

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

Volume 14

Nomor 3

Juli 2011

- Massa Klasik Soliton Persamaan Schrödinger Nonlinear ...**
..... *T.B. Prayitno* **75 - 80**
- Evaluasi Perubahan Struktur Akibat Substitusi Parsial ion Mn^{+2} dan ion Ti^{+4} pada M Heksaferit $BaFe_{12-2x}Mn_xTi_xO_{19}$ Menggunakan Analisis *Rietveld***
..... *Widiyanto, Priyono dan Iis Nurhasanah* **81 - 86**
- Inversi Impedansi Elastik Untuk Mengestimasi Kandungan *Reservoir* Batupasir Lapangan “Ve” Formasi Cibulakan Cekungan Jawa Barat Utara**
..... *Veratania Aisyah, Udi Harmoko dan Muallimin* **87 - 92**
- Inversi Linier Leastsquare Dengan Matlab (Studi Kasus Model Gravitasi Bola Berlapis)**
..... *M. Irham Nurwidyanto dan Ari Setiawan* **93 - 100**
- Pembuatan *Software* Monitoring Jumlah Produksi Kerupuk Menggunakan Borland Delphi 7.0**
..... *Mirsari Adiyani Christy dan Hernowo Danusaputro* **101 - 106**

ISSN : 1410-9662

BERKALA FISIKA

Diterbitkan oleh Badan Penerbit Jurusan Fisika Universitas Diponegoro Semarang
Terbit Pertama kali : Tahun 1998

Penyantun :

Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro
Ketua Jurusan Fisika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro

Dewan Redaksi :

Ketua

Dr. Muhammad Nur, DEA (UNDIP, Semarang)

Anggota :

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS (UNDIP, Semarang)

Dr. Wawan Gunawan A. Kadir (ITB, Bandung)

Drs. Tony Yulianto, MT (UNDIP, Semarang)

Dr. Kamsul Abraha (UGM, Yogyakarta)

Drs. Dwi P. Sasongko, MSi (UNDIP, Semarang)

Dr. A. Ratdomopurbo (Vulkanologi, Yogyakarta)

Dr. Ardianto (BATAN Pusat, Jakarta)

Drs. Catur Edi Widodo, MT (UNDIP, Semarang)

Dr. K.A. Zaini Thosin (LIPI, PUSPITEK, Serpong)

Drs. Heri Purwanto, MSc (UNS, Solo)

Ir. Hernowo Danusaputro, MT (UNDIP, Semarang)

Sekretaris :

Dr. Heri Sutanto, M.Si dan Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si

Bendahara :

Dr. Iis Nurhasanah, M.Si dan Drs. K. Sofjan Firdausi

Produksi & Distribusi :

Zaenul Muhlisin, M.Si, Taat Guswantoro, S.Si dan Ari Bawono P., S.Si

Alamat Penerbit/Redaksi

Jurusan Fisika FMIPA Universitas Diponegoro, Gedung Dekanat Lantai II, Kampus
FMIPA UNDIP Tembalang Semarang 50275 Telp & Fax. (024) 749-9933

BERKALA FISIKA adalah jurnal saintifik yang diterbitkan secara periodik 3 bulanan. Jurnal ini memuat kajian-kajian Fisika baik kajian teoretik maupun hasil eksperimen. Jurnal ini juga memberi ruang yang luas bagi kajian – kajian aplikasi fisika dalam bidang teknologi, ilmi-ilmu hayati dan kedokteran.