



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 19, No. 1, Juni 2021

ISSN : 1693 - 4415



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

JURNAL GEOLOGI KELAUTAN	VOL. 19	NO. 1	HAL. 1 - 49	BANDUNG JUNI 2021	ISSN 1693 - 4415
----------------------------	---------	-------	-------------	----------------------	---------------------

ISSN 1693-4415



Terakreditasi sebagai Majalah
Ilmiah berdasarkan Keputusan
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kemenristekdikti No. 200/M/KPT/2020
Tanggal 23 Desember 2020



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Vol. 19, No. 1, Juni 2021

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. Purnomo Rahardjo, M.T.
Ir. Imelda Rosalia Silalahi
Dr. P. Hadi Wijaya
Nineu Yuyu Geurhaneu, S.Si., M.T.
Franto Novico S.T., M.Sc.
FX. Harkins H. Prabowo, S.T., M.T.
Mira Yosi, S.Si., M.T.
Dr. Evie H. Sudjono, S.Si., M.Si.
Subarsyah, S.Si., M.T.

Mitra Bestari : Hilda Lestiana, S.Si., M.T. - Pusat Penelitian Geoteknologi, LIPI
Dr. Ir. Widodo Setyo Pranowo - Kementerian Kelautan dan Perikanan
Dr. Ir. Susilohadi - Puslitbang Geologi Kelautan
Dr. Luli Gustiantini, S.T., M.T. - Puslitbang Geologi Kelautan
Imam Setiadi S.Si., M.T. - Puslitbang Geologi Kelautan

Sekretariat Redaksi

Ketua : Ir. Immaculata Christiana, M.T.

Anggota : Prisca Ayu Wastuwidyanari, S.T.
Dery Rochiman, A.Md.
Yulinar Firdaus, S.Si., M.T.
Dwinanda Pratya Annisa Murni, S.Pd.
Nanang Suryana

Desain Grafis : Arif Suprayitno, S.Kom., M.Kom.

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 : Notch pada tebing batugamping yang terbentuk akibat erosi gelombang dan pelarutan oleh air laut pada saat pasang di teluk Pulau Gam, Raja Ampat Papua Barat. (Foto oleh: Mira Yosi, 2013)

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca Yang Budiman,

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas Rahmat dan Karunia-Nya, Jurnal Geologi Kelautan Volume 19, No. 1, Juni 2021, dapat hadir kembali dihadapan para pembaca yang Budiman. Pada Edisi 1 ini makalah yang diterbitkan sebanyak 5 (lima) makalah yaitu: 1. Karakteristik Kawasan Pesisir Pantai Cilamaya (Teluk Blanakan dan Teluk Ciasem), Kabupaten Subang, Propinsi Jawa Barat, 2. Review: Sedimentasi dan Penyempitan Mixing Zone di Perairan Pesisir Muara Tawar, Kabupaten Bekasi - Jawa Barat, 3. Studi Identifikasi Dasar Laut Dalam Pendeteksian Pipa Bawah Laut (Studi Kasus Pipa Pertamina Balikpapan), 4. Analisis Input Sedimen Sejak Pleistosen Akhir di Perairan Utara Papua, Samudra Pasifik, 5. Identifikasi Perangkap Hidrokarbon Paleogen-Neogen di Perairan Wokam Aru Utara, Berdasarkan Analisis Data Seismik.

Makalah-makalah tersebut adalah hasil karya ilmiah dari para fungsional di lingkungan Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan dan para periset Instansi lain. Karya Ilmiah yang dimuat dalam jurnal ini adalah hasil penelitian di bidang geologi, geofisika, dan hidro-osenografi. Dewan Redaksi tetap melaksanakan ketentuan dan syarat yang telah ditetapkan oleh Jurnal Geologi Kelautan (JGK). Untuk melakukan penelaahan terhadap makalah yang masuk, Dewan Redaksi JGK mengikuti rambu-rambu dari kode etik Jurnal Terakreditasi.

Akhirul kata, kami para Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan dan dukungannya sehingga Jurnal ini dapat terbit. Kami sampaikan juga bahwa terbitan Edisi 1 Tahun 2021 ini mengalami keterlambatan karena beberapa hal teknis yang sulit diatasi. Seharusnya Jurnal Geologi Kelautan Edisi 1 Tahun 2021 ini terbit pada bulan Juni 2021. Kami berharap semoga JGK ini dapat diterima di hati para pembaca budiman yang berkecimpung dalam penelitian tentang kebumihantikan. Semoga kerjasama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan.

Bandung, Desember 2021

Salam,
Dewan Redaksi



DAFTAR ISI

- Karakteristik Kawasan Pesisir Pantai Cilamaya (Teluk Blanakan dan Teluk Ciasem), Kabupaten Subang, Propinsi Jawa Barat*
Ipranta, Soni Mawardi, Mustafa Hanafi, Immaculata Christiana ----- **1-12**
DOI: doi.org/10.32693/jgk.19.1.2021.667
- Review: Sedimentasi Dan Penyempitan Mixing Zone Di Perairan Pesisir Muara Tawar, Kabupaten Bekasi - Jawa Barat*
Dida Kusnida, Sonny Mawardi, Lukman Arifin, Mira Yosi, Nineu Y. Gerhaneu ----- **13-19**
DOI: doi.org/10.32693/jgk.19.1.2021.709
- Studi Identifikasi Dasar Laut Dalam Pendeteksian Pipa Bawah Laut (Studi Kasus Pipa Pertamina Balikpapan)*
Alin Abimanyu, Dyan Primana S., Janjan Rechar ----- **20-30**
DOI: doi.org/10.32693/jgk.19.1.2021.711
- Analisis Input Sedimen Sejak Pleistosen Akhir Di Perairan Utara Papua, Samudra Pasifik*
Adrianus Damanik, Khoiril A. Maryunani, Septriono H. Nugroho, Purna S. Putra ----- **31-37**
DOI: doi.org/10.32693/jgk.19.1.2021.663
- IDENTIFIKASI PERANGKAP HIDROKARBON PALEOGEN –NEOGEN DI PERAIRAN WOKAM ARU UTARA, BERDASARKAN ANALISIS DATA SEISMIK*
P. Hadi Wijaya, D. Setiady, Jusfarida, R. Wibowo ----- **38-49**
DOI: doi.org/10.32693/jgk.19.1.2021.694