



Berkala Ilmiah MIPA

Majalah Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Volume 16(3), September 2006

Daftar Isi

1. **A Compact Tea Co. Laser For Field-Based Spectrochemical Analysis of Geological Samples**
R. Wagini dan K. Kagawa 1 - 6
2. **Identifikasi Pola Sidik Jari Dengan Jaringan Syaraf Tiruan Bidirectional Associative Memory**
Anfjuddin Azis dan Tanzil Kurniawan 7 - 12
3. **Pengenalan Gambar Rambu-Rambu Lalu-Lintas Dengan Metode Kuantisasi Rata-Rata**
Tri Harsono, Achmad Basuki, Nana Ramadijanti 13 - 18
4. **Aplikasi *Principal Component Regresion* Untuk Analisis *Qsar* Senyawa Antioksidan Turunan Flavon / Flavonol Menggunakan Deskriptor Elektronik Hasil Perhitungan Metode Am 1**
Nita Susanti Puspitasari, Iqmal Tahir, Mudasir 19 - 25
5. **Utilisasi TiO₂-Zeolit Dan Sinar UV Untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo Red**
Karna Wijaya, Eko Sugiharto, Is Fatimah, Sri Sudiono, dan Dyan Kurniaysih 27 - 35
6. **Telaah Teoritis “Atom Buatan” *Quantum Dot* Semikonduktor Dalam Medan Magnet Luar**
Wahyu Tri Cahyanto, Kamsul Abbraha, dan Pekik Nurwantoro 37 - 45
7. **Deposisi Sambungan P-N CuInSe₂ Multilayer-ZnO Dengan Metode RF Sputtering Dan Karakterisasinya**
Nugraha ER, Atmono TM dan Setio Utomo AB 47 - 57
8. **Studi Spektroskopi Tentang Pasivasi Dalam Fungsionalisasi Anoda Chalcopyca (*Campuran CuFes₂ + CaCO₃*) Pada Proses Elektro-Ekstraksi Tembaga**
Agus Kuncaka, Yudhanti dan Eko Sugiharto 59 - 66

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta Indonesia

ISSN 0215 - 9309