



# Berkala Ilmiah MIPA

Majalah Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Volume 17(2), Mei 2007

## Daftar Isi

- Penggunaan Algoritma Genetika Dalam Peningkatan Kinerja Fuzzy Clustering Untuk Pengenalan Pola**  
*Naniek Widyastuti dan Amir Hamzah* ..... 1 - 14
- Studi Ekstraksi Pelarut Emas (III) Dalam Larutan Konsentrat Tembaga PT Freeport Dengan 8-Metilxantin**  
*Bambang Rusdiarso* ..... 15 - 22
- Analisis Spektra Transisi Elektronik Senyawa Tabir Surya MAA'S-Gly Pada Konfigurasi Dimer Dan Konfigurasi Solut-Etanol**  
*Iqmal Tahir, Karna Wijaya, Roto dan Ari Ahmadi* ..... 23 - 32
- Karakteristik Film Polietilen Tergrafting Asam Akrilat Yang Diperoleh Dengan Metoda Radiasi Sinar Gamma**  
*John Hendri, Irwan Ginting Suka, Wasinton Simanjuntak, Annisal, Gatot* ..... 33 - 42
- Pembuatan, Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Katalis NiMo/Z Dan NiMo/Z-Nb2O5 Pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin**  
*Rodiansono, Wega Trisunaryanti dan Triyono* ..... 43 - 53
- Remediasi Elektrokinetik Menggunakan Elektroda 2-D Hexagonal Pada Tanah Limbah Pertambangan Emas Yang Mengandung Tembaga (Cu) Dan Merkuri (Hg) Di Kokap Kulon Progo, Yogyakarta**  
*Sismanto, Luqman Hakim, Sherly Suharto dan Nur Evi Oktavianti* ..... 55 - 65

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta Indonesia

ISSN 0215 - 9309