

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

**Vol. 10 No. 1 Edisi Juli 2009**  
**ISSN 1411-3082**

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

**Dari Redaksi**

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

**PENANGGUNG JAWAB :**

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

**REDAKTUR :**

Drs. Sunarjo, M.Sc

**EDITOR KEPALA :**

DR. Andi Eka Sakya, M. Eng.

**EDITOR PELAKSANA :**

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

**REDAKTUR PELAKSANA :**

Thomas Hardy, ST  
Jimmi Nugraha, S.T  
Rian Anggraeni, S.T  
Tri Astuti Nuraini, M.Si  
Ni Wayan Budhi Anggraeni, S.T  
Sulastris, S.Si  
Pupung Susilanto, S.Si

**SEKRETARIAT :**

Restu Tresnawati, S.Si  
Titah Sri Rudati, S.E

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa, karena hanya atas perkenannya saja Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 10 Nomor 1 2009 bisa terbit. Dalam edisi kali ini terdapat 7 tulisan yaitu bidang meteorologi, klimatologi geofisika dan juga ada dari bidang rekayasa. Di edisi kali ini, banyak tulisan yang berasal dari para penulis muda dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Pada kesempatan ini diterbitkan Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 10 Nomor 1 2009 yang memuat tujuh makalah. Makalah pertama membahas tentang *numerical simulation of flow over two-dimensional mountain ridge using simple isentropic model*. Makalah kedua membahas tentang prakiraan curah hujan tahun 2008 menggunakan teknik neural network dengan prediktor *Sea Surface Temperature* (SST) di stasiun Mopah Merauke. Makalah ketiga membahas tentang proyeksi potensi energi surya sebagai energi terbarukan (studi wilayah Ambon dan sekitarnya). Makalah keempat membahas tentang analisis curah hujan pantai barat Sumatera bagian utara periode 1994-2007. Makalah kelima membahas tentang analisa perbandingan anomali gravitasi dengan persebaran intrusi air asin. Makalah keenam membahas tentang analisa fraktal dan *rasio slip* daerah Bali - NTB berdasarkan pemetaan variasi parameter tektonik, sedangkan makalah ketujuh membahas tentang aplikasi sensor SHT11 pada pengukuran suhu tanah.

Demikian deskripsi singkat mengenai paparan dalam Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 10 Nomor 1 2009 kali ini. Semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Terima kasih dan selamat membaca.

**Redaktur**

**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

# Jurnal

## METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

VOL. 10 No. 1 Edisi Juli 2009  
ISSN 1411-3082

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

### DAFTAR ISI

Penulis	Judul	Hal.
Siswanto	NUMERICAL SIMULATION OF FLOW OVER TWO-DIMENSIONAL MOUNTAIN RIDGE USING SIMPLE ISENTROPIC MODEL	1 - 9
Robi Muharsyah	PRAKIRAAN CURAH HUJAN TAHUN 2008 MENGGUNAKAN TEKNIK NEURAL NETWORK DENGAN PREDIKTOR SEA SURFACE TEMPERATURE (SST) DI STASIUN MOPAH MERAUKE	10 - 21
Deni Septiadi Pieldrie Nanlohy M. Souissa Francis Y. Rumlawang	PROYEKSI POTENSI ENERGI SURYA SEBAGAI ENERGI TERBARUKAN (STUDI WILAYAH AMBON DAN SEKITARNYA)	22 - 28
Indra Gustari	ANALISIS CURAH HUJAN PANTAI BARAT SUMATERA BAGIAN UTARA PERIODE 1994-2007	29 - 38
Litanya Octonovrilna I Putu Pudja	ANALISA PERBANDINGAN ANOMALI GRAVITASI DENGAN PERSEBARAN INTRUSI AIR ASIN	39 - 57
Bambang Sunardi	ANALISA FRAKTAL DAN RASIO SLIP DAERAH BALI-NTB BERDASARKAN PEMETAAN VARIASI PARAMETER TEKTONIK	58 - 65
Adi Bagus Putranto Bayu Imbang L Boko Nurdiyanto	APLIKASI SENSOR SHT11 PADA PENGUKURAN SUHU TANAH	66 - 72