

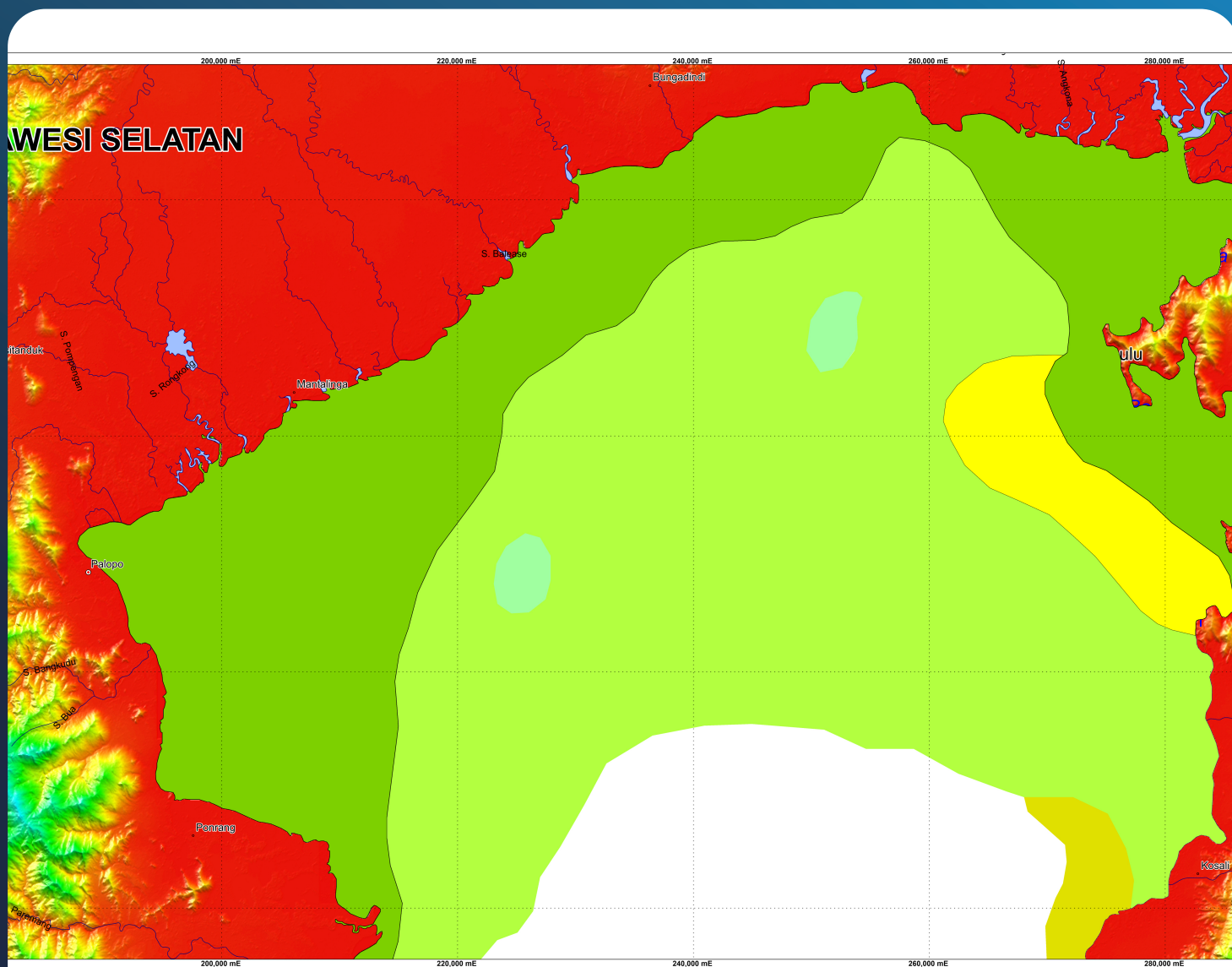


JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 21, No. 2, November 2023

ISSN : 1693- 4415



PETA SEBARAN SEDIMEN BAGIAN UTARA PERAIRAN TELUK BONE

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
BADAN GEOLOGI
BALAI BESAR SURVEI DAN PEMETAAN GEOLOGI KELAUTAN

JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

VOL. 21

NO. 2

HAL. 54 - 99

BANDUNG
JUN. 2023

ISSN
1693-4415

ISSN 1693-4415



9 771693 441579

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. 21, No. 2, November 2023

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.
Ir. Nur Adi Kristanto, M.T.
Yani Permanawati, S.T., M.Si.
Fauzi Budi Prasetyo, S.T., M.T.
FX. Harkins H. Prabowo, S.T., M.T.
Ali Albab, S.T.
Agus Setyanto, S.T., M.Eng.
Irwan Hidayat Suherman, S.Si.
Eko Saputro, S.T., M.T.
Imam Setiadi, S.Si., M.T.

Mitra Bestari : Dr. Ir. Susilohadi - BRIN
Prof. Dr. Haryadi Permana, DEA. - BRIN
Dr. Ir. Noor Cahyo Dwi Aryanto, M.T. - BRIN
Drs. Lukman Arifin, M.Si. - BRIN
Dr. Basuki Rahmad - UPN "Veteran" Yogyakarta

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
Dwinanda Pratya Annisa Murni, S.Pd.
M. Nieko Destama, S.I.Pus.

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 kebumihantikan 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 21 No. 2 tahun 2023 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: Analisis Geokimia Sedimen Dasar Laut Perairan Teluk Bone Bagian Utara, Sulawesi; Klasifikasi Morfologi Dasar Laut Perairan Pulau Kemujan, Kepulauan Karimunjawa; Karbon Organik Total Pada Air Pori Di Sedimen Pulau Payung, Sumatera Selatan; Interpretasi Geologi berdasarkan Hasil Pemodelan 2d Dan 3d Bawah Permukaan Cekungan biliton berdasarkan Analisis Data Gayaberat; Dan Gas Biogenik Di Teluk Lada Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten (Menggunakan Metode Seismik Pantul Dangkal).

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 2023

Dewan Redaksi



JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Vol. 21, No. 2, November 2023

ISSN : 1693-4415

DAFTAR ISI

ANALISIS GEOKIMIA SEDIMEN DASAR LAUT PERAIRAN TELUK BONE BAGIAN UTARA, SULAWESI

Eko Saputro, Arif Ali, Yuli Yulianah-----54-65

DOI: <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.21.2.2023.821>

KLASIFIKASI MORFOLOGI DASAR LAUT PERAIRAN PULAU KEMUJAN, KEPULAUAN KARIMUNJAWA

Arip Rahman dan Amran Ronny Syam-----66-73

DOI: <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.21.2.2023.825>

KARBON ORGANIK TOTAL PADA AIR PORI DI SEDIMEN PULAU PAYUNG, SUMATERA SELATAN

Tengku Zia Ulqodry, Fransiskus De Karo, Wike Ayu Eka Putri, Riris Aryawati, Tri Ayu Novitasari, Judistira Siddik-----74-79

DOI: <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.21.2.2023.795>

*INTERPRETASI GEOLOGIBERDASARKAN HASIL PEMODELAN 2D DAN 3D BAWAH PERMUKAAN
CEKUNGANBILITONBERDASARKAN ANALISIS DATA GAYABERAT*

Mu'amar Hafiz, Imam Setiadi, Purwaditya Nugraha.....80-93

DOI: <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.21.2.2023.826>

*GAS BIOGENIK DI TELUK LADA KABUPATEN PANDEGLANG PROVINSI BANTEN (MENGGUNAKAN
METODE SEISMIK PANTUL DANGKAL)*

Lukman Arifin, Susilohadi, Deny Setiadi, Edy Mirnanda-----94-99

DOI: <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.21.2.2023.856>