 68	Fernady B. Ardhi	Simulasi Suprensi Kandasaan Bernaktor	302
NH 69	Eko Cahyono	Perancangan perangkat lunak sanya dari teleskop ke spektrograf kompak (BCS) menggunakan serit optik : Kasus refraktor ganda Zeiss 60 cm dan reflektor cassegrain GOTO 45 cm	307
		Keterkaitan Antara GRK Dengan Perubahan Iklim di Indonesia	



Sertifikat

Nomor : 163/MIPA IV/2004

Diberikan kepada

Suprihatin, S. Si., M. Kom.

Prodi Ilmu Komputer Univ. Ahmad Dahlan Yogyakarta

sebagai Penyaji Makalah dengan judul

Implementasi Program Bahasa Jawa Walikan Dengan Vigenere Chiper dan Finite Estate Automata

pada

SEMINAR MIPA IV

Sains dan Peranannya dalam Pengembangan
Teknologi Masa Depan

Di

Institut Teknologi Bandung
6 - 7 Oktober 2004

Bandung, 7 Oktober 2004

Dekan FMIPA-ITB,



Dr. Ing. Cynthia L. Radiman
NIP : 130 604 382

Ketua Panitia,



Dr. Suprijadi
NIP : 132 049 631