



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 17, No. 1, Juni 2019

ISSN : 1693 - 4415



PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

J. GEOL. KELAUT.	VOL. 17	NO. 1	HAL. 1 - 76	BANDUNG JUNI 2019	ISSN 1693 - 4415
-------------------------	----------------	--------------	--------------------	------------------------------	-----------------------------

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kemenristekdikti No. 21/E/KPT/2018
Tanggal, 09 Juli 2018



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 17, No. 1, Juni 2019

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi
Ketua Drs. Lukman Arifin, M.Si.

Wakil Ketua Ir. Udaya Kamiludin

Anggota Ir. Dida Kusnida, M.Sc.
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.
Ir. Imelda Rosalia Silalahi

Mitra Bestari Dra. Kresna Tri Dewi, M.Sc., *Pusat Survei Geologi, Indonesia*
Prof. (Ris.) Mimin Karmini, *Ikatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI)*
Dr. Darharta Dahrin, *Institut Teknologi Bandung, Indonesia*
Dr. Hananto Kurnio, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*
Dr. Noor CD Aryanto, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*

Sekretariat Redaksi
Ketua merangkap anggota Ir. Andy Hermanto Sianipar, M.T.

Anggota Drs. Judy Muliawan Eddy
F.X. Harkins Hendro Prabowo, S.T., M.T.
Bakti Nata Kusumah, S.Si.

Desain Grafis Sutisna
Sumiyati

Diterbitkan secara teratur 2 kali dalam setahun (Juni dan November)
Oleh : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

ALAMAT REDAKSI

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan
Jalan Dr. Junjunan 236, Bandung-40174, Indonesia
Telepon : 022-6032020, 6032201, Ext 268, Fax : 022- 6017887
<http://www.mgi.esdm.go.id> e-mail : ejournal.p3gl@gmail.com

Gambar sampul: Kegiatan pengambilan sedimen permukaan dasar laut dengan Gravity Corer di Perairan Arafura (Foto: C. Purwanto)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang kami hormati,

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas rahmat dan karunia-Nya, Jurnal Geologi Kelautan Volume 17, No. 1, Juni 2019, dapat hadir kembali dihadapan para pembaca yang terhormat.

Pada edisi ini karya ilmiah yang diterbitkan adalah sebanyak 6 (enam) karya ilmiah yaitu: Diversitas dan Distribusi Foraminifera di Selat Benggala dan Sekitarnya, Aceh; Karakter Masa Air di Laut Sulawesi Berdasarkan Analisis Foraminifera Kuantitatif; Hubungan Vertikal Antara Kelimpahan Foraminifera dan Karakteristik Sedimen Inti di Selat Sumba Nusa Tenggara Timur; Interpretasi Geologi Berdasarkan Analisis Data Gayaberat Menggunakan Filter Optimum Upward Continuation dan Pemodelan 3D Inversi (Studi Kasus; Cekungan Akimeugah Selatan, Laut Arafura); Estimasi Transpor Sedimen di Perairan Kecamatan Brebes Jawa Tengah Berdasarkan Laju Sedimentasi dan Pendekatan Model Numerik; Identifikasi Endapan Sedimen Pasir Laut dari Data Seismik Dangkal Saluran Tunggul di Perairan Takalar, Selat Makassar,

Karya ilmiah tersebut disajikan oleh para fungsional di lingkungan Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan dan Instansi lainnya. Karya Ilmiah yang dimuat dalam jurnal ini memadukan penelitian di bidang geologi, geofisika, dan hidro-osenografi. Dewan redaksi tetap berpegang teguh pada ketentuan dan syarat yang telah ditentukan oleh Jurnal Geologi Kelautan (JGK). Untuk melakukan penyaringan terhadap karya ilmiah yang masuk, Dewan Redaksi JGK mengikuti rambu-rambu yang telah ditetapkan dalam kode etik Jurnal Terakreditasi.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak terutama kepada para penulis, mitra bestari, dan penyunting dalam penerbitan jurnal edisi ini. Kami berharap semoga JGK ini dapat diterima di hati para pembaca budiman yang mendalami penelitian tentang kebumihan. Semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan.

Bandung, Juni 2019

Salam,
Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 17, No. 1, Juni 2019

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

- DIVERSITAS DAN DISTRIBUSI FORAMINIFERA DI SELAT BENGALA DAN SEKITARNYA, ACEH
Suhartati M. Natsir dan Singgih P.A. Wibowo 1-7
- KARAKTER MASA AIR DI LAUT SULAWESI BERDASARKAN ANALISIS FORAMINIFERA KUANTITATIF
M. Hendrizan, Widiyanti, C. A., R. E. Prabowo, Munasri dan Nazar Nurdin..... 9-18
- HUBUNGAN VERTIKAL ANTARA KELIMPAHAN FORAMINIFERA DAN KARAKTERISTIK SEDIMEN INTI DI SELAT SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR
Adrianus Damanik, Purna Sulastya Putra, Septriono Hari Nugroho dan Rubiyanto Kapid 19-32
- INTERPRETASI GEOLOGI BERDASARKAN ANALISIS DATA GAYABERAT MENGGUNAKAN FILTER OPTIMUM UPWARD CONTINUATION DAN PEMODELAN 3D INVERSI (STUDI KASUS: CEKUNGAN AKIMEUGAH SELATAN, LAUT ARAFURA)
Imam Setiadi, Catur Purwanto, Dida Kusnida dan Yulinar Firdaus 33-48
- ESTIMASI TRANSPOR SEDIMEN DI PERAIRAN KECAMATAN BREBES, JAWA TENGAH BERDASARKAN LAJU SEDIMENTASI DAN PENDEKATAN MODEL NUMERIK
Ulung J. Wisna dan Wisnu A. Gemilang..... 49-62
- KETEBALAN ENDAPAN SEDIMEN PASIR LAUT BERDASARKAN DATA SEISMIK DANGKAL SALURAN TUNGGAL DI PERAIRAN TAKALAR, SELAT MAKASSAR
Purnomo Raharjo, Mario Dwi Saputra, Godwin Latuputty, Nine Yuyu Geurhaneu, Delyuzar Ilahude..... 63-76