



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 13, No. 1, April 2015

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. 13	NO. 1	HAL. 1 - 59	BANDUNG APRIL 2015	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 13, No. 1, April 2015

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua Lili Sarmili, M.Sc. (*Mineralogi*)

Wakil Ketua Drs. Lukman Arifin, M.Si. (*Geofisika Kelautan*)

Anggota Dra. Kresna Tri Dewi, M.Sc. (*Mikropaleontologi*)
Ir. Udaya Kamiludin (*Geologi Kelautan*)
DR. Ir. Haryadi Permana, DEA. (*Geologi Kelautan*), Geoteknologi-LIPI
DR. Ir. Ildrem Syafri, DEA. (*Batuan Malihan*), UNPAD

Mitra Bestari Prof. DR. Ir. M.E.R. Suparka (*Petrologi*), ITB
Prof. Dra. Mimin Karmini (*Paleontologi*), IAGI
DR. Ir. Agus Handoyo (*Struktur Geologi*), ITB
DR. Totok Suprijo (*Oseanografi*), ITB
DR. Ir. Syaiful Bachri, M.Sc. (*Pemetaan*), PSG
Prof. DR. Ir. Surono (*Sedimentologi*), IAGI
Drs. La Ode Musafar, M.Sc. (*Geomagnetik*), LAPAN
DR. Ir. Munasri (*Stratigrafi*), (*Geoteknologi*), LIPI
Ir. Dida Kusnida, M.Sc. (*Geologi dan Geofisika Kelautan*), P3GL

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Ir. Andy H. Sianipar, MT.

Anggota Asep Makmur, S.Si.
Beben Rachmat, ST.
Subarsyah, 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

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 13, No. 1, April 2015 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 mitra bestari yang relevan.

Makalah-makalah yang diterbitkan pada Jurnal Geologi Kelautan ini sebanyak 5 topik, yaitu Pengaruh CO_2 Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kandungan Lipid *Botryococcus Braunii* pada Media Air Laut; Identifikasi Kerusakan Pesisir Akibat Konversi Hutan Bakau (Mangrove) Menjadi Lahan Tambak di Kawasan Pesisir Kabupaten Cirebon; Distribusi Foraminifera di Laut Halmahera dari Glasial Akhir Sampai Resen; Proses Akrasi dan Abrasi Berdasarkan Pemetaan Karakteristik Pantai dan Data Gelombang di Teluk Pelabuhan Ratu dan Ciletuh, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat; Geologi Lingkungan Kawasan Pesisir Pulau Kecil Terluar Pulau Miangas, Kabupaten Kepulauan Talaud Sulawesi Utara

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, April 2015

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 13, No. 1, April 2015

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

- PENGARUH CO₂ TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN LIPID
BOTRYOCOCCUS BRAUNII PADA MEDIA AIR LAUT
Verina J. Wargadalam, Edi Saadudin, Silvy R. Fitri 1-7
- IDENTIFIKASI KERUSAKAN PESISIR AKIBAT KONVERSI HUTAN BAKAU
(MANGROVE) MENJADI LAHAN TAMBAK DI KAWASAN PESISIR KABUPATEN
CIREBON
Purnomo Raharjo, Deny Setiady, Sheila Zallesa, Endah Putri 9-24
- DISTRIBUSI FORAMINIFERA DI LAUT HALMAHERA DARI GLASIAL AKHIR
SAMPAI RESEN
Gustiantini, L., Maryunani, K. A., Zuraida, R., Kissel, C., Bassinot, F., dan Zaim, Y..... 25-36
- PROSES AKRASI DAN ABRASI BERDASARKAN PEMETAAN KARAKTERISTIK
PANTAI DAN DATA GELOMBANG DI TELUK PELABUHAN RATU DAN
CILETUH, KABUPATEN SUKABUMI, JAWA BARAT
D. Setiady dan L. Sarmili..... 37-47
- GEOLOGI LINGKUNGAN KAWASAN PESISIR PULAU KECIL TERLUAR PULAU
MIANGAS, KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD SULAWESI UTARA
Catur Purwanto dan Purnomo Raharjo 49-59