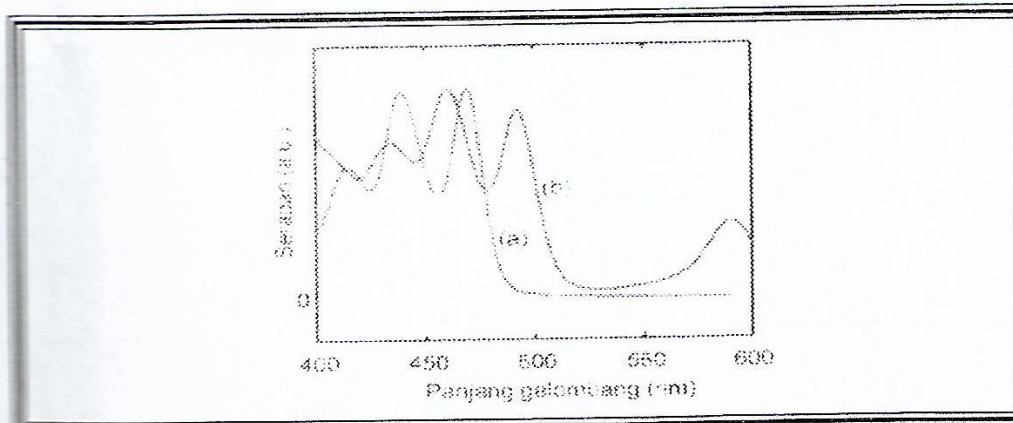


NOMOR 40, VOLUME XIII, EDISI DESEMBER 2009

MAGNETIC GRAIN SIZE DETERMINATIONS OF ANDESITIC ROCK FROM THE ISLAND OF JAVA BY MAGNETIC	
Oleh : Khumaeqi dan Satria Bijaksana	1
STRUKTUR DAN RESPON SPEKTRAL ULTRA VIOLET-VISIBLE (UV-VIS) PADA LAPISAN TIPIS TEMBAGA, AURUM, INDIUM, PERAK, DAN ALUMINIUM HASIL PREPARASI DENGAN TEKNIK EVAPORASI.	
Oleh : Ariswan	8
STANDARDISASI SUMBER RADIOKATIF MULTI GAMMA $E_{\alpha}$ -152 BENTUK CAIR DALAM WADAH MARINELLI BEAKER,	
Oleh : Gatot Wurdianto, Hermawan Candra, dan Pujadi	22
INTERAKSI ELEKTROMAGNETIK - KAROTENOID PADA FOTOSINTESIS.	
Oleh : Ferdv S Rondonuwun	34
PENGUKURAN KONDUKTANSI AKUSTIK RESONATOR HELMHOLTZ.	
Oleh : Irvanti E, Setiawan I, dan Setio Utomo A B	41



# JURNAL FISIKA INDONESIA

## Penanggungjawab :

Ketua Jurusan Fisika FMIPA UGM

## Ketua Dewan Redaksi :

Kepala Fasilitas Jurusan Fisika FMIPA UGM

## Anggota Dewan Redaksi :

Dr. Agung B.S. Utomo, S.U.  
Dr. Eko Sulisyo, M.Si.  
Dr. Mitrayana, M.Si.  
Ikhsan Setiawan, M.Si.  
Romly Hanang Setya Budhi, M.Sc.  
Moh. Adhib Ulil Absor, M.Sc.

## Penilai / Reviewer :

Prof. Dr. Frans Harren (RUN, Belanda)  
Prof. Dr. Soichi Kai (KU, Jepang)  
Prof. Dr. Budi Santoso (BATAN Jakarta)  
Prof. Dr. Pratiudita Anggraita, M.Sc.  
(BATAN Yogyakarta)  
Prof. Dr. Suasmoro (ITS)  
Prof. Dr. Kirbani Sri Brotopuspito (UGM)  
Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto (UGM)  
Prof. Dr. Sismanto (UGM)  
Dr. Arief Hermanto, M.Sc. (UGM)  
Dr. Guntur Maruto, S.U. (UGM)  
Dr. Pekik Nurwantoro, M.S. (UGM)  
Dr. -Ing. Ari Setiawan (UGM)  
Dr. Kuwat Triyana (UGM)  
Dr. Yusril Yusuf (UGM)

## Bendahara dan Distribusi :

Nurharini

Diterbitkan oleh Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Dimaksudkan sebagai media komunikasi ilmiah antar fisikawan di Indonesia

Jurnal ini diterbitkan tiga kali setahun.

Redaksi menerima tulisan atau makalah dari fisikawan-fisikawan Indonesia serta pembaca lainnya yang sesuai dengan misi jurnal ini.

Pembaca yang berminat untuk berlangganan dapat menghubungi langsung maupun lewat surat.

## ALAMAT REDAKSI

Sekip Utara  
KOTAK POS BLS-21  
Telp. (0274) 902714, 545185  
Fax: (0274) 545185  
Telex. 23135 - UGM YK, IA  
Yogyakarta 55281  
INDONESIA