

J u r n a l METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

VOL. 9 No. 2 Edisi November 2008

ISSN 1411-3082

**DITERBITKAN OLEH:
BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA**

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

Jurnal Meteorologi dan Geofisika merupakan jurnal penelitian yang diterbitkan oleh Badan Meteorologi dan Geofisika sebagai sarana untuk mendokumentasi hasil pencapaian riset/penelitian di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika. Terbit 2 kali dalam 1 tahun bulan Juli dan November . Terbit pertama kali bulan Maret 2000

PENANGGUNG JAWAB

Ir. Sri Woro B. Harijono, M. Sc.

Kepala Badan Meteorologi dan Geofisika

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

E-mail : sriworo@bmg.go.id, sriworo@onebox.com

Telp: (021)4248016 / 4246314 ext 101

REDAKTUR

Prof. DR. Mezak A. Ratag

Kepala Puslitbang BMG

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

E-mail : mezakr@yahoo.com

Telp: (021) 65866238

EDITOR KEPALA

DR. Andi Eka Sakya, M. Eng.

Sekretaris Utama BMG

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

E-mail : ae_sakya@bmg.go.id, sestama@bmg.go.id

Telp: (021) 4241081

EDITOR PELAKSANA

**Ir. Sri Woro B. Harijono,
M. Sc.**
Kepala Badan Meteorologi dan
Geofisika
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran,
Jakarta 10720
E-mail: sriworo@bmg.go.id
Telp: (021)4248016 / 4246314

Prof. DR. Mezak A. Ratag
Kepala Puslitbang BMG
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran,
Jakarta 10720
E-mail: mezakr@yahoo.com
Telp: (021) 65866238

**Prof. DR. Bayong Tjasyono HK,
DEA**
Ketua Kelompok Keahlian Sains
Atmosfer, Fakultas Ilmu dan
Teknologi Kebumihan, ITB
E-mail: bayong@geoph.itb.ac.id
Telp: 081395312308

Prof. DR. Sri Widiyantoro
Ketua Kelompok Keahlian Ilmu
dan Teknik Geofisika, Fakultas
Pertambangan dan Teknik
Perminyakan, ITB
E-mail: sriwid@geoph.itb.ac.id
Telp: 08122381962

DR. Djedi S Widarto
Peneliti Utama bidang Geofisika
Terapan, Puslit Geoteknologi
LIPI
Email: widarto@geotek.lipi.go.id
Telp: 08122340854

DR. Hendra Grandis
Lektor Kepala, Fakultas Teknik
Pertambangan dan Perminyakan - ITB
E-mail: bayong@geoph.itb.ac.id
Telp: 08122308775

DR. John McGregor
Research Scientist Research
Scientist, CSIRO Marine and
Atmospheric Research –
Australia
Email:
John.McGregor@csiro.au

DR. Dwi Susanto
Director of Indonesian Research
Coordination, Lamont-Doherty
Earth Observatory (LDEO),
Columbia University
E-mail: dwi@ldeo.columbia.edu

DR. Ir. Rizaldi Boer
Kepala Laboratorium Klimatologi,
Departemen Geofisika
Meteorologi, FMIPA-IPB
E-mail: rizaldiboer@gmail.com
Telp: 0811117660

REDAKTUR PELAKSANA

Guswanto, M.Si
Hadi Suyono, S.Si
Thomas Hardy, ST
Asteria Satyaning H, S.Si
Danang Eko Nuryanto, S.Si

SEKRETARIAT

Roni Kurniawan, S.T
Ratna Satyaningsih, S.Si
Hariyanto, ST

ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan
Badan Meteorologi dan Geofisika
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720
Telp : (021) 4246321 ext. 197
Fax : (021) 65866238, e-mail : puslitbang_bmg@yahoo.co.id

J u r n a l

METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

VOL. 9 No. 2 Edisi November 2008
ISSN 1411-3082

DITERBITKAN OLEH:
BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

DAFTAR ISI

Penulis	Judul	Hal.
Bayong Tjasyono HK. R. Gernowo	CURAH HUJAN EKSTRIM DI AREA MONSUN BASIN BANDUNG	55-7
Deni Septiadi	APLIKASI SOFT COMPUTING PADA PREDIKSI CURAH HUJAN DI KALIMANTAN	7
Kasdi Subagyo B. Kartiwa H. Sosiawan Elsa Surmaini E. Susanti	HYDRO-METEROLOGICAL CHARACTERISTICS FOR SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT IN THE SINGKARAK BASIN, WEST SUMATRA	9
Gede Suantika Trevi Jayanti Puspasari Sri Widiyantoro	PENCITRAAN TOMOGRAFI ATENUASI SEISMIK TIGA-DIMENSI GUNUNG GUNTUR MENGUNAKAN METODE RASIO SPEKTRA	20
Supriyanto Rohadi Hendra Grandis Mezak A. Ratag	STUDI SEISMOTEKTONIK DAN POTENSINYA SEBAGAI <i>PRECURSOR</i> TINGKAT KEGEMPAAN DI WILAYAH SUMATERA	8

J u r n a l METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

VOL. 9 No. 2 Edisi November 2008
ISSN 1411-3082

DITERBITKAN OLEH:
BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720

Dari Redaksi

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Esa, karena hanya atas perkenanNya saja Jurnal Meteorologi dan Geofisika edisi November 2008 bisa terbit. Dalam edisi kali ini terdapat 5 tulisan dalam bidang Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika dari pakar-pakar bidang kajian tersebut.

Pada kesempatan ini diterbitkan Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 9 Nomor 2 yang memuat lima buah makalah. Makalah pertama membahas tentang curah hujan ekstrim yang terjadi di area monsun basin Bandung. Makalah kedua membahas tentang aplikasi soft computing pada prediksi curah hujan di Kalimantan. Makalah ketiga membahas karakteristik hidro-meteorologi di wilayah danau Singkarak pada 2006-2007. Makalah keempat membahas pencitraan tomografi atenuasi seismik tiga-dimensi Gunung Guntur menggunakan metode rasio spektra, sedangkan makalah kelima membahas tentang studi seismotektonik dan potensinya sebagai precursor tingkat kegempaan di wilayah Sumatera.

Demikian deskripsi singkat mengenai paparan dalam Jurnal Meteorologi dan Geofisika edisi November 2008 kali ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih dan selamat membaca.

November 2008
Redaksi