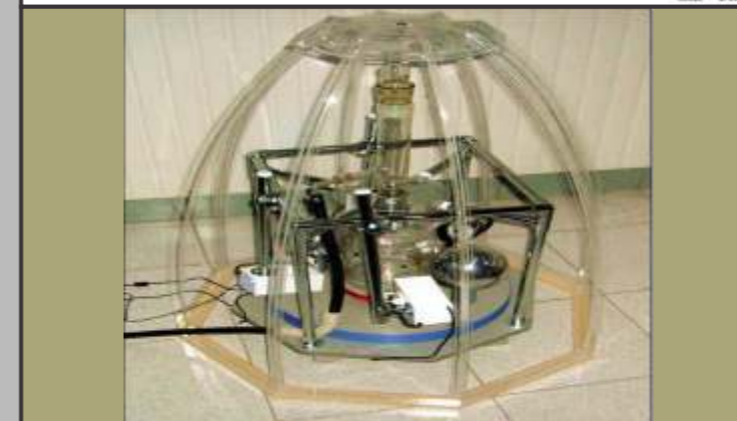
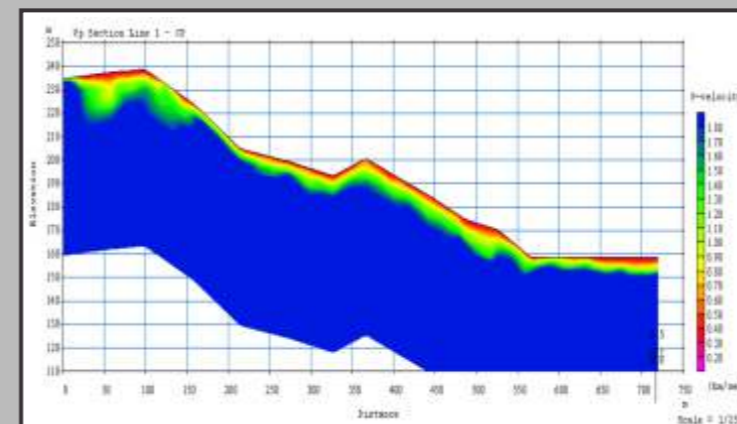




JURNAL

# METEOROLOGI DAN GEOFISIKA



Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi (211 - 220)

Variasi Bulanan Gelombang Laut Di Indonesia (221 - 232)

Prediksi Gempabumi Jepang 11 Maret 2011 Oleh Detektor ATROPATENA-ID (Stasiun Yogyakarta) (233 - 241)

Skenario Tenggang Waktu Sst Nino 3.4 Terhadap Curah Hujan Untuk Meningkatkan Akurasi Prediksi Kalman Filter (243- 251)

Desain Dan Pembuatan Alat Ukur Geofisika Berbasis Sensor Fluxgate Dan Sensor Medan Listrik (253- 259)

Analisis Pemantauan Kualitas Udara Pada Saat Arus Mudik Dan Balik Lebaran Di Gerbang Tol Cikampek Tahun 2009 (261- 269)

Pemanfaatan Suhu Udara Dan Kelembapan Udara Dalam Persamaan Regresi Untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan Di Bandar Lampung (271- 281)

Desain Sistem Peringatan Dini Zona Rawan Longsor Dengan Penerapan Sensor Kelembapan Dan Getaran Pada Tanah (283- 289)

Peringatan Dini Dan Diagnosis Munculnya Turbulensi Cuaca Cerah Dan Dampaknya Pada Pesawat (291- 302)

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

JL. ANGKASA I NO. 2 KEMAYORAN - JAKARTA PUSAT - 10720

Jur. Met. & Geo.	Vol. 12	No. 3	Hal. 211 - 305	Jakarta, Des. 2011	ISSN 1411 - 3082	Terakreditasi B, Nomor : 249/Akred-Lipi/P2MBI/05/2010
------------------	---------	-------	----------------	--------------------	------------------	---

# JURNAL METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Volume 12 Nomor 3 - Desember 2011  
ISSN : 1411-3082

Jurnal Meteorologi dan Geofisika merupakan jurnal riset yang diterbitkan oleh Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika sebagai sarana untuk mendokumentasikan hasil pencapaian penelitian di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika. Terbit pertama kali tahun 2000. Mulai Volume 12 (Tahun 2011) terbit 3 kali dalam setahun, yaitu pada bulan Mei, September dan Desember. Memperoleh akreditasi dari LIPI sebagai jurnal ilmiah dengan nilai B, dengan nomor akreditasi: 249/Akred-LIPI/P2MBI/05/2010

#### PENANGGUNG JAWAB :

DR. Ir. Sri Woro B. Harijono, M. Sc.  
Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

#### REDAKTUR :

DR. Masturyono

#### MITRABESTARI :

Prof. DR. Bayong Tjasyono, HK, DEA  
Prof. DR. Edi Prasetyo Utomo  
Prof. DR. Sri Widiyantoro  
DR. Edwin Aldrian  
DR. Wandono  
Drs. R. M. Prabowo, M.Sc

#### EDITOR :

DR. Andi Eka Saky, M.Eng.  
DR. Dodo Gunawan  
Thomas Hardy, S.T  
Rian Anggraeni, S.T  
Sulastri, S.Si

#### SEKRETARIAT REDAKSI

Welly Fitria, S.Si  
Drajat Ngadmanto, S.Si

## PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas perkenanNya saja Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 12 Nomor 3 - Desember 2011 ini bisa terbit.

Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 12 Nomor 3 - Desember 2011 memuat sembilan makalah: Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi; Variasi Bulanan Gelombang Laut Di Indonesia; Prediksi Gempabumi Jepang 11 Maret 2011 Oleh Detektor Atropatena-Id (Stasiun Yogyakarta); Skenario Tenggang Waktu SST Nino 3.4 Terhadap Curah Hujan Untuk Meningkatkan Akurasi Prediksi Kalman Filter; Desain Dan Pembuatan Alat Ukur Geofisika Berbasis Sensor Fluxgate Dan Sensor Medan Listrik; Analisis Pemantauan Kualitas Udara Pada Saat Arus Mudik Dan Balik Lebaran Di Gerbang Tol Cikampek Tahun 2009; Pemanfaatan Suhu Udara Dan Kelembaban Udara Dalam Persamaan Regresi Untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan Di Bandar Lampung; Desain Sistem Peringatan Dini Zona Rawan Longsor Dengan Penerapan Sensor Kelembaban Dan Getaran Pada Tanah; Peringatan Dini dan Diagnosis Munculnya Turbulensi Cuaca Cerah dan Dampaknya Pada Pesawat

Redaksi sangat mengharapkan partisipasi dari para peneliti, praktisi, dan akademisi di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara maupun geofisika untuk dapat mempublikasikan hasil penelitiannya dalam Jurnal Meteorologi dan Geofisika.

Demikian deskripsi singkat mengenai Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 11 Nomor 3 - Desember 2011 kali ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih dan selamat membaca.

Redaksi

#### Gambar Sampul :

Gambar atas : - Model penampang bawah permukaan berdasarkan cepat rambat gelombang P pada lintasan 1-CP (hal. 218)

Gambar bawah : - Foto alat prediksi gempa 'Atropatena' (hal. 236)

#### ALAMAT REDAKSI:

Pusat Penelitian dan Pengembangan  
Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika  
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720  
Telp : (021) 4246321 ext. 1900  
Fax : (021) 65866238, Email : jurnal\_MG@yahoo.com  
Website: <http://puslitbang.bmkg.go.id>

