



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 18, No. 2, November 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. 2	HAL. 73 - 150	BANDUNG NOVEMBER 2020	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 18, No. 2, November 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. Widodo Pranowo, *Kementerian Kelautan dan Perikanan, Indonesia*
 Dr. Asep Kurnia Permana, M.Sc., *Centre of Geological Survey, Indonesia*
 Dr. Darharta Dahrin, M.S., *Institute Teknologi Bandung, Indonesia*
 Dr. Edi Supriyana, *Universitas Padjadjaran, Indonesia*
 Ir. Ipranta, M.Sc., *Centre of Geological Survey, Indonesia*

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

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. 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

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang Budiman, dengan senantiasa memanjatkan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya Jurnal Geologi Kelautan Volume 18, No. 2, November 2020 dapat terbit dan hadir di hadapan kita semua. Penerbitan Edisi ke dua tahun 2020 ini adalah hasil penelaahan yang dikerjakan oleh para Mitra Bestari dan Dewan Redaksi Jurnal Geologi Kelautan yang memakan waktu cukup lama. Syukur Alhamdulillah makalah-makalah pada Edisi kedua ini dapat diterbitkan sebanyak 6 makalah. Adapun makalah-makalah tersebut adalah:

- Dinamika Perubahan Garis Pantai di Perairan Teluk Banten dan Sekitarnya dari Pusat Riset Kelautan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta;
- Karakteristik Endapan Kuarter dan Keberadaan Air Tanah berdasarkan Penafsiran Data Georadar di Pesisir Pantai Barat Daya Pulau Rote kolaborasi antara Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan dan Pusat Survei Geologi;
- Potensi Energi Gelombang Laut di Perairan Mentawai dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan;
- Estimasi Kedalaman Batuan Dasar Cekungan Jawa Timur Utara Menggunakan Metode Source Parameter Imaging dan Analisis Spektrum Data Geomagnet dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan;
- Interpretasi Geologi Cekungan Berau-Papua dan Sekitarnya, Berdasarkan Analisis Data Gayabarat dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan;
- Analisis Proses Sedimentasi di Tapak Pelabuhan Palabuhanratu-Kabupaten Sukabumi dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.

Pada bulan Juni tahun 2020 yang lalu Jurnal Geologi Kelautan telah mengajukan Akreditasi ulang melalui Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual, Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Ristek/Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk 5 tahun ke depan. Dengan tetap menerapkan penelaahan yang ketat dan senantiasa mengikuti rambu-rambu yang telah ditetapkan dalam kode etik Jurnal Terakreditasi, kami berharap Jurnal Geologi Kelautan lolos dan tetap dapat mempertahankan Akreditasinya. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak terutama kepada para Penulis, Mitra Bestari, dan Dewan Redaksi, karena atas kerjasama yang baik maka Edisi ke dua ini dapat diterbitkan. Besar harapan kami semoga para pembaca yang budiman dapat menerima kehadiran makalah-makalah yang diterbitkan oleh Jurnal Geologi Kelautan. Semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan.

Bandung, November 2020

Salam,
Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 18, No. 2, November 2020

ISSN : 1693 - 4415

DAFTAR ISI

DINAMIKA PERUBAHAN GARIS PANTAI DI PERAIRAN TELUK BANTEN DAN SEKITARNYA Tubagus Solihuddin, Joko Prihantono, Eva Mustikasari, Semeidi Husrin	73-86
KARAKTERISTIK ENDAPAN KUARTER DAN KEBERADAAN AIR TANAH BERDASARKAN PENAFSIRAN DATA GEORADAR DI PESISIR PANTAI BARAT DAYA PULAU ROTE Muhammad Zulfikar, Fauzi Budi Prasetyo dan Undang Hernawan.....	87-96
POTENSI ENERGI GELOMBANG LAUT DI PERAIRAN MENTAWAI Irwan Hidayat Suherman dan Purnomo Raharjo	97-110
ESTIMASI KEDALAMAN BATUAN DASAR CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA MENGGUNAKAN METODE SOURCE PARAMETER IMAGING DAN ANALISIS SPEKTRUM DATA GEOMAGNET Subarsyah dan Shaska Ramadhan Zulivandama	111-124
INTERPRETASI GEOLOGI CEKUNGAN BERAU - PAPUA DAN SEKITARNYA, BERDASARKAN ANALISIS DATA GAYABERAT Imam Setiadi, Tumpal Bernhard Nainggolan, Ali Albab.....	125-138
ANALISIS PROSES SEDIMENTASI DI TAPAK PELABUHAN PALABUHANRATU-KABUPATEN SUKABUMI Dida Kusnida, Mira Yosi, Sonny Mawardi, Joni Widodo dan Lukman Arifin.....	139-150