

J u r n a l **METEOROLOGI DAN GEOFISIKA**

Vol. 8 No. 2 November 2007
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 mendokumentasikan hasil pencapaian riset/penelitian di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika. Terbit dua kali dalam satu 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

Yunus S Swarinoto, M. Si.
Drs Untung Merdiyanto, M. Si.
Ir. Jaumil Achyar, M. Sc.
Guswanto, M.Si
Edison Gurning
Drs. Abdul Gafur
Rr. Yuliana Purwanti, S. Si.

SEKRETARIAT

Thomas Hardy, ST
Danang Eko Nuryanto, S.Si

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. 8 No. 2 November 2007

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. Ina Juaeni Sri Woro B. Harijono	PROSES METEOROLOGIS BENCANA BANJIR DI INDONESIA	62 - 78
Eddy Hermawan	PENGUNAAN FFT DALAM ANALISIS KENORMALAN CURAH HUJAN DI SUMATERA BARAT DAN SELATAN KHUSUSNYA SAAT KEJADIAN <i>DIPOLE MODE</i>	79 - 86
Rizaldi Boer Ismail Wahab Mugni Hadi Hariadi	UNDERSTANDING FARMERS' NEED TO CLIMATE INFORMATION	87 - 93
Supriyanto Rohadi Hendra Grandis Mezak A. Ratag	STUDI PERIODISITAS GEMPABUMI DI ZONA SUBDUKSI JAWA DENGAN METODE WAVELET	94 - 100
Eddy Z. Gaffar Dadan D. Wardhana Djedi S. Widarto	STUDI GEOFISIKA TERPADU DI LERENG SELATAN G. UNGARAN, JAWA TENGAH, DAN IMPLIKASINYA TERHADAP STRUKTUR PANAS BUMI	101 - 119

J u r n a l **METEOROLOGI DAN GEOFISIKA**

Vol. 8 No. 2 November 2007
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 2007 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 8 Nomor 2 yang memuat lima buah makalah. Makalah pertama membahas bencana banjir yang harus diatasi dari segala aspek. Makalah kedua membahas tentang penggunaan teknik FFT (Fast Fourier Transform) dalam menganalisis kenormalan curah hujan bulanan di beberapa kawasan yang ada di Sumatera Barat dan Sumatera Selatan, khususnya pada saat kejadian Dipole Mode (DM). Makalah ketiga membahas informasi prakiraan iklim yang relevan bagi petani kentang dan cabe Pengalengan, Bandung-Jawa Barat. Makalah keempat membahas metode multi resolusi wavelet digunakan untuk mensiasati permasalahan frekuensi-waktu dalam studi periodisitas gempabumi, sedangkan makalah kelima membahas tentang prakiraan sebaran zona konduktif atau demagnetisasi di bawah permukaan yang erat kaitannya dengan keberadaan sistem panasbumi Gedongsongo.

Demikian deskripsi singkat mengenai paparan dalam Jurnal Meteorologi dan Geofisika edisi November 2007 kali ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih dan selamat membaca.

November 2007
Redaktur