



Berkala Ilmiah MIPA

Majalah Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Volume 15(3), September 2005

Daftar Isi

1. **Optimasi Model Investasi, Produksi dan Konsumsi Dengan Menggunakan Fungsi Logaritma Sebagai Fungsi Utilitas**
Sugiyarto Sirono dan Ismail Bin Mohd 1 - 4
2. **Studi Pemanfaatan Gaya Pembalik Pegas Sebagai Alat Ukur Percepatan Sentrifugal**
Bambang Mardaka Eka Jati dan Evi Yuliana 5 - 11
3. **Studi Spektroskopi Optogalvanik Eksitasi Satu Foton Atom Neon Menggunakan Laser Zatwarna R_h-B Pulsa (570-630 Nm) pada Variasi Arus Lucutan dan Intensitas Laser**
I B A Paramarta, Karyono dan A B Setio Utomo 13 - 20
4. **Senyawa Bioaktif dari Erythrina Variegata (Leguminosae)**
Tati Herlina, Abdul Muis, Unang Supratman, Anas Subarnas, Supriyatna Sutardjo, Syafruddin dan Hideo Hayashi 21 - 26
5. **Kajian Awal Deteksi Dini Penyakit Dalam dengan Metode Non-Invasive Spektroskopi Fotoakustik Laser**
Mitroyana, Muslim, M A J Wasano, W Rohmah dan F J M Harren 27 - 31
6. **Solidification Analysis of Bismuth Based Alloy in Continuous Casting Process**
Barman Tambunan 33 - 43
7. **Simulasi Magnetohidrodinamika Non-Ideal pada Interaksi Badai Matahari Terhadap Planet Venus**
Bambang Setiahadi 45 - 50
8. **Batas Atas Dari Bilangan Ramsey untuk Graf Bintang dan Graf Bipartit Lengkap**
Isnaini Rosida 51 - 54
9. **Model Keluarga Spline Polinomial Truncated dalam Regresi Semiparametrik**
I Nyoman Budiantara 55 - 62

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta Indonesia

ISSN 0215 - 9309