



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 15, No. 1, Juni 2017

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. 15	NO. 1	HAL. 1 - 62	BANDUNG JUNI 2017	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 15, No. 1, Juni 2017

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua Lili Sarmili, M.Sc.

Wakil Ketua Ir. Udaya Kamiludin

Anggota Drs. Lukman Arifin, M.Si.
Ir. Delyuzar Ilahude, M.T.
Ir. Deny Setiady, M.T.
Ir. Purnomo Rahardjo, M.T.
Subarsyah, S.Si., M.T.
Mira Yosi, S.Si., M.T.

Mitra Bestari Prof. Dr. Ir. Edy Sunardi, Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia
Prof. Dr. Hendra Grandis, DEA., Institut Teknologi Bandung, Indonesia
Dr. Ir. Widodo Setyo Pranowo, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Indonesia
Dr. Ir. Eko Budi Lelono, Puslitbangtek. Minyak dan Gas Bumi (LEMIGAS), Indonesia
Dr. Ir. Roebiyanto Kapid, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Drs. Pujito Sarwono, MM.

Anggota Drs. Dwi Agus Heri Supriadi
F.X. Harkins Hendro Prabowo, S.T. M.T.
Ir. Yogi Noviadi, M.T.

Desain Grafis Sutisna
Sumiyati

Diterbitkan secara teratur 2 kali dalam setahun (Juni dan Nopember)
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: Dinding batu marmer di pesisir Pulau Natuna Besar, Kepulauan Riau (Foto: By Ai Yuningsih)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang Budiman

Jurnal Geologi Kelautan merupakan salah satu jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan sebagai media komunikasi antar pakar di bidang kebumihan, yang juga merupakan media publikasi spesifik di bidang geologi kelautan. Terbitnya jurnal geologi kelautan Volume 15, No. 1, Juni 2017 ini adalah berkat kerjasama dan ketekunan para penulis dan para penyunting yang mendapat dukungan secara moril dan material dari berbagai pihak terkait.

Edisi ini sudah menggunakan sistem Open Journal System (OJS) sejak tahun 2017. Sistem ini masih belum sepenuhnya dipahami oleh para mitrabestari, editor dan penulis sehingga menjadi kendala dalam pelaksanaannya. Besar harapan kami tahun berikutnya akan berjalan lebih lancar.

Untuk menjaga dan mengembangkan 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: Respon Mikrofauna (Ostracoda) Terhadap Kondisi Lingkungan sekitar Pulau Bangka, Sulawesi Utara; Laju Sedimentasi di Perairan Brebes, Jawa Tengah Menggunakan Metode Isotop ^{210}Pb ; Anomali Magnet Hubungannya dengan Tatanan Litologi pada Pemetaan Geologi dan Geofisika di Perairan Morowali Sulawesi Tengah; Struktur Geologi Perairan Morowali - Teluk Kendari dari Hasil Interpretasi Penampang Migrasi Seismik 2D; Morfologi Dasar Laut Sebagai Penentu Pemilihan Lokasi Penelitian Potensi Arus Laut di Selat Lampa, Natuna, Kepulauan Riau. Besar harapan kami sajian makalah hasil penelitian di bidang geologi kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini dapat bermanfaat bagi sesama pakar khususnya geologi kelautan dan bidang kebumihan umumnya.

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, Juni 2017

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 15, No. 1, Juni 2017

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

- RESPON MIKROFAUNA (OSTRACODA) TERHADAP KONDISI LINGKUNGAN
SEKITAR PULAU BANGKA, SULAWESI UTARA
Kresna Tri Dewi, Godwin Latuputty, Yusuf Adam Priohandono dan Catur Purwanto 1-9
- LAJU SEDIMENTASI DI PERAIRAN BREBES, JAWA TENGAH MENGGUNAKAN
METODE ISOTOP ^{210}Pb
Wisnu Arya Gemilang, Gunardi Kusumah, Ulung Jantama Wisna dan Ali Arman 11-22
- ANOMALI MAGNET HUBUNGANNYA DENGAN TATANAN LITOLOGI PADA
PEMETAAN GEOLOGI DAN GEOFISIKA DI PERAIRAN MOROWALI
SULAWESI TENGAH
Delyuzar Ilahude dan Beben Rachmat..... 23-31
- STRUKTUR GEOLOGI PERAIRAN MOROWALI – TELUK KENDARI DARI
HASIL INTERPRETASI PENAMPANG MIGRASI SEISMIK 2D
Tumpal Bernhard Nainggolan, Gusti Muhammad Hermansyah dan Priatin Hadi Wijaya..... 33-48
- KARAKTERISTIK MORFOLOGI DASAR LAUT DAN HUBUNGANNYA DENGAN
KECEPATAN ARUS LAUT DI SELAT LAMPA, NATUNA, KEPULAUAN RIAU
Purnomo Raharjo dan Mario Dwi Saputra..... 51-62