

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

Volume 15

Nomor 2

April 2012

- Aplikasi IMC Berbasis Strategi Penalaan Pengendali PID Digital Pada Sistem Pemanas Udara 33 - 40**
 *Ainie Khuriati Riza Sulistiati*
- Sintesis Nanopartikel *Cerium Oxide* Menggunakan Metode Presipitasi dan Sifat 41 - 48**
 *Iis Nurhasanah, Heri Sutanto, Zaenul Muhlisin, A.A. Sulistia Nurdianik dan Ida Nursanti*
- Simulasi Monte Carlo Untuk Menentukan Dosis Sinar-X 6 MV Pada Ketakhomogenan Medium Jaringan Tubuh..... 49 - 56**
 *Alfian Rizani, Wahyu Setia Budi dan Choirul Anam*
- Perubahan Butir Dan Penentuan Temperatur Pembentukan Barium Hexaferrite Tersubstitusi Ion Mn^{+2} Dan Ti^{+4} Melalui Mekanisme Mekanika Milling 57 - 62**
 *Priyono dan A. Manaf*
- Sintesis dan Karakterisasi Material Magnetik *Barium Hexaferrite* Tersubstitusi Menggunakan Teori Sol - Gel untuk Aplikasi Serapan Gelombang Mikro pada Frekuensi X-Band ... 63 - 68**
 *Sulistyo, Indras Marhaendrajaya dan Priyono*

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 Guswanto, 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, ilmu-ilmu hayati dan kedokteran.