



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 9, No. 2, Agustus 2011

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. 9	NO. 2	HAL. 65 - 133	BANDUNG AGUSTUS 2011	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 9, No. 2, Agustus 2011

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua merangkap anggota Ir. Prijantono Astjario, M.Sc. (*Geologi Kuarter*)

Anggota Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)
Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi Kelautan*)
Ir. Udaya Kamiludin (*Geologi Kelautan*)
Prof. Riset Dra. Mimin Karmini (*Mikro Paleontologi*)
DR. Ir. Surono (*Stratigrafi dan Sedimentologi*) (Pusat Survey Geologi)
DR. Ir. Haryadi Permana, DEA. (*Petrologi*) (Geoteknologi LIPI)
Ir. Yudi Darlan, M.Sc. (*Geologi Pesisir*)
Dr. Ir. Agus Handoyo (*Struktur Geologi*) (ITB)
DR. Ir. Ildrem Syafri, DEA (*Mineralogi dan Batuan Beku*) (UNPAD)

Mitra Bestari Edisi ini DR. Hermes Panggabean, M.Sc.

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

Anggota Asep Makmur, S.Si.
P. Hadi Wijaya, ST, MT.
Ridwan Setiawan

Desain Grafis 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: Pemanfaatan pesisir untuk industri (Foto : Franto Novico)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang budiman

Jurnal Geologi Kelautan merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan sebagai media komunikasi antar pakar dibidang kebumihan, yang juga merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan. Terbitnya jurnal geologi kelautan Volume 9, No.2, Agustus 2011 ini adalah berkat kerjasama dan ketekunan para penulis dan para penyunting yang mendapat dukungan secara moril dan material dari berbagai pihak terkait. Untuk menjaga dan menumbuhkembangkan kultur mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitan, makalah-makalah yang akan diterbitkan telah melalui tahap uji mutu yaitu melalui penilaian substansi oleh para penyunting dan reviewer yang relevan.

Makalah-makalah yang diterbitkan pada Jurnal Geologi Kelautan ini sebanyak 5 topik, diantaranya membahas tentang geofisika, geologi kawasan pesisir serta tinjauan pemanfaatan kawasan pesisir. Besar harapan kami sajian makalah hasil penelitian kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini dapat bermanfaat bagi sesama pakar bidang kebumihan.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan, sehingga Jurnal Geologi Kelautan dapat terus tumbuh dan berkembang serta dapat mempublikasikan hasil-hasil penelitian yang dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.

Bandung, Agustus 2011

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 9, No. 2, Agustus 2011

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

POLA SEBARAN GAS CHARGED SEDIMENT DASAR LAUT DI PERAIRAN SIDOARJO JAWA TIMUR I Nyoman Astawa, Wijaya, P.H., dan I.W. Luga	65-77
KAJIAN IDENTIFIKASI INFRASTRUKTUR JARINGAN PIPA MIGAS BAWAH LAUT DI PERAIRAN SEBELAH UTARA PROVINSI BANTEN B. Rachmat, C. Purwanto dan P. Raharjo.....	79-95
MODEL 2D PENGARUH GAYA HORIZONTAL ARUS PADA PEMECAH GELOMBANG DI TPI PANCER JAWA TIMUR F. Novico dan Sahudin.....	97-108
POLA ANOMALI MAGNET LOKAL DARI APLIKASI TREND SURFACE ANALYSIS (TSA) PADA PEMETAAN GEOLOGI KELAUTAN BERSISTEM DI PERAIRAN SELAT MALAKA SUMATERA UTARA D. Ilahude dan B. Rachmat.....	109-118
FORAMINIFERA PERAIRAN BALIKPAPAN, KALIMANTAN TIMUR: LINGKUNGAN PENGENDAPAN DAN PENGARUHNYA Mimin K. Adisaputra dan M. Hendrizan	119-133