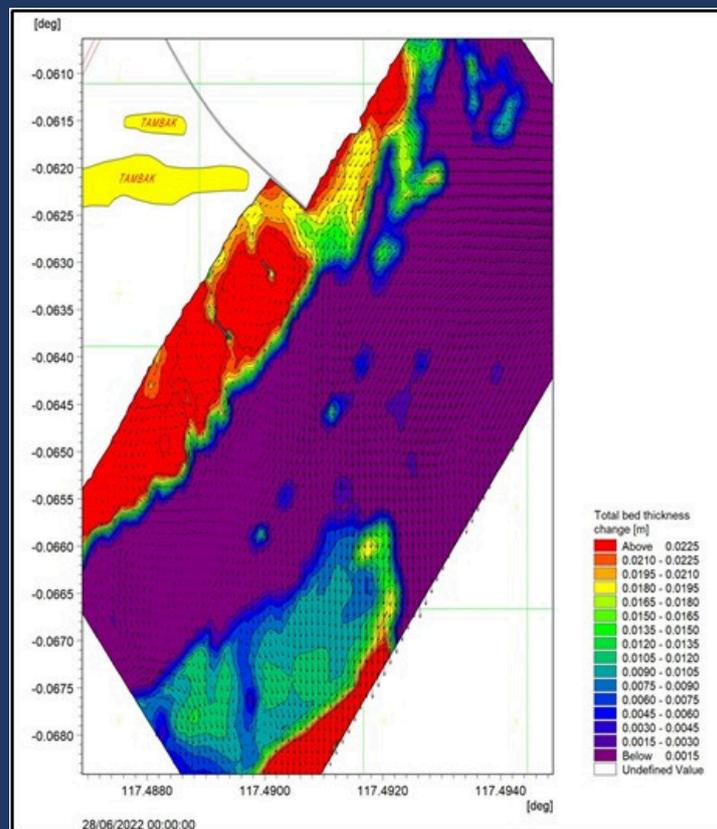




# JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

## INDONESIAN HYDROGRAPHY JOURNAL



# **JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA**

**Volume 06 Nomor 01 Juni 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 menyebarluaskan 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 Rony Saleh

## **Pimpinan Redaksi**

Kolonel Laut (KH) Nawanto Budi Sukoco, S.T, M.Si

## **Editor**

Kolonel Laut (KH) Dr. Gentio Harsono, S.T., M.Si  
Kolonel Laut (P) Dr. Dian Adrianto, S.Si., M.Si  
Letkol Laut (KH) Khoirol Imam Fatoni, S.T., M.Si., M.Tr.Hanla

## **Redaktur Pelaksana**

Kolonel Laut (KH) Kamija, S.Si., M.Si

## **Lay Out**

Lettu Laut (KH) Billy Yanfeto, S.Kel  
Letda Laut (P) Ahmad Hambali, A.Md

## **Tata Usaha/Administrasi**

Mayor Laut (KH) Candrasa Surya Dharma, S.Si., M.Si  
Rifqi Noval Agassi, S.Si

## **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: <http://www.pushidrosal.id>  
E-mail Redaksi: [jurnal.hidrografi.indonesia@gmail.com](mailto:jurnal.hidrografi.indonesia@gmail.com)

# **JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA**

**Volume 06 Nomor 01 Tahun 2024**

## **Mitra Bebestari**

Dr. Ir. Agus S. Atmadipoera, DESS (Oseanografi) - IPB

Prof. Dr. Ing. Widodo M. Pranowo, S.T, M.Si (Oseanografi) - BRIN

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

Prof. Dr. Deny Nugroho Sugianto, S.T, M.T (Hidrografi) - UNDIP

Dr. Dinar Guruh Pratomo, S.T, M.Sc (Hidrografi) - ITS

Dr. Alexander Khan, S.Pi, M.Si (Lingkungan Laut) - UNPAD

Dr. Ir. Trismadi, M.Si (Hidrografi) - PRAKTISI

Dr. Haris Djoko Nugroho, M.Si (Hidrografi) - PRAKTISI

Dyan Primana Sobarudin, M.Sc (Hidrografi) - PUSHIDROSAL

Dr. Oke Dwiwana Pribadi, S.H., M.M (Hidrografi) - PUSHIDROSAL

## **PENGANTAR REDAKSI**

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, Jurnal Hidrografi Indonesia Volume 06 Nomor 01 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 (Raplingla) sesuai yang diamanahkan undang-undang melalui penyebarluasan informasi perkembangan ilmu di bidang hidrografi, oseanografi dan lingkungan laut terkini yang bermanfaat untuk pembangunan kelautan nasional.

Konten dalam terbitan Volume 06 Nomor 01 ini, diisi oleh hasil penelitian dari instansi Badan Riset dan Inovasi Nasional, dan beberapa perguruan tinggi, antara lain Universitas Diponegoro, Universitas Negeri Jakarta, Universitas Padjadjaran, Universitas Pertahanan RI, Universitas Pendidikan Indonesia Serang, Universitas Negeri Semarang, 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 membangun Indonesia menuju Poros Maritim Dunia.

Jala Citra Praja Yodha, Jalesveva Jayamahe.

Jakarta, Juni 2024

Redaksi

# **JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA**

**Volume 06 Nomor 01 Tahun 2024**

## **DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>PENGANTAR REDAKSI</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>VISUALISASI PARAMETER OSEANOGRAFI SECARA VERTIKAL DAN HORIZONTAL DI LAUT JAWA PADA BULAN FEBRUARI-MARET 2019</b> Rifelia Febrian Winoviaz, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi.	1 - 6
<b>ANALISIS TIPE PASANG SURUT UNTUK PENENTUAN ELEVASI MUKA AIR LAUT DI PERAIRAN SEMARANG MENGGUNAKAN METODE <i>ADMIRALTY</i></b> Alfiyani Az Zahro, Nadia Zahrina W.	7 – 14
<b>ANALISIS TIPE PASANG SURUT MENGGUNAKAN METODE <i>ADMIRALTY</i> (STUDI KASUS: PERAIRAN SORONG, PAPUA BARAT)</b> Ranu Wening Wahyu Setyowati, Nadia Zahrina W.	15 – 20
<b>STUDI POLA SEBARAN SEDIMEN DASAR PERAIRAN MENGGUNAKAN MODEL HIDRODINAMIKA 2 DIMENSI DI PANTAI BIRU, DESA KERSIK, KECAMATAN MARANGKAYU, KUTAI KARTANEGARA.</b> Chairil Amin Saputra, Yuniarti, Gentio Harsono, Rifqi Noval Agassi.	21 - 32
<b>VARIASI SEBARAN PARAMETER OSEANOGRAFI DI SEKITAR PULAU BAWEAN PADA BULAN MARET 2019</b> Sufadlan Nugraha, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi.	33 – 42
<b>ANALISIS SEBARAN PARAMETER CTD DI SELATAN PULAU BAWEAN PADA BULAN MARET 2019 MENGGUNAKAN <i>OCEAN DATA VIEW</i></b> Avly Arfiani Khoirunnisaa, Nadia Zahrina W.	43 - 52

