



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. 22, No. 2, November 2024

ISSN : 1693-4415

Penanggungjawab : Kepala Balai Besar Survei dan Pemetaan Geologi Kelautan

Dewan Redaksi

Ketua : Ir. Deny Setiady, M.T.

Wakil Ketua : Ir. Imelda Rosalia Silalahi

Anggota : Ir. Purnomo Rahardjo, M.T.
Nineu Yuyu Geurhaneu, S.Si., M.T.
Subarsyah, S.Si., M.T.
Ir. Immaculata Christiana, M.T.
FX. Harkins H. Prabowo, S.T., M.T.
Yani Permanawati, S.T., M.Si.
Fauzi Budi Prasetyo, S.T., M.T.
Irwan Hidayat Suherman, S.Si.
Ali Albab, S.T.
Agus Setyanto, S.T., M.Eng.
Ir. Joni Widodo, M.Si.
Dr. Eng. Agus Didit Haryanto, Ir., M.T.
Rini Fahmita, S.T.

Mitra Bestari : Dr. Ir. Noor Cahyo Dwi Aryanto - BRIN
Imam Prayitno, S.Si. - KESDM
Ratri Widyastuti, S.T., M.T. - ITB
Dr. Ir. Susilohadi - BRIN
Dr. Dicky Muslim - UNPAD

Sekretariat Redaksi

Ketua : Edi Suhanto, S.Si., M.T.

Wakil Ketua : Bakti Nata Kusumah, S.Si.

Anggota : Drs. Judy Muliawan Eddy
Ramawarist Ramzani, S.H.
Nanang Suryana
Widya Anindita, S.Kom.
Muhammad Abdilllah Islamy, S.Pd.
Dwinanda Pratya Annisa Murni, S.Pd.

Desain Grafis : Dery Rochiman, A.Md.

Diterbitkan secara teratur 2 kali dalam setahun (Juni dan November)
Oleh : Balai Besar Survei dan Pemetaan Geologi Kelautan

ALAMAT REDAKSI

Balai Besar Survei dan Pemetaan 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

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Jurnal Geologi Kelautan merupakan media publikasi antar para pakar di bidang kebumihantoran yang secara spesifik tentang geologi kelautan. Balai Besar Survei dan Pemetaan Geologi Kelautan (BBSPGL), Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral menjawab tantangan untuk tetap menjaga mutu dan akuntabilitas dalam proses penerbitannya sebagai Majalah Ilmiah Terakreditasi Nasional.

Terbitnya edisi Jurnal Geologi Kelautan Volume 22 No. 2 tahun 2024 ini adalah berkat kerja sama dan ketekunan penulis, redaktur, editor, dan mitra bestari yang mendapat dukungan moral dan material dari pihak terkait terutama manajemen dari BBSPGL, Badan Geologi. Makalah-makalah yang diterbitkan pada edisi ini menggunakan OJS (Open Journal System) melalui tahap penilaian substansi oleh para editor dan mitra bestari yang relevan, yaitu:

1. INTRUSI AIR LAUT PADA AKUIFER BEBAS CEKUNGAN AIR TANAH JAKARTA BAGIAN UTARA
2. PERBANDINGAN KARAKTERISTIK SEDIMEN PADANG LAMUN DI PERAIRAN AHMAD RHANG MANYANG DAN UJUNG PANCU KABUPATEN ACEH.
3. IDENTIFIKASI BIOSTRATIGRAFI DAN PALEOENVIRONMENT PADA SUMUR A CEKUNGAN KUTAI KALIMANTAN TIMUR.
4. PEMETAAN SPASIAL TINGKAT RISIKO BENCANA TSUNAMI DI UNESCO GLOBAL GEOPARK CILETUH-PALABUHANRATU
5. KOREKSI MISTIE PADA SEISMIK SINGLE CHANNEL MENGGUNAKAN SINGLE BEAM ECHOSOUNDER DI PERAIRAN BINTAN SELATAN
6. DINAMIKA PANTAI KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH

Besar harapan kami penyajian makalah-makalah di bidang geologi kelautan pada Jurnal Geologi Kelautan ini bermanfaat bagi para pembaca. Kami mengucapkan terima kasih pada semua pihak semoga kerja sama yang telah terjalin selama ini dapat terus ditingkatkan, sehingga Jurnal Geologi Kelautan dapat makin berkualitas sebagai media para pakar bidang geologi kelautan.

Bandung, November 2024

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Vol. 22, No. 2, November 2024

ISSN : 1693-4415

DAFTAR ISI

INTRUSI AIR LAUT PADA AKUIFER BEBAS CEKUNGAN AIR TANAH JAKARTA BAGIAN UTARA

Wulan Dwi Kusuma Asih, Adi Candra, Tantowi Eko Prayogi, Januar Aziz Zaenurrohman----- 80-95

DOI: 10.32693/jgk.22.2.2024.819

*IDENTIFIKASI BIOSTRATIGRAFI DAN PALEOENVIRONMENT PADA SUMUR A CEKUNGAN KUTAI
KALIMANTAN TIMUR*

Amri Rahma Arrimayah, Akhmad Khahlil Gibran, Gentur Waluyo, Dedy Kurniadi -----96-102

DOI: 10.32693/jgk.22.2.2024.881

*PEMETAAN SPASIAL TINGKAT RISIKO BENCANA TSUNAMI DI UNESCO GLOBAL GEOPARK CILETUH-
PALABUHANRATU*

Iqbal Ishlahiddin, Ankiq Taofiqurrohman, dan Iwang Gumilar ----- 103-115

DOI: 10.32693/jgk.22.2.2024.883

*KOREKSI MISTIE PADA SEISMIK SINGLE CHANNEL MENGGUNAKAN SINGLE BEAM ECHOSOUNDER
DI PERAIRAN BINTAN SELATAN*

Hafizh Zahran, Henry Munandar Manik2, Muhammad Zulfikar, Nazar Nurdin ----- 116-129

DOI: 10.32693/jgk.22.2.2024.918

EVALUASI DINAMIKA PANTAI KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH

Purnomo Raharjo, Fauzi Budi Prasetyo, G. N. Hawari, dan Nur Adi Kristanto ----- 130-144

DOI: 10.32693/jgk.22.2.2024.926