



BMKG

JURNAL METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Estimasi Datangnya Kemarau Panjang 2012/2013 Berbasis Hasil Analisis Kombinasi Data ESPI dan DMI (1 - 8)

Statistical Downscaling Suhu Muka Laut Global untuk Prediksi Total Hujan Bulanan Menggunakan Teknik PLSR (9 - 19)

Tsunami Numerical Simulation Applied to Tsunami Early Warning System Along Sumatra Region (21 - 32)

Kajian Meteorologis Bencana Banjir Bandang di Wasior, Papua Barat (33 - 41)

Pembuatan Model Sederhana Pengaruh Gas Co₂, So₂ dan No₂ terhadap Tingkat Keasaman Air Hujan (43 - 52)

Memahami dan Mengantisipasi Dampak Perubahan Iklim Pada Pesisir dan Laut di Indonesia Bagian Timur (53 - 64)

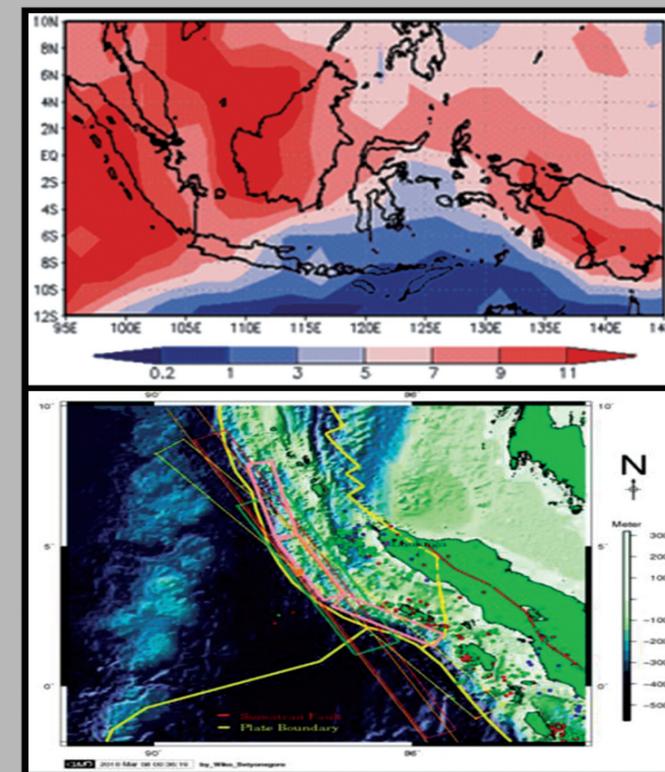
Teknik Statistical Downscaling dengan Regresi Komponen Utama dan Regresi Kuadrat Terkecil Parsial untuk Prediksi Curah Hujan pada Kondisi El Nino, La Nina, dan Normal (65 - 72)

Pemanfaatan Data Luaran Model Prakiraan Cuaca Conformal-Cubic Atmospheric Model (CCAM) Sebagai Input Model Gelombang Wind Wave-05 (73 - 86)

Qualitative Interpretation Of The Gravity Changed Around Lusi, Porong, Sidoarjo (87 - 92)

Penentuan Prediktor Untuk Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Metode Statistical Dynamical Downscaling (93 - 102)

Coulomb Static Stress Change Dalam Interaksi Gempabumi Doublets 5.8 Mw Dan 5.9 Mw 22 Januari 2007 Dan Gempabumi 7.0 Mw 16 Juni 2010 Di Wilayah Papua (103 - 111)



Jur. Met. & Geo.	Vol. 12	No. 1	Hal. 1 - 115	Jakarta, Mei 2011	ISSN : 1411 - 3082	Terakreditasi B, Nomor : 249/Akred-LIPI/P2MBI/05/2010
------------------	---------	-------	--------------	-------------------	--------------------	---

JURNAL METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Vol. 12 No. 1 - Mei 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 Tahun 2011 terbit 3 kali dalam setahun 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. I Putu Pudja, MM

MITRABESTARI :

Prof. DR. Bayong Tjasyono, HK, DEA
Prof. DR. Sri Widiyantoro
DR. Wandono
DR. Edvin Aldrian
Drs. R. M. Prabowo, M.Sc

EDITOR :

DR. Dodo Gunawan, DEA
DR. Andi Eka Sakya, M. Eng.
Thomas Hardy, ST
Sulastri, S.Si
Rian Anggraeni, ST

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 1 - Mei 2011 ini bisa terbit. Mulai Volume 12 Jurnal Meteorologi dan Geofisika terbit 3 kali dalam setahun pada bulan Mei, September dan Desember.

Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 12 Nomor 1 - Mei 2011 memuat sebelas makalah: Estimasi Datangnya Kemarau Panjang 2012/2013 Berbasis Hasil Analisis Kombinasi Data ESPI dan DMI; *Statistical Downscaling* Suhu Muka Laut Global Untuk Prediksi Total Curah Hujan Bulanan Menggunakan Teknik PLSR; *Tsunami Numerical Simulation Applied to Tsunami Early Warning System Along Sumatra Region*; Kajian Meteorologis Bencana Banjir Bandang Di Wasior, Papua Barat; Pembuatan Model Sederhana Pengaruh Gas CO₂, SO₂ dan NO₂ Terhadap Tingkat Keasaman Air Hujan; Memahami Dan Mengantisipasi Dampak Perubahan Iklim pada Pesisir dan Laut di Indonesia Bagian Timur; Teknik *Statistical Downscaling* Dengan Regresi Komponen Utama Dan Regresi Kuadrat Terkecil Parsial Untuk Prediksi Curah Hujan pada Kondisi El Nino, La Nina dan Normal; Pemanfaatan Data Luaran Model Prakiraan Cuaca *Conformal Cubic Atmospheric Model (CCAM)* Sebagai Input Model Gelombang Wind Wave-05; *Qualitative Interpretation of The Gravity Changed around Lusi, Porong, Sidoarjo*; Penentuan Prediktor untuk Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Metode *Statistical Dynamical Downscaling*; *Coulomb Static Stress Change* dalam Interaksi Gempabumi Doublets 5.8 Mw Dan 5.9 Mw 22 Januari 2007 dan Gempabumi 7.0 Mw 16 Juni 2010 Di Wilayah Papua.

Redaksi sangat mengharapkan partisipasi dari para praktisi, peneliti, 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 12 Nomor 1 - Mei 2011 kali ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih dan selamat membaca

Redaksi

Gambar sampul:

Gambar atas : - Intensitas curah hujan rata-rata selama bulan Oktober 1996 di atas Indonesia

Gambar bawah : - Scenarios modeling of Aceh earthquake, December 2004

ALAMAT REDAKSI:

Pusat Penelitian dan Pengembangan
Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran, Jakarta 10720
Telp : (021) 4246321 ext. 2322
Fax : (021) 65866238, e-mail : jurnal_MG@yahoo.com

