



# Jurnal Geologi Kelautan

Media Hasil Penelitian Geologi Kelautan

Vol. 2, No. 2, Agustus 2004

ISSN 1693-4415

Pola Sebaran Sedimen Mengandung Gas Berdasarkan Interpretasi Seismik Pantul Dangkal di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur.

*I Wayan Lugra, Abdul Wahib dan I Nyoman Astawa*

Tipe Granit Sepanjang Pantai Timur Pulau Batam Dan Pantai Barat Pulau Bintan, Perairan Selat Batam Bintan.

*Deny Setiady dan Asep Faturachman*

Analisis Sampel Pasir Besi Untuk Studi Rekonais Regional Di Kecamatan Nangapanda Dan Ende - Flores .

*Dida Kusnida, I Wayan Lugra dan Imelda R. Silalahi*

Kandungan Gas Biogenik Dan Termogenik Gas Sedimen Dasar Laut Di Perairan Selat Madura. (Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Dan Keteknikan).

*Asep Faturachman, Riza Rahardiawan dan Andi H. Sianipar*

Intrusi Vulkanik Di Perairan Sekotong Lombok Barat .

*Lukman Arifin dan Dida Kusnida*

Analisis Geoteknik Kelautan Pada Sisi Ketapang (Selat Bali) Untuk Pengembangan Penghubung Jawa – Bali

*E. Usman, F. Novico, K. Budiono, P. Raharjo, D. Setiady, A. Yuningsih dan N. Yayu, A. Faturachman, R. Rahardiawan dan A.H. Sianipar*

Pengaruh Frekuensi Gelombang Terhadap Resolusi Dan Delineasi Perlapisan Sedimen Bawah Permukaan Dari Dua Instrumen Akustik Yang Berbeda Di Sungai Saguling.

*Subaryah dan M. Yusuf*

Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral  
Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumberdaya Mineral  
Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

J. Geol. Kelaut.

Vol. 2

No. 2

Hal. 1 - 53

Bandung  
Agustus 2004

ISSN  
1693 - 4415

ISSN 1693-4415





# Jurnal Geologi Kelautan

Media Hasil Penelitian Geologi Kelautan

Vol. 2, No. 2, Agustus 2004

ISSN 1693-4415

**Penanggung Jawab** : Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

**Pemimpin Redaksi** : Dida Kusnida

**Tim Penyunting** : Lukman Arifin  
Hananto Kurnio  
Delyuzar Ilahude  
Agus Setiya Budhi  
Syaiful Hakim  
Juniar P. Hutagaol

**Penyunting Pelaksana** : I Wayan Lugra  
Andi Hermanto Sianipar  
Mustafa Hanafi  
Asep Makmur

## Alamat Redaksi

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan,  
Jl. Dr. Junjuran 236, Bandung 40174. Telepon. (022) 6032020 ext. 268, Fax. (022) 6017887.

Jurnal Geologi Kelautan diterbitkan berdasarkan Surat Keputusan Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan No. 254/07.05/BLL/2003, tanggal 1 Mei 2003.

*Dari Redaksi:*

## *Kata Pengantar*

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas perkenanNya Jurnal Geologi Kelautan Volume 2 Nomor 2 Tahun 2004 dapat hadir kembali di hadapan pembaca.

Pada penerbitan kali ini topik-topik makalah yang disajikan cukup bervariasi sehingga diharapkan pembaca dapat memperoleh informasi dari berbagai bidang. Topik-topik penting yang diangkat pada penerbitan ini berjumlah 7 (tujuh) topik yang membahas kandungan biogenikgas di daerah Ujung Pangkah (Gresik) dan Selat Madura, intrusi vulkanik di perairan Sekotong Lombok Barat, tipe granit di Selat Batam Bintan, analisis pasir besi di Flores, analisis geoteknik penghubung Jawa - Bali, dan pengaruh frekuensi gelombang di Sungai Saguling. Untuk lebih konkritnya memperoleh informasi mengenai topik-topik tersebut dapat dibaca pada tulisan yang dimuat dalam halaman-halaman berikut.

Akhir kata kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu penerbitan ini, baik moril maupun materil. Semoga topik-topik yang kami hadirkan pada penerbitan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

*Redaksi*



## Daftar Isi

Pola Sebaran Sedimen Mengandung Gas Berdasarkan Interpretasi Seismik Pantul Dangkal di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur. <i>I Wayan Lugra, Abdul Wahib dan I Nyoman Astawa</i> .....	1 - 8
Tipe Granit Sepanjang Pantai Timur Pulau Batam Dan Pantai Barat Pulau Bintan, Perairan Selat Batam Bintan. <i>Deny Setiady dan Asep Faturachman</i> .....	9 - 14
Analisis Sampel Pasir Besi Untuk Studi Rekonais Regional Di Kecamatan Nangapanda Dan Ende - Flores. <i>Dida Kusnida, I Wayan Lugra dan Imelda R. Silalahi</i> .....	15 - 20
Kandungan Gas Biogenik Dan Termogenik Gas Sedimen Dasar Laut Di Perairan Selat Madura. (Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Dan Keteknikan). <i>Asep Faturachman, Riza Rahardiawan dan Andi H. Sianipar</i> .....	21 - 30
Intrusi Vulkanik Di Perairan Sekotong Lombok Barat . <i>Lukman Arifin dan Dida Kusnida</i> .....	31 - 35
Analisis Geoteknik Kelautan Pada Sisi Ketapang (Selat Bali) Untuk Pengembangan Penghubung Jawa - Bali <i>E. Usman, F. Novico, K. Budiono, P. Raharjo, D. Setiady, A. Yuningsih dan N. Yuyu, A. Faturachman, R. Rahardiawan dan A.H. Sianipar</i> .....	37 - 48
Pengaruh Frekuensi Gelombang Terhadap Resolusi Dan Delineasi Perlapisan Sedimen Bawah Permukaan Dari Dua Instrumen Akustik Yang Berbeda Di Sungai Saguling. <i>Subarsyah dan M. Yusuf</i> .....	49 - 53

