



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 12, No. 3, DESEMBER 2014

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. 12	NO. 3	HAL. 125 - 178	BANDUNG DESEMBER 2014	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 12, No. 3, Desember 2014

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 Ir. Udaya Kamiludin (*Mineralogi*)
Dra. Kresna Tri Dewi, M.Sc. (*Mikropaleontologi*)
Ir. Udaya Kamiluddin (*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 (*Oceanografi*), 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*)

Mitra Bestari Edisi ini Drs. La Ode Musafar, M.Sc.

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 12, No. 3, Desember 2014 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, yaitu Lingkungan dan Evolusi Tektonik Batuan dan Sedimen Berdasarkan Unsur Kimia Utama di Perairan Bayah dan Sekitarnya, Provinsi Banten; Analisis Pentarikan Radiokarbon untuk Penentuan Fluktuasi Muka Laut di Sebelah Utara Pulau Bangka; Atenuasi Water-bottom Multiple dengan Metode Transformasi Parabolic Radon; Aplikasi Konsep Kriging pada Data Simulasi Gangguan Geomagnet Lokal Lingkungan dan Evolusi Tektonik Batuan dan Sedimen Berdasarkan Unsur Kimia Utama di Perairan Bayah dan sekitarnya, Provinsi Banten

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, Desember 2014

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 12, No. 3, Desember 2014

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

LINGKUNGAN DAN EVOLUSI TEKTONIK BATUAN DAN SEDIMEN BERDASARKAN UNSUR KIMIA UTAMA DI PERAIRAN BAYAH DAN SEKITARNYA, PROVINSI BANTEN Ediar Usman dan Udaya Kamiludin	125-133
ANALISIS PENTARIKHAN RADIOKARBON UNTUK PENENTUAN FLUKTUASI MUKA LAUT DI SEBELAH UTARA PULAU BANGKA Darwin A. Siregar dan Kresna T. Dewi	135-144
ATENUASI WATER-BOTTOM MULTIPLE DENGAN METODE TRANSFORMASI PARABOLIC RADON Subarsyah dan Tumpal B. Nainggolan	145-152
APLIKASI KONSEP KRIGING PADA DATA SIMULASI GANGGUAN GEOMAGNET LOKAL John Maspupu dan Lukman Arifin	153-163
STRUKTUR GEOLOGI LAUT FLORES, NUSA TENGGARA TIMUR Riza Rahardiawan dan Catur Purwanto	165-178