

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

Volume 17

Nomor 2

April 2014

- Penentuan *Quality Control* (QC) Resolusi Spasial pada Citra CT Scan dengan Metode *Line Spread Function* (LSF) dan *Point Spread Function* (PSF) Menggunakan Phantom AAPM CT Performance** *Weirna Yusanti, Wahyu Setia Budi dan Kusworo Adi* **39-44**
- Pendugaan Lapisan Reservoir Panas Bumi di Kawasan Gunungapi Slamet dengan Memanfaatkan Data Anomali Medan Gravitasi Citra Satelit** *Ardhana Reswara P.A. dan Sebah* **45-54**
- Kajian Lahan Gambut sebagai Calon Lokasi/Tapak PLTN** *Akhmad Khusyairi* **55-60**
- Studi Korosivitas dan Morfologi Permukaan Baja Karbon API 5L GR-B yang dilapisi Polimer Hibrid pada Lingkungan Air Laut dan Gas H₂S pada Kondisi Jenuh CO₂** *Dinar Setiawidiani, Tuti Susilawati, Sri Suryaningsih dan Hardoyo Harjo* **61-66**
- Analisis Distribusi Temperatur Permukaan Tanah Wilayah Potensi Panas Bumi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh di Gunung Lamongan, Tiris-Probolinggo, Jawa Timur** *Sri Ana NurFaridah dan Agus Krisbiantoro* **67-72**
- Analisis Prediksi Penurunan Kualitas Uap Pembangkit Listrik Tenaga Geotermal dihubungkan dengan Strategi Pemeliharaan di Masa Yang Akan Datang** *Cukup Mulyana, Otong Nurhilal, Aswad H. Saad dan Ahmad Taufik* **73-78**

BERKALA FISIKA

Jurusan Fisika Universitas Diponegoro

Pemimpin Redaksi : V. Gunawan, PhD

Editor Pelaksana : Dr.-Eng. Eko Hidayanto

Editor Bisnis : Dr.-Eng. Hendri Widiyandari

Dewan Redaksi :

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi

Dr. Muhammad Nur, DEA

Dr. Asep Yoyo Wardaya

Dr. Heri Sutanto

Dr. Suryono

Mitra Bestari :

Supriyanto, PhD (UI Depok)

Dr. Dwa Desa Warnana (ITS Surabaya)

Dr. Haryono S. Huboyo (Undip Semarang)

Dr. Eng. Budi Purnama (UNS Surakarta)

Editor Teknik :

Dr.-Eng. Agus Setyawan

Dr. Iis Nurhasanah

Ir. Ainie Khuriati, DEA

Evi Setiawati, MSi

Ari Bawono Putranto, SSi

Iys Syabila Rusda, AMd

Alamat Redaksi :

Jurusan Fisika UNDIP, Kampus Tembalang, Semarang 50275
Telp. dan Fax. : (024) 76480822 ; Email: berkala.fisika@undip.ac.id

BERKALA FISIKA adalah jurnal saintifik yang memuat kajian-kajian fisika teoretik, eksperimen dan aplikasinya dalam bidang radiasi, material, geofisika, instrumentasi dan komputer, ilmu-ilmu hayati, fisika medik dan kajian fisika lainnya.

PETUNJUK BAGI PENULIS

Penyusun diminta menyusun naskah menurut petunjuk berikut:

- a. Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dan disertai abstrak yang tidak melebihi 300 kata dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
- b. Judul tulisan disertai oleh nama penulis dan alamatnya, yang dituliskan di bawah judul.
- c. Bacaan Pustaka yang dikutip dalam teks dinyatakan dengan menuliskan nama pengarangnya (bila perlu) disertai nomor angka Arab di belakangnya sesuai dengan urutan pemunculan dalam teks. Misalnya :
“Cornrelis Tabias [1] telah memprediksikan bahwa ionisasi di sepanjang lapisan fotoreseptor.....”
- d. Daftar Pustaka disusun pada akhir tulisan, menurut nomor urut dengan angka Arab sesuai dengan nomor pemunculannya dalam teks. Misalnya :
[1] Tobias C., “Radiation Hazard in High Altitude Aviation,” J.Aviation. Med.Vol.23, pp 345-372,1972
[2] Sakurai J.J. and San Fu T. “Modern Quantum Mechanics,” The Benyamin/Cummings Publishing Company, Menlo Park California, USA, 1985
- e. Sistematika Penulisan
 1. Judul, Nama Penulis dan Lembaga
 2. Abstrak
 3. Isi
 - ❖ Hasil Penelitian
 - Pendahuluan (Latar Belakang, Masalah dan Tinjauan Pustaka)
 - Teori (Bila Perlu)
 - Metode Percobaan
 - Hasil dan Pembahasan
 - Kesimpulan
 - Daftar Pustaka
 - ❖ Kajian Teoritis
 - Pendahuluan (Latar Belakang, Masalah, dan Tinjauan Pustaka)
 - Teori
 - Metodologi (Perhitungan, Simulasi, Pendekatan)
 - Hasil dan Pembahasan
 - Kesimpulan
 - Daftar Pustaka
- f. Naskah ditulis dalam MS WORD, Font 12, Times New Roman, Maksimum 14 Halaman.
- g. Naskah dinyatakan dapat dimuat setelah dewan redaksi menerima pendapat dari seorang ahli atau lebih.
- h. Penulis diminta mengirimkan CD atau soft file ke berkala.fisika@undip.ac.id setelah dinyatakan dapat dimuat.