



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 10, No. 2, Agustus 2012

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. 10

NO. 2

HAL. 59 - 115

**BANDUNG
AGUSTUS 2012**

**ISSN
1693 - 4415**

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 742/E/2012
Tanggal, 7 Agustus 2012



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 10, No. 2, Agustus 2012

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)

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

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

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

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Beberapa bulan yang lalu, tepatnya pada tanggal 7 Agustus 2012, Jurnal Geologi Kelautan telah melakukan re-akreditasi ulang yang diselenggarakan oleh Panitia Penilai Majalah Ilmiah, Pusbin Diklat LIPI. Dengan telah terakreditasinya Jurnal Geologi Kelautan yang merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan akan dapat melanjutkan untuk mempublikasikan karya-karya tulis ilmiah para pakar kebumian yang merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan.

Jurnal Geologi Kelautan dalam mempublikasikan karya tulis ilmiah kebumian akan tetap menumbuhkembangkan kultur mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitan, karya tulis ilmiah yang akan diterbitkan telah melalui tahap uji mutu yaitu melalui penilaian substansi oleh penyunting dan reviewer yang relevan.

Semakin jauhnya kapal peneliti Geomarin III dalam memetakan kawasan Indonesia timur, diharapkan banyak karya tulis ilmiah yang akan mengungkapkan kawasan tersebut. Para ilmuwan asing yang telah beberapa kali melakukan penelitian di kawasan Indonesia timur tetap membutuhkan data terbaru yang memiliki akurasi dan teknologi yang lebih tinggi untuk dapat menguraikan sejarah terbentuknya kawasan Indonesia timur dengan lebih tepat.

Kami seluruh Dewan Redaksi mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, semoga kerjasama yang pernah terjalin 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 2012

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 10, No. 2, Agustus 2012

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

KAITAN TIPOLOGI PANTAI DENGAN KEBERADAAN PASIR BESI DI PANTAI MUKOMUKO, BENGKULU Udaya Kamiludin, Yudi Darlan dan Deni Setiady	59-68
POTENSI ARUS LAUT DAN KONVERSI DAYA LISTRIK SEBAGAI ENERGI BARU TERBARUKAN DI PERAIRAN PALALAWAN DAN INDRAGIRI HILIR, PROVINSI RIAU Beben Rachmat, Ediar Usman dan Dida Kusnida	69-80
MINERALOGI INTI SEDIMEN PERMUKAAN DASAR LAUT GRT-05-03 DARI CEKUNGAN TOMINI - SULAWESI TENGAH D. Kusnida dan N. A. Kristanto.....	81-85
DESAIN KAPASITAS TIANG PANCANG BULAT UNTUK LAPISAN SEDIMEN KOHESIF PADA RENCANA AS JETTY MARINE CENTER, CIREBON-JAWA BARAT Franto Novico dan Purnomo Rahardjo.....	87-99
GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN DASAR LAUT PERAIRAN LEMBAR PETA 0421, DAERAH ISTIMEWA ACEH I. N. Astawa, I. R. Silalahi, dan R. Rahardiawan	101-115