

# ***BERKALA FISIKA***

**Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi**

**Volume 15**

**Nomor 3**

**Juli 2012**

- Penentuan *Ct Dose Index* (CTDI) Untuk Variasi *Slice Thickness* Dengan Program Dosxyznrc .....** 69 - 76  
..... *Intan Andriani, Choirul Anam dan Evi Setiawati*
- An Improvement Of New Test Method For Determination Of Vegetable Oil Quality Based On Electrooptics Parameter .....** 77 - 86  
..... *K. Sofjan Firdausi, Kuwat Triyana dan Ade Ika Susan*
- Pembuatan Komposit Serat Serabut Kelapa dan Resin *Fenol Formadehid* sebagai Material Peredam Akustik .....** 87 - 90  
*Yohana Maya Kartikaratri, Agus Subagio dan Hendri Widiyandari*
- Model ARIMA Untuk Prediksi Curah Hujan Studi Kasus Semarang Jateng .....** 91 - 94  
..... *Rofik M. A., Rahmat Gernowo, Agus Setyawan dan Nursamsiah*
- Identifikasi Aliran Air Injeksi Di Lapangan Talang Jimar Region Sumatra Menggunakan Metode Spontaneous Potential .....** 95 - 100  
..... *Ni'matul Fithria I.D, Agus Setyawan dan Tony Yulianto*

# *BERKALA FISIKA*

Jurusan Fisika Universitas Diponegoro Semarang  
Terbit Pertama kali : Tahun 1998

**Pemimpin Redaksi :** Vincensius Gunawan, PhD

**Editor :** Dr.-Eng. Eko Hidayanto

**Editor Bisnis :** Dr.-Eng. Hendri Widiyandari

**Dewan Editor :**

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi

Dr. Muhammad Nur, DEA

Dr. Asep Yoyo Wardaya

Dr. Heri Sutanto

Dr. Suryono

**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 Universitas Diponegoro,

Jl. Prof. Soedarto SH, Tembalang Semarang 50275

Telp. dan Fax. : (024) 76480822 ; Email: [berkala.fisika@undip.ac.id](mailto:berkala.fisika@undip.ac.id)

Website: [http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala\\_fisika/index](http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/index)

**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.