



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 18, No. 1, Juni 2020

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. 18	NO. 1	HAL. 1 - 72	BANDUNG JUNI 2020	ISSN 1693 - 4415
-------------------------	----------------	--------------	--------------------	------------------------------	-----------------------------



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 18, No. 1, Juni 2020

ISSN : 1693 - 4415

Penanggungjawab Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan

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

Wakil Ketua Ir. Deny Setiady, M.T.

Anggota Ir. Dida Kusnida, M.Sc.
Ir. Delyuzar Ilahude, M.T.
Ir. Udaya Kamiludin
Ir. Purnomo Rahardjo, M.T.
Subarsyah, S.Si., M.T.
Mira Yosi, S.Si., M.T.
Ir. Imelda Rosalia Silalahi
Dr. Evie H. Sudjono
Nineu Yayu Geurhaneu, S.Si., M.T.

Mitra Bestari Dr. Lia Jurnaliah, *Universitas Padjadjaran, Indonesia*
Ir. Ipranta, M.Sc., *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*
Dr. Ildrem Syafrie, *Universitas Padjadjaran, Indonesia*
Dr. Hananto Kurnio, *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*
Ir. Imam Setiadi, M.Sc., *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, Indonesia*
Dr. Haryadi Permana, *Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI, 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.
Yulinar Firdaus, S.Si., M.T.

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. Junjuran 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: Bongkahan batu granit dan aneka bahan konglomerat Formasi Goungon muncul saat air surut (Foto: K. Budiono, 2014).

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang Terhormat,

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas Rahmat dan Karunia-Nya, Jurnal Geologi Kelautan Volume 18, No. 1, Juni 2020, terbit kembali dihadapan para pembaca yang terhormat seperti mana biasanya. Penerbitan Edisi pertama di awal tahun 2020 ini adalah hasil penyuntingan yang dikerjakan oleh para Mitra Bestari dan Dewan Redaksi Jurnal Geologi Kelautan yang memakan waktu cukup lama. Dalam situasi dan kondisi menghadapi Pandemi Covid 19, semua dikerjakan lewat komunikasi jaringan internet, melalui e-mail, whatsapp group, Zoom Meeting dari rumah karena diterapkannya *WFH (Work From Home)*. Syukur Alhamdulillah makalah-makalah untuk Edisi ini dapat diterbitkan sebanyak 6 makalah. Adapun makalah-makalah tersebut adalah; 1. Keterkaitan Perubahan Iklim Pada Glasial Akhir - Holosen Terhadap Tingkat Keanekaragaman Foraminifera Di Laut Halmahera, 2. Analisis Kanal-Kanal *Landsat 8 Operational Land Imager (OLI)* untuk Pemetaan Batimetri Di Sekitar Pulau Putri, Kota Batam, 3. Pengaruh Air Laut Terhadap Karakteristik Sedimen Di Daerah Tambakharjo, Semarang Barat, 4. Karakteristik Penurunan Dasar Laut Perairan Teluk Jakarta, 5. Interpretasi Anomali Gayaberat Perairan Kepulauan Kai dan Sekitarnya, Maluku, 6. Sedimentasi Pasir Sepanjang Pantai Perairan Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Makalah-makalah tersebut adalah hasil penelitian para penulis yang dilakukan di sekitar perairan Indonesia dari mulai Indonesia Timur hingga Barat yaitu; Perairan Kepulauan Kai Maluku, Laut Halmahera, Tambakharjo Semarang, Kulon Progo Yogyakarta, Teluk Jakarta, hingga perairan Pulau Putri Batam. Pada tahun 2020 ini Jurnal Geologi Kelautan diwajibkan untuk mengajukan Akreditasi ulang melalui Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual, Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Ristek / Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk 2 tahun ke depan. Dengan cara penelaahan yang ketat dan senantiasa mengikuti rambu-rambu yang telah ditetapkan dalam kode etik Jurnal Terakreditasi, kami berharap Jurnal Geologi Kelautan dapat mempertahankan Akreditasinya pada tahun 2020 ini. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak terutama kepada para Penulis, Mitra Bestari, dan Dewan Redaksi, sehingga Edisi ini dapat diterbitkan. Harapan kami semoga para pembaca yang terhormat dapat menerima kehadiran makalah - makalah yang diterbitkan oleh Jurnal Geologi Kelautan. Semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan.

Bandung, Juni 2020

Salam,

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 18, No. 1, Juni 2020

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

KETERKAITAN PERUBAHAN IKLIM PADA GLASIAL AKHIR - HOLOSEN TERHADAP TINGKAT KEANEKARAGAMAN FORAMINIFERA DI LAUT HALMAHERA Fitria Ratna Pratiwi, Suwarno Hadisusanto, Luli Gustiantini, Nazar Nurdin dan Mira Yosi.....	1-10
ANALISIS KANAL-KANAL LANDSAT 8 OPERATIONAL LAND IMAGER (OLI) UNTUK PEMETAAN BATIMETRI DI SEKITAR PULAU PUTRI, KOTA BATAM Nineu Yayu Gerhaneu dan Tri Muji Susantoro.....	11-22
PENGARUH AIR LAUT TERHADAP KARAKTERISTIK SEDIMEN DI DAERAH TAMBAKHARJO, SEMARANG BARAT Faiq Nirmala, Dian Agus Widiarso, Dicky Muslim, dan Bombom Rachmat Suganda	23-36
KARAKTERISTIK PENURUNAN DASAR LAUT PERAIRAN TELUK JAKARTA Yudi Darlan, Ildrem Syafri, Vijaya Isnaniawardhani, Adjat Sudradjat	37-50
INTERPRETASI ANOMALI GAYABERAT PERAIRAN KEPULAUAN KAI DAN SEKITARNYA, MALUKU Eddy Mirnanda, Agus Subekti, Lukman Arifin	51-62
SEDIMENTASI PASIR SEPANJANG PANTAI KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Yogi Noviadi dan Deny Setiady	63-72