



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 <i>Sugiyarto Suroso dan Ismail Bin Mohd</i>	1 - 4
2. Studi Pemanfaatan Gaya Pembalik Pegas Sebagai Alat Ukur Percepatan Sentrifugal <i>Bambang Mardaka Eka Jati dan Evi Yuliana</i>	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>I B A Paramarta, Karyono dan A B Setio Utomo</i>	13 - 20
4. Senyawa Bioaktif dari <i>Erythrina Variegata</i> (Leguminosae) <i>Tati Herlina, Abdul Muis, Unang Supratman, Anas Subarnas, Supriyatna Sutardjo, Syafruddin dan Hideo Hayashi</i>	21 - 26
5. Kajian Awal Deteksi Dini Penyakit Dalam dengan Metode Non-Invasive Spektroskopi Fotoakustik Laser <i>Mitroyana, Muslim, M A J Wasono, W Rohmah dan F J M Harren</i>	27 - 31
6. Solidification Analysis of Bismuth Based Alloy in Continuous Casting Process <i>Barman Tambunan</i>	33 - 43
7. Simulasi Magnetohidrodinamika Non-Ideal pada Interaksi Badai Matahari Terhadap Planet Venus <i>Bambang Setiahadi</i>	45 - 50
8. Batas Atas Dari Bilangan Ramsey untuk Graf Bintang dan Graf Bipartit Lengkap <i>Isnaini Rosida</i>	51 - 54
9. Model Keluarga Spline Polinomial Truncated dalam Regresi Semiparametrik <i>I Nyoman Budiantara</i>	55 - 62

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta Indonesia

ISSN 0215 - 9309