

# ***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 H<sub>2</sub>S pada Kondisi Jenuh CO<sub>2</sub> .....** *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](mailto: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](mailto:berkala.fisika@undip.ac.id) setelah dinyatakan dapat dimuat.