



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 8, No. 1, April 2010

ISSN : 1693 - 4415



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

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 8	NO. 1	HAL. 1 - 56	BANDUNG APRIL 2010	ISSN 1693 - 4415
------------------	--------	-------	-------------	-----------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 214/AU1/P2MBI/08/2009
Tanggal, 28 Agustus 2009



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 8, No. 1, April 2010

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua merangkap anggota Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)

Anggota Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi Kelautan*)
 Prof. Riset Dra. Mimin Karmini (*Mikro Paleontologi*)
 DR. Ir. Darharta Dahrin (*Geofisika Kelautan*) (*Institut Teknologi Bandung*)
 DR. Ir. Surono (*Stratigrafi dan Sedimentologi*) (*Pusat Survey Geologi*)
 DR. Ir. Haryadi Permana, DEA. (*Petrologi*) (*Geoteknologi LIPI*)
 Lili Sarmili, M.Sc. (*Mineralogi*)
 Ir. Prijantono Astjario, M.Sc. (*Geologi Kuarter*)
 Ir. Yudi Darlan, M.Sc. (*Geologi Pesisir*)

Mitra Bestari Edisi ini DR. Ir. Dicky Muslim, M.Sc.

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Ir. Agus Setya Budhi, M.Sc.

Anggota Ir. Udaya Kamiludin
 Sutisna
 Sumiati

Diterbitkan secara teratur 3 kali dalam setahun (April, Agustus, Desember)
Oleh : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan
Jalan Dr. Junjuran 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

Gambar sampul: Foto Singkapan Granit tipe-S di muara S. Cerucuk-Tanjung Pandan, Belitung (T. Naibaho)

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas rahmat dan karunia-Nya, Jurnal Geologi Kelautan Volume 8, No. 1, April 2010, dapat hadir kembali dihadapan para pembaca yang budiman seperti mana biasanya.

Pada edisi ini Dewan redaksi telah memilih 5 (lima) makalah untuk diterbitkan, yakni tentang; endapan pasir kuarsa dan timah di perairan Kundur-Mendol, potensi migas di lepas pantai utara Jakarta, analisis geoteknik di Teluk Pancamaya Jawa Timur, karakteristik pantai di kawasan pesisir Larantuka, dan anomali magnet di perairan Belitung. Makalah-makalah tersebut merupakan hasil penelitian yang disajikan oleh para penulis yang cukup baik dan menarik untuk dicermati. Dewan redaksi telah berusaha melakukan penyaringan yang ketat terhadap makalah yang masuk dengan tujuan untuk menjaga mutu karya ilmiah yang diterbitkan. Hal ini berkaitan dengan persyaratan akreditasi majalah ilmiah yang dinilai oleh LIPI semakin berat. Untuk itu Dewan redaksi akan terus bertekad dan bekerja keras untuk tetap memajukan Jurnal Geologi Kelautan sehingga akreditasinya dapat meningkat.

Akhir kata, kami pengelola jurnal mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan ini, baik moril maupun materil. Tak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis dan kerja keras para penelaah, mitra bestari, dan penyunting dalam penerbitan jurnal ini. Kami berharap semoga Jurnal Geologi Kelautan ini dapat maju dan berkembang untuk dapat selalu mempublikasikan hasil-hasil penelitian kebumian

Bandung, April 2010

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 8, No. 1, April 2010

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

HUBUNGAN KEBERADAAN MINERAL KASITERIT DENGAN BESAR BUTIR BERDASARKAN DATA SEDIMEN PERMUKAAN DI PERAIRAN KUNDUR- MENDOL D. Setiady dan U. Kamiludin	1-9
MODEL PENURUNAN SEDIMEN PERMUKAAN DASAR LAUT PADA DASAR RENCANA PEMECAH GELOMBANG DI TELUK PANCAMAYA BANYUWANGI - JAWA TIMUR Franto Novico dan Nineu Yuyu Geurhaneu	11-21
STUDI POTENSI MIGAS DENGAN METODE GAYABERAT DI LEPAS PANTAI UTARA JAKARTA Saultan Panjaitan dan I Nyoman Astawa	23-35
VERIFIKASI LITOLOGI TERHADAP NILAI KERENTANAN MAGNETIK DI PERAIRAN BANGKA BELITUNG T. Naibaho dan L. Arifin.....	37-46
KARAKTERISTIK PANTAI DI KAWASAN PESISIR TIMUR PULAU NATUNA BESAR, KABUPATEN NATUNA, PROPINSI RIAU P. Astjario dan D. Setiady	47-56