

J u r n a l
METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Vol. 8 No. 1 Juli 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 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

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. 1 Juli 2007

ISSN 1411-3082

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

DAFTAR ISI

Penulis	Judul	Hal.
Edvin Aldrian	SIMULATION OF LANDCOVER CHANGE INFLUENCES FOR WATER AVAILABILITY USING A REGIONAL ATMOSPHERIC MODEL	1 - 13
Woro Estiningtyas	PENGARUH TENGGANG WAKTU (<i>TIME LAG</i>) ANTARA CURAH HUJAN DENGAN SUHU PERMUKAAN LAUT NINO 3.4 TERHADAP PERFORMA MODEL PREDIKSI HUJAN	14 – 27
Kasdi Subagyo Elsa Surmaini	PENGELOLAAN SUMBERDAYA IKLIM DAN AIR UNTUK ANTISIPASI PERUBAHAN IKLIM	28 – 41
Supriyanto Rohadi Hendra Grandis Mezak A. Ratag	STUDI VARIASI SPATIAL SEISMISITAS ZONA SUBDUKSI JAWA	42 – 47
Hendro Nugroho Sri Widiyantoro Gunawan Ibrahim	PENENTUAN POSISI HIPOSENTER GEMPABUMI DENGAN MENGGUNAKAN METODA <i>GUIDED GRID SEARCH</i> DAN MODEL STRUKTUR KECEPATAN TIGA DIMENSI	48 - 60

J u r n a l
METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Vol. 8 No. 1 Juli 2007
ISSN 1411-3082

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

Dari Redaksi

Pembaca Jurnal Meteorologi dan Geofisika yang berbahagia,

Puji syukur patut kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas perkenanNya saja Jurnal Meteorologi dan Geofisika bisa terbit lagi. Dalam edisi Juli kali ini, terdapat 5 tulisan dalam bidang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika dari pakar-pakar di bidang kajian tersebut.

Penelitian yang dilakukan dalam bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika (MKKuG) telah banyak dilakukan, untuk memperkaya wawasan mengenai penelitian-penelitian tersebut maka hasil-hasil riset perlu dipublikasikan, karena hanya dengan mempublikasikan hasil-hasil penelitian maka hasil yang diperoleh dapat diketahui dan dijadikan rujukan bagi para peneliti maupun praktisi di institusi BMG maupun yang lain untuk meningkatkan kualitas pelayanan, kinerja, maupun Sumber Daya Manusianya.

Kami sadar bahwa jumlah dan kualitas tulisan dalam edisi Juli ini masih terbatas, oleh karena itu kami tetap mengundang para ahli, peneliti dan akademis di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara, dan Geofisika (MKKuG) untuk dapat menyumbangkan tulisannya pada edisi berikutnya. Terima kasih dan selamat membaca.

Juli 2007
Redaktur