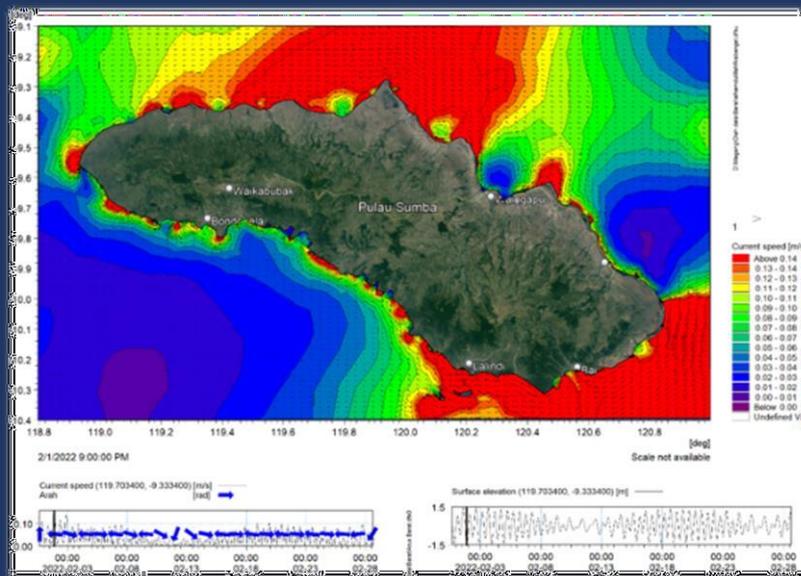




JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

INDONESIAN HYDROGRAPHY JOURNAL



JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 05 Nomor 01 Juni 2023

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 Nurhidayat S.H., M.A.P

Penasehat

Wakil Kepala Pusat Hidro-Oseanografi TNI AL
Laksda TNI Budi Purwanto S.T., M.M

Pimpinan Redaksi

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

Editor

Letkol Laut (KH) Dr. Gentio Harsono, S.T., M.Si
Letkol 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
Kolonel Laut (KH) Dr. Kukuh Suryo, S.Pd., M.T
Letkol Laut (P) Arif Budi Raharjo, S.T
Lettu Laut (KH/W) Nadia Zahrina W, S.Si

Lay Out

Lettu Laut (KH) Billy Yanfeto, S.Kel
Letda Laut (P) M. Dodon Kardono, A.Md
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

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 05 Nomor 01 Tahun 2023

Mitra Bebestari

Prof. 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. Danar 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 05 Nomor 01 Tahun 2023 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 di bidang hidrografi, oseanografi dan lingkungan laut terkini yang bermanfaat untuk pembangunan kelautan nasional.

Konten dalam terbitan Volume 05 Nomor 01 ini, diisi oleh hasil penelitian dari beberapa perguruan tinggi, antara lain Universitas Trunojoyo Madura, Universitas Sriwijaya, Universitas Jenderal Soedirman, Universitas Diponegoro, dan Universitas Pertahanan RI.

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 2023

Redaksi

JURNAL HIDROGRAFI INDONESIA

Volume 05 Nomor 01 Tahun 2023

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR REDAKSI	iv
DAFTAR ISI	v
Studi Komparasi Tipe Arus Pasang Surut di Perairan Banda Besar dengan Menggunakan Metode Admiralty dan <i>Least Square</i> Hanny Khairunnisa, Ary Giri Dwi Kartika, Onie Wiwid Jayanthi, Nadia Zahrina W, Rifqi Noval Agassi	1 - 6
Pemodelan Arus Laut Perairan Selat Bali 2D Menggunakan <i>Software Mike 21</i> Julio Richardo Heryadi, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	7 - 14
Analisa Laju Aliran Transport Arlindo Terhadap Arus Permukaandi Sekitar Pulau Sumba pada Musim Barat dan Musim Timur Menggunakan <i>Mike 21</i> Mohamad Noval Ramadhan, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	15 - 22
Pemodelan Arus Eddy 2 Dimensi di Perairan Selatan Yogyakarta serta Hubungannya dengan Sebaran Salinitas di Permukaan Jatnika, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	23 - 30
Pemodelan Pola Sedimentasi di Perairan Pelabuhan Kuala Tanjung untuk Mendukung Pemeliharaan Kedalaman Perairan Pelabuhan menggunakan <i>Mike 21</i> Juan Zavier, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	31 - 36
Validasi Gelombang Laut di Perairan Teluk Terima Kabupaten Buleleng Provinsi Bali dengan <i>Software Mike 21</i> Refirson Arivan Silaban, Nadia Zahrina W, Billy Yanfeto, Rifqi Noval Agassi	37 - 46
Filter Estimator Statistik Rata-rata Berbasis Anak Matriks Adaptif dan Selektif Cepat dengan Eksplorasi Acak untuk Menghilangkan Gangguan <i>Saltand-Pepper</i> Citra Digital Guna Mendukung Teknologi <i>Satellite Derived Bathymetry</i> Bima Ramadhan, Muhammad Rizki Herlangga, Fauzan Naufal Almutawakkil	47 - 56

