

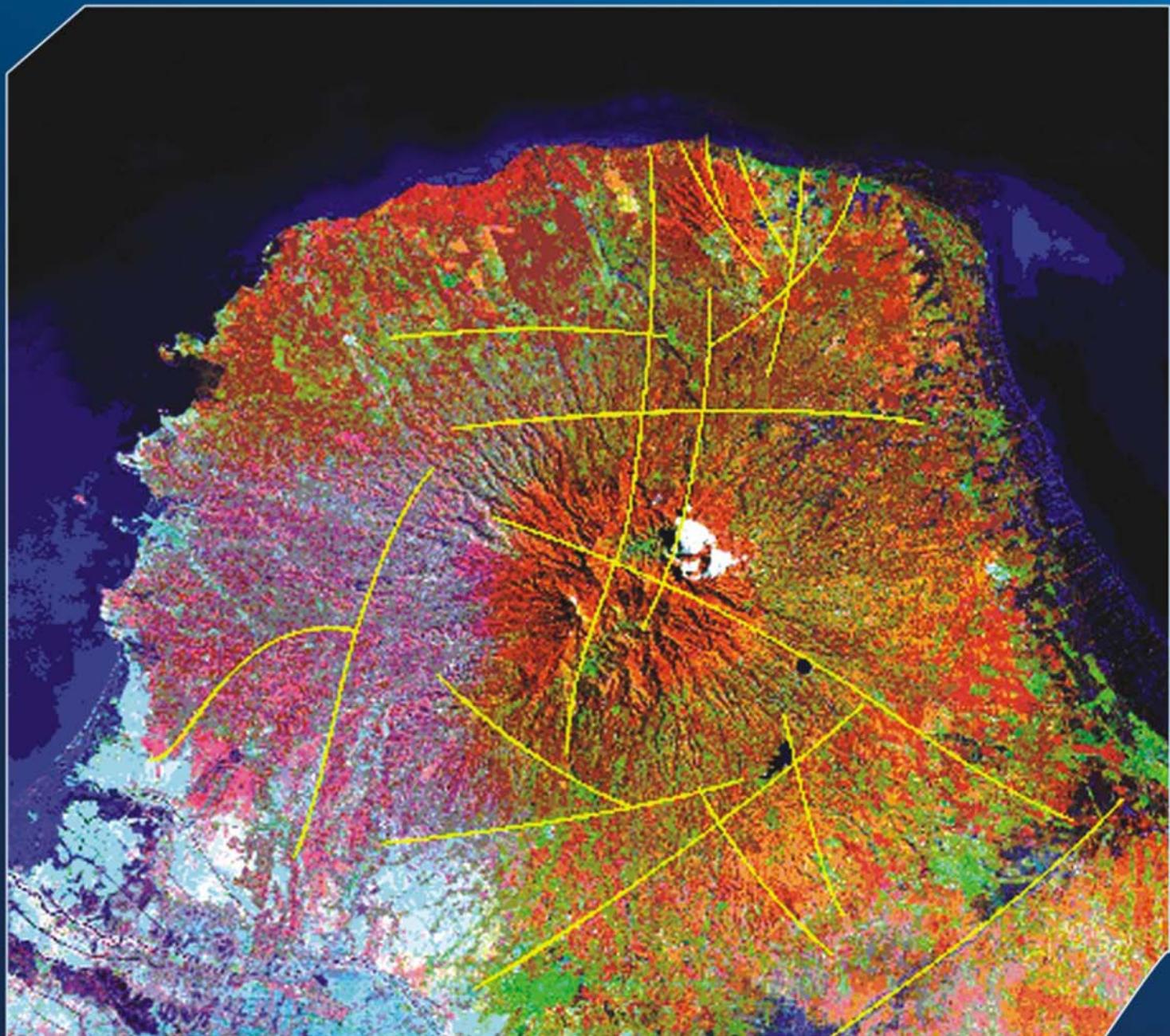


# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

## MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 5, No. 2, Agustus 2007

ISSN : 1693 - 4415



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL  
DEPARTEMEN ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 5	NO. 2	HAL. 45 - 108	BANDUNG AGUSTUS 2007	ISSN 1693 - 4415
------------------	--------	-------	---------------	-------------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah  
Ilmiah berdasarkan Keputusan  
Kepala LIPI No. 68/AKRED-LIPI/P2MB/12/2006  
Tanggal, 18 Desember 2006



# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

## MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

---

Volume 5, No. 2, Agustus 2007

ISSN : 1693 - 4415

---

### PENANGGUNGJAWAB

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

### PEMIMPIN REDAKSI

Drs. Lukman Arifin

### TIM PENYUNTING

Prof. Ris. Dra. Mimin Karmini

Prof. Ris. DR. Ir. Hardi Prasetyo

DR. Ir. Haryadi Permana, DEA

Ir. Dida Kusnida, M.Sc.

Lili Sarmili, M.Sc.

Ir. Hananto Kurnio, M.Sc.

### PENYUNTING PELAKSANA

Ir. Noor C.D Aryanto, MT.

Sutisna

Asep Makmur, S.Si.

### ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Jalan Dr. Junjunan 236, Bandung-40174, Indonesia

Telepon : 022-6032020, 6032201, Ext 268, Fax : 022- 6017887

<http://www.mgi.esdm.go.id> e-mail : [jurnal@mgi.esdm.go.id](mailto:jurnal@mgi.esdm.go.id)

Gambar sampul : Image gabungan antara citra Landsat 7 ETM+ multi band dan penafsiran patahan di kawasan semenanjung Muria (Foto : P. Astjario)

*Dari Redaksi :*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur, kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenanNya, maka Jurnal Geologi Kelautan pada edisi ke dua tahun 2007 ini dapat hadir di hadapan kita semua seperti biasanya.

Dalam Jurnal Geologi Kelautan edisi ini, dimuat topik-topik yang berkaitan dengan mineral, gas biogenik, citra satelit dan sedimentologi.

Karya tulis ilmiah yang dimuat adalah hasil penelitian para fungsional yang ada di Geologi Kelautan maupun instansi terkait. Mudah-mudahan tulisan-tulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan pembaca sekalian.

Akhir kata kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan berpartisipasi atas terbitnya jurnal ini.

Semoga dimasa yang akan datang, Jurnal Geologi Kelautan ini terus maju dan berkembang dalam menunjang dan mempublikasikan hasil-hasil penelitian geologi kelautan.

*Redaksi*



# JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

---

Volume 5, No. 2, Agustus 2007

ISSN : 1693 - 4415

---

## DAFTAR ISI

PROSPEKSI EMAS LETAKAN DI PERAIRAN BAYAH, KABUPATEN LEBAK,  
PROPINSI BANTEN

Hananto Kurnio dan Hersenanto C.W ..... 45-62

PENAFSIRAN STRUKTUR GEOLOGI SEMENANJUNG MURIA DARI DATA CITRA  
SATELIT

P. Astjario dan D.Kusnida ..... 63-71

INDIKASI KEBERADAAN GAS BIOGENIK DI DELTA SUNGAI CIMANUK  
BERDASARKAN DATA SEISMIK DAN BOR INDRAMAYU, JAWA BARAT  
I Nyoman Astawa, I Wayan Lugra, dan I K.G. Aryawan ..... 72-84

POLA REGIONAL UNSUR UTAMA DAN MINERALOGI PERAIRAN UTARA JAWA  
TIMUR  
Noor CD Aryanto, M. Surachman dan U. Kamiludin ..... 85-95

SEDIMENTOLOGI DAN STRATIGRAFI HOLOSEN DATARAN PANTAI MEDAN -  
BELAWAN SEKITARNYA, SUMATERA UTARA  
Herman Moechtar, Herman Mulyana, Indyo Pratomo ..... 96-108