

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

Volume 13

Nomor 2

Edisi Khusus April 2010

Persamaan Fokker Planck dan Aplikasinya Dalam Astrofisika..... <i>Dwi Satya Palupi</i>	A1
Konsep Massa Ekonomis Sebagai Ukuran Kelembaman Pelaku Ekonomi Dalam Ruang Harga (Kajian Mekanika Kuantum Dalam Ekonomi Mikro)..... <i>Bachtiar Rifai, Dwi Satya Palupi, Muhammad Farchani Rosyid</i>	A7
Studi Awal Pemodelan Perlakuan <i>Virotherapy</i> Yang Menggunakan Virus Campak Pada Tumor Paru-Paru Tikus..... <i>Agus Kartono, Sunjono, Ardian Arif</i>	A13
Measurement of Viscosity and Sucrose Concentration In Aqueous Solution Using Portable Brix Meter..... <i>Eko Hidayanto, Teruo Tanabe and Jun Kawai</i>	A23
Sistem Pendeteksi Suhu dan Asap Pada Ruangan Tertutup Memanfaatkan Sensor LM35 Dan Sensor AF30..... <i>Ilona Usuman dan Hasmi Ardhi</i>	B1
Model Panel Surya Cerdas Dengan Sensor Pelacak Cahaya Matahari Otomatis Berbasis Mikrokontroler..... <i>Dewanto Harjunowibowo</i>	B7
Pengembangan Sistem Pengukuran Gejala Fisis Longsor Sistem Elektronik Dan Optik..... <i>Bambang Widiyatmoko, Dwi Hanto, dan Prabowo Puranto</i>	B15
Optimasi Prototipe Turbin Angin Menggunakan Metode <i>Conjugate Gradient</i>..... <i>Bilalodin dan Sugito</i>	B25
Pembuatan ADC (Analog to Digital Converter) Untuk Rancang Bangun Instrumentasi Temperatur Tinggi Menggunakan Prinsip Defleksi Laser He-Ne Sebagai Bagian Dari Sistem Kendali Operasi Di Bidang Industri..... <i>Nur Kadarisman, Sumarna, Dadan Rosana</i>	B31
Arus Terobosan Pada Transistor Dwikutub Struktur Hetero Si/Si_{1-x}Ge_x/Si Anisotropik Melewati Basis Tergradasi (<i>Graded Base</i>)..... <i>Lilik Hasanah dan Khairurrijal</i>	B39

Kajian Hasil Pembuatan Tiga Macam Ukuran Lubang Berbentuk Persegi Panjang Pada Tubuh Tungku Sekam..... <i>H.Darmasetiawan, Irzaman, Demijati, Siswadi</i>	C1
Uji Sifat Listrik Film Tipis LiTaO₃ dan LiTaFe₂O₃..... <i>M.N.Indro, B. Sastri, L. Nady, E. Ridwan, H.Syafutra, Irzaman, Siswadi</i>	C5
Kajian Efisiensi Energi Proses Penyulingan Dan Sifat Fisik Hasil Penyulingan Minyak Serai Dapur Menggunakan Tungku Sekam Dan Heating Mantel <i>E. Rohaeti, N. G. Pamungkas, Irzaman</i>	C13
Prototipe Pemanas Air Tenaga Surya Menggunakan Karbon Sebagai Penampung Kalor <i>Wihantoro, Agus Yanto dan Sunardi</i>	C21
Analisis Korelasi Kondisi Pembuatan Film Tipis Polipropilen (PP) dan Sifat-Sifat Mekaniknya Dengan Metode Uji Tarik <i>Kartika Sari, Rahmat Satoto</i>	C27
Penentuan Gaya Tolak Menolak Magnet Antar Dua Magnet Permanet Menggunakan Metode Keseimbangan Benda..... <i>Kuncoro Asih Nugroho</i>	C39
Tungku Sekam Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Sterilisasi Media Jamur Tiram..... <i>R. D. Puspita¹, Desna¹, A.D. Husin, Irzaman, H. Darmasetiawan, Siswadi</i>	C45
Pengaruh Aliran Gas Nitrogen Pada Karakteristik Listrik Film Gan Yang Ditumbuhkan Di Atas Substrat Silikon (111) Dengan Teknik Sol Gel Spincoating <i>Yuyu R.Tayubi, Dadi Rusdiana</i>	C49
Penerapan Film Tipis Ba_{0.25}Sr_{0.75}TiO₃ (BST) Yang Didadah Ferium Oksida Sebagai Sensor Suhu Berbantuan Mikrokontroler <i>A. Ardian, L. Nady, R. Erviansyah, H. Syafutra, Irzaman, Siswadi</i>	C53
Karakterisasi Dinamika Tingkat Tenaga Eksitasi 2A_g⁻ Pada Karotenoid Spheroidene Menggunakan Spektroskopi Ultra Cepat Pisah Waktu..... <i>Mega Novita, Jubhar Mangimbulude, Ferdy S. Rondonuwu</i>	C65
Membangun Filter Berdasarkan Model Amblesan dan Dinamika Muka Air Tanah Untuk Memisahkan Sumber Anomali Gaya Berat Mikro Antar Waktu <i>Supriyadi</i>	D1
Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung Merbabu – Merapi Berdasarkan Pemodelan 3D Anomali Bouguer..... <i>Muh Sarkowi</i>	D11

Karakterisasi Zona <i>Sliding</i> Di Perbukitan Ranggawulung Subang Dengan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis.....	D19
.....<i>Kusnahadi Susanto, Ahmad Zaenudin</i>	
Koreksi Gaya Berat Akibat Curah Hujan Pada Pengukuran Gaya Berat Mikro Antar-Waktu Lapangan Panas Bumi Kamojang 2006-2007.....	D25
.....<i>Ahmad Zaenudin</i>	
Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Ipa-Asesmen Dan Pembelajaran Tematik Calon Guru Sekolah Dasar.....	E1
.....<i>Parsaoran Siahaan dan Liliarsari</i>	
Penerapan Pendekatan <i>Modified Free Inquiry</i> Sebagai Upaya Meningkatkan Kreativitas Mahasiswa Calon Guru Dalam Mengembangkan Jenis Eksperimen Dan Pemahaman Terhadap Materi Fisika.....	E7
.....<i>Siti Khanafiyah, Ani Rusilowati</i>	
Kajian Efektivitas Pembelajaran Fisika Dalam Meningkatkan <i>Technological Literacy</i> Dan Kreativitas Siswa Smp Melalui Implementasi Program Pendidikan Teknologi Dasar (PTD).....	E15
.....<i>Didi T Chandra</i>	
Pengaruh Format Soal Dalam Bentuk Animasi Terhadap Validitas Dan Reliabilitas Tes Pemahaman Konsep Pembiasan Cahaya.....	E25
.....<i>Andi Suhandi, Achmad Samsudin , dan Agus Setiawan</i>	
Desain Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dalam Pembelajaran IPA (Fisika) Sekolah Menengah Pertama Di Kota Bandung.....	E31
.....<i>Mohammad Taufik, N.S. Sukmadinata, Ishak Abdulhak, Bernard Y. Tumbelaka</i>	