

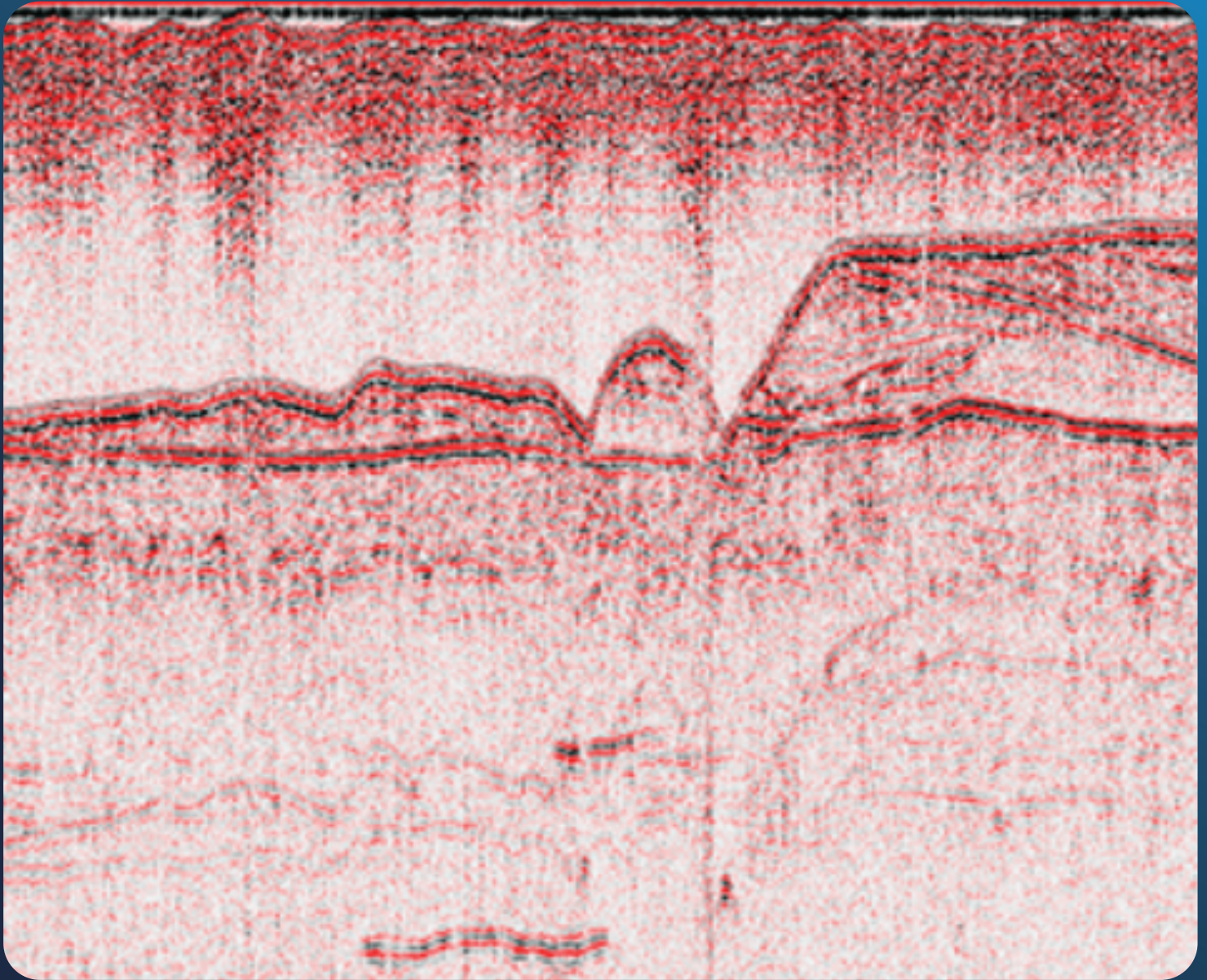


JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

MEDIA HASIL PENELITIAN GEOLOGI KELAUTAN

Volume 22, No. 1, Juni 2024

ISSN : 1693- 4415



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

JURNAL GEOLOGI KELAUTAN

VOL. 22

NO. 1

HAL. 1 - 80

**BANDUNG
JUN. 2024**

**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. 22, No. 1, Juni 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. Widodo Setyo Pranowo - BRIN
Dr. Ir. Susilohadi - BRIN
Dr. Basuki Rahmad - UPN "Veteran" Yogyakarta
Dr. Tri Muji Susantoro, S.T., M.Sc. - BRIN
Drs. Lukman Arifin, M.Si. - BRIN

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 Abdillah 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. Junjuna 236, Bandung-40174, Indonesia
Telepon : 022-6032020, 6032201, Ext 268, Fax : 022- 6017887
<http://www.mgi.esdm.go.id> e-mail : cjournal.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. 1 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. Karakteristik arus Laut Jawa pada musim barat di beberapa kedalaman.
2. Analisis profil dasar laut dan karakteristik sedimen menggunakan multibeam echosounder di perairan Jakarta.
3. Konsentrasi klorofil terhadap perubahan arus Edy permukaan di wilayah perairan Teluk Tolo, Laut Banda dan sekitarnya.
4. Pengaruh intrusi air laut dan hubungannya terhadap tutupan lahan terbangun di Kecamatan Pasar Mana, Kota Mana, Bengkulu.
5. Analisis data batimetri Batam menggunakan citra satelit Sentinel-2 di perairan Pulau Putri
6. Sebaran Satuan Sedimen Kuartar Di Perairan Rupat Timur, Riau, Berdasarkan Data 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, Juni 2024

Dewan Redaksi



DAFTAR ISI

KARAKTERISTIK ARUS LAUT JAWA PADA MUSIM BARAT DI BEBERAPA KEDALAMAN

Roberto Patar Pasaribu, Herlina - Sagala, Abdul - Rahman, Amelia - Cahyani----- 1-10
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.823

ANALISA PROFIL DASAR LAUT DAN KARAKTERISTIK SEDIMEN MENGGUNAKAN MULTIBEAM ECHOSOUNDER DI PERAIRAN JAKARTA

Nuki Widi Asmoro, Henry Munandar Manik, Choirul Umam, Ferian azhari, widodo setiyo Pranowo, Muhammad Azis Kurniawan, Johar Setiyadi, Andi Exyas Prihantoro-----11-25
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.843

RESPON SINGKAT KONSENTRASI KLOROFIL-A TERHADAP PERUBAHAN ARUS EDDY PERMUKAAN DI WILAYAH PERAIRAN TELUK TOLO DAN SEKITARNYA

Gandhi Napitupulu, Annisa Aulia Lukman, Rahaden Bagas Hatmaja, Aditya Rakhmat Kartadikaria, Iyonne Milichrisiti Radjawane, Ananda Vista Millina, M Apdillah Akbar, Moses Napitupulu -----26-42
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.877

PENGARUH INTRUSI AIR LAUT DAN HUBUNGANNYA TERHADAP TUTUPAN LAHAN TERBANGUN DI KECAMATAN PASAR MANNA DAN SEKITARNYA, KOTA MANNA, PROVINSI BENGKULU

Karmila Putri Landia, Budhi Setiawan.....43-54
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.878

ANALISIS DATA BATIMETRI MENGGUNAKAN CITRA SATELIT SENTINEL-2 (STUDI KASUS: PULAU PUTRI, BATAM)

Pandu Akhbar Antares Arisanto, Ankiq Taofiqurohman, Nineu Yuyu Gerhaneu, Alexander M. A. Khan, Subiyanto-----54-67
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.852

SEBARAN SATUAN SEDIMEN KUARTER DI PERAIRAN RUPAT TIMUR, RIAU, BERDASARKAN DATA SEISMIC PANTUL DANGKAL

Agus Setyanto, Muhammad Zulfikar, Shazka Ramadhan Zulivandama, Deny Setiady dan Irwan Hidayat Suherman-----68-79
DOI: 10.32693/jgk.22.1.2024.889