



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 13, No. 2, Agustus 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. 2	HAL. 61 - 126	BANDUNG AGUSTUS 2015	ISSN 1693 - 4415
------------------	---------	-------	---------------	-------------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Kepala LIPI No. 818/E/2015
Tanggal, 15 Juli 2015



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 13, No. 2, Agustus 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 Drs. Pujito Sarwono, MM.

Anggota Drs. Dwi Agus Heri Supriadi
Beben Rachmat, ST.
Subarsyah, ST., MT.
Hendro Dwi Bayu Abadi, S.Sos.

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. 2, Agustus 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 6 topik, yaitu Pengaruh Pengangkatan dan Perubahan Pola Sedimentasi Terhadap Sebaran Pasir Besi di Pesisir dan Perairan Pantai Bagian Barat Pulau Talaud Sulawesi Utara; Indikasi Gunungapi Bawah Laut Di Perairan Sangeang Sumbawa Nusa Tenggara Barat; Prospek Sumber Daya Energi Berdasarkan Analisis Pola Anomali Gaya Berat di Daerah Biak dan Sekitarnya, Papua; Kandungan Logam Berat (Cd, Cu, Pb, Dan Zn) Dalam Air Laut di Perairan Pantai Timur Pulau Rote; Indikasi Keterdapatn Endapan Plaser Pembawa Timah dan Unsur Tanah Jarang (REE), Di Perairan Todak, Singkep, Kepulauan Riau; Perbaikan Citra Penampang Seismik Menggunakan Metode *Common Reflection Surface* : Aplikasi Terhadap Data Seismik Perairan Waigeo; 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 2015

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 13, No. 2, Agustus 2015

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

PENGARUH PENGANGKATAN DAN PERUBAHAN POLA SEDIMENTASI TERHADAP SEBARAN PASIR BESI DI PESISIR DAN PERAIRAN PANTAI BAGIAN BARAT PULAU TALAUD, SULAWESI UTARA Hananto Kurnio, Muhammad Akrom Mustafa dan Udaya Kamiludin.....	61-74
INDIKASI GUNUNGAPI BAWAH LAUT DI PERAIRAN SANGEANG SUMBAWA NUSA TENGGARA BARAT Lili Sarmili dan Lukman Arifin.....	75-86
PROSPEK SUMBER DAYA ENERGI BERDASARKAN ANALISIS POLA ANOMALI GAYA BERAT DI DAERAH BIAK DAN SEKITARNYA, PAPUA Saultan Panjaitan dan Subagio.....	87-98
KANDUNGAN LOGAM BERAT (Cd, Cu, Pb, DAN Zn) DALAM AIR LAUT DI PERAIRAN PANTAI TIMUR PULAU ROTE Nineu Yayu G., dan Yani Permanawati	99-108
INDIKASI KETERDAPATAN ENDAPAN PLASER PEMBAWA TIMAH DAN UNSUR TANAH JARANG (REE), DI PERAIRAN TODAK SINGKEP, KEPULAUAN RIAU Udaya Kamiludin, I Nyoman Astawa, dan Moh. Akrom Mustafa	109-118
PERBAIKAN CITRA PENAMPANG SEISMIC MENGGUNAKAN METODE COMMON REFLECTION SURFACE : APLIKASI TERHADAP DATA SEISMIC PERAIRAN WAIGEO Subarsyah dan Yulinar Firdaus	119-126