

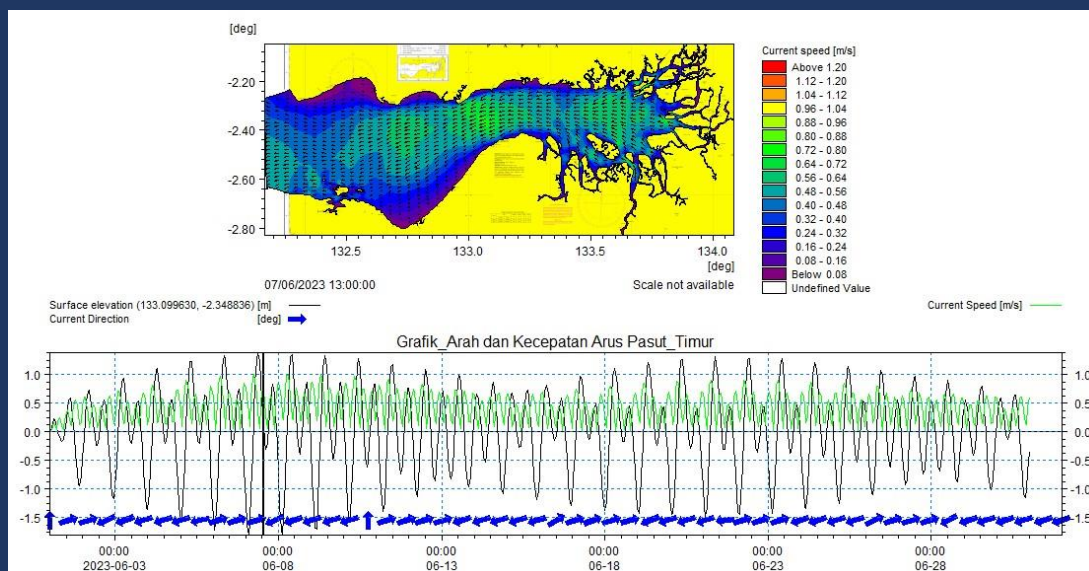


ISSN 2654-8011

Volume 6. No. 2

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

INDONESIAN HYDROGRAPHY JOURNAL



PUSAT HIDRO- OSEANOGRAFI
TNI ANGKATAN LAUT

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 06 Nomor 02 Desember 2024

Jurnal Hidrografi Indonesia (*Indonesian Hydrography Journal*) adalah jurnal yang diasuh oleh Pusat Hidro-Oseanografi TNI Angkatan Laut yang berasosiasi dengan Dewan Hidrografi Indonesia (DHI), dengan tujuan menyebarkan informasi tentang perkembangan ilmu di bidang hidrografi dan oseanografi di Indonesia. Naskah yang dimuat pada jurnal ini adalah hasil penelitian maupun kajian konseptual berkaitan dengan bidang ilmu hidrografi dan oseanografi yang dilakukan oleh peneliti, akademisi, praktisi, mahasiswa baik dari dalam negeri maupun luar negeri. Terbit pertama tahun 2018 dengan frekuensi terbit dua kali dalam satu tahun.

Pelindung

Komandan Pusat Hidro-Oseanografi TNI AL
Laksdya TNI Dr. Budi Purwanto S.T., M.M.

Penasehat

Wakil Komandan Pusat Hidro-Oseanografi TNI AL
Laksda TNI Bambang Irawan, S.E., M.Tr.Opsla

Pimpinan Redaksi

Laksma TNI Dyan Primana S., M.Sc

Editor

Kolonel Laut (KH) Nawanto Budi Sukoco, S.T., M.Si. – Pushidrosal
Kolonel Laut (KH) Dr. Gentio Harsono, S.T., M.Si. – Pushidrosal
Kolonel Laut (P) Dr. Dian Adrianto, S.Si., M.Si. – Pushidrosal
Kolonel Laut (KH) Dr. Kukuh S. Widodo, S.Pd., M.T – Pushidrosal
Letkol Laut (KH) Dr. Agus Iwan Santoso, S.T., M.Sc – Pushidrosal
Noir Purba, S.Pi., M.Si – Universitas Padjadjaran
Baharuddin, S.Kel, M.Si – Universitas Lambung Mangkurat

Redaktur Pelaksana

Mayor Laut (KH) Candrasa Surya Dharma, S.Si., M.Si.
Lettu Laut (KH) Billy Yanfeto, S.Kel
Letda Laut (E) M. Arief Nugroho, S.Kom
Letda Laut (KH/W) Resya Sukma, S.Kom

Lay Out

Letda Laut (KH) M. Hafidz Yuwafi, S.T.
Letda Laut (KH) Adib Ihsan Panggabean, S.Si.

Tata Usaha/Administrasi

Alifatul Fitriyah, S.T.

Sekretariat

Pusat Hidro-Oseanografi TNI AL
Jl. Pantai Kuta V No. 1 Ancol Timur Jakarta 14430
Tel: +62-21-64714810 Fax: +62-21-64714819/+62-21-64714809
Website: <https://jurnalhidrografiindonesia.pushidrosal.id/index.php/jhi>
E-mail Redaksi: jurnal.hidrografi.indonesia@gmail.com

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 06 Nomor 02 Tahun 2024

Mitra Bestari

Prof. Dr. Henry M. Manik S.T., M.T. (Akustik dan Instrumentasi Kelautan) - IPB

Dr. Anindya Wirasatria, M.Sc (Oseanografi) – UNDIP

Dr. Danar Guruh Pratomo, S.T., M.Sc. (Hidrografi) – ITS

Dr. Eng. Masita Dwi M. Manessa (Inderaja) – UI

Dr. Amron, S.Pi., M.Si (Akustik Lingkungan Laut) – UNSOED

Wahyu Andi Nugraha, S.T., M.Sc., Ph.D (Lingkungan Laut) – Universitas Trunojoyo

PENGANTAR REDAKSI

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, Jurnal Hidrografi Indonesia Volume 06 Nomor 02 Tahun 2024 ini dapat diterbitkan. Kami bertekad secara konsisten tetap hadir untuk menyajikan konten tulisan-tulisan ilmiah dengan tema tentang keilmuan hidrografi, oseanografi dan lingkungan laut yang merupakan hasil penelitian personel Pushidrosal, akademisi dan praktisi.

Jurnal Hidrografi Indonesia merupakan respon terhadap minimnya jurnal yang bertema hidrografi di Indonesia. Jurnal Hidrografi Indonesia diterbitkan sebagai bagian dari implementasi tugas pokok dan fungsi Pusat Hidro-oseanografi dalam melaksanakan fungsi Penerapan Lingkungan Laut (Raplingle) sesuai yang diamanahkan undang-undang melalui penyebaran informasi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang hidrografi, oseanografi dan lingkungan laut terkini yang bermanfaat untuk pembangunan kelautan nasional.

Konten dalam terbitan Volume 06 Nomor 02 ini, diisi oleh hasil penelitian dari beberapa perguruan tinggi, antara lain Institut Pertanian Bogor, Universitas Negeri Semarang, Universitas Diponegoro, Universitas Bangka Belitung, Universitas Jendral Sudirman, dan Institut Teknologi Bandung.

Terbitnya Jurnal Hidrografi Indonesia merupakan hasil kerja keras dan dorongan dari semua pihak, oleh karenanya redaksi mengucapkan terima-kasih kepada Komandan Pusat Hidro-Oseanografi TNI Angkatan Laut beserta jajarannya dan Pengurus Dewan Hidrografi Indonesia (DHI) atas kerjasama yang telah dibangun selama ini dalam memajukan sektor kelautan Indonesia melalui sumbang pikiran yang tertulis di Jurnal ini.

Semoga tulisan-tulisan dalam hasil kajian dan konseptual dalam jurnal ini bermanfaat bagi pembaca dan memberikan banyak pencerahan dalam mendukung Pembangunan Kelautan Nasional.

Jala Citra Praja Yodha, Jalesveva Jayamahe.

Jakarta, Desember 2024

Redaksi

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 06 Nomor 02 Tahun 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR REDAKSI	iii
DAFTAR ISI	iv
PEMODELAN ARUS PASANG SURUT DAN GELOMBANG 2D DI PERAIRAN PULAU ARU PROVINSI MALUKU PADA BULAN JANUARI DAN AGUSTUS TAHUN 2023 Talitha Sahda Nindyra Wicaksono, Nadia Zahrina W, Rifqi Noval Agassi	55 – 64
PERHITUNGAN NILAI <i>LOW WATER SPRING (LWS)</i> DAN <i>HIGH WATER SPRING (HWS)</i> PADA BULAN BERBEDA MENGGUNAKAN METODE KUADRAT TERKECIL DI PELABUHAN CIREBON M. Rafif Rabbani, Stephanus Hariwiyadi, Amir Yarkhasih Yuliardi	65 – 68
PENGOLAHAN DATA PASANG SURUT MENGGUNAKAN METODE ADMIRALTY DI PELABUHAN LEGON BAJAK KARIMUNJAWA PADA BULAN JANUARI – FEBRUARI 2018 Tiara Suci, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	69 – 76
VISUALISASI DATA <i>CONDUCTIVITY TEMPERATURE AND DEPTH (CTD)</i> DI PERAIRAN PULAU BAWEAN PADA BULAN MARET – APRIL 2019 Safarudin, Billy Yanfeto, Tasya Olivia, Arochim	77 – 86
PEMODELAN ARUS PASANG SURUT DAN TRANSPOR SEDIMEN 2D MENGGUNAKAN METODE DI PERAIRAN KALIMANTAN BARAT PADA BULAN JULI 2024. Ayu Cahyani, Nadia Zahrina W., Arrochim, Tasya Olivia.	87 – 96
PENGOLAHAN DATA PASANG SURUT DENGAN METODE ADMIRALTY DI PERAIRAN SORONG PAPUA BARAT Truly Anissa Gadis Anindra, Nadia Zahrina Wulansari	97 – 102