

JURNAL HIDRO PILAR

VOLUME 05 NO. 02 DESEMBER 2019

Jurnal HIDRO PILAR adalah jurnal yang diasuh oleh Program Studi D-III Hidro-Oseanografi, Direktorat Pembinaan Diploma, Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL), dengan tujuan menyebarkan informasi tentang perkembangan keilmuan dan teknologi peralatan bidang Hidro-Oseanografi di Indonesia. Naskah yang dimuat dalam jurnal ini berasal dari penelitian, kajian ilmiah maupun hasil kerja praktek yang dilakukan oleh para peneliti, akademisi, mahasiswa dan pemangku kepentingan bidang kelautan khususnya Hidro-Oseanografi. Edisi Volume 05 No. 02 ini adalah terbitan kesepuluh setelah terbit pertama kali tahun 2015 dengan frekuensi terbit dua kali dalam satu tahun.

DEWAN REDAKSI

- Pelindung : Laksamana Pertama TNI Ir. Avando Bastari
- Penasehat : Kolonel Laut (T) Abdul Rahman, S.T., M.T.
- Penanggung Jawab : Kolonel Laut (KH) Dr. I Made Jiwa Astika, S.T., M.MT.
- Pimpinan Redaksi : Letkol Laut (KH) Johar Setiyadi, S.T., MT.
- Wk. Pimpinan Redaksi : Mayor Laut (KH) Endro Sigit Kurniawan, S.T., M.T.
- Dewan Editor : Kolonel Laut (KH) Kamija, S.Si., M.T. (Pushidrosal)
Letkol Laut (E) Adhi Kusuma, S.T., M.Tr Hanla. (Pushidrosal)
Letkol Laut (KH) Dikdik S. Mulyadi, S.Si., M.T. (Pushidrosal)
Dr. Ing. Widodo Setiyo Pranowo (Pusriskel KKP RI)
Ir. Sudarman, M.T. (ITB)
- Anggota Dewan Redaksi : Peltu Bah Endang Sumirat, S.H.
Pelda Mar Ibnu Sofi, A.Md.
Serka Pdk Arifin, S.H.
Serka Keu Tria Efendi, A.Md.

Redaksi Jurnal Hidropilar Bertempat di Prodi D-III Hidro-Oseanografi STTAL :

Alamat : JL. Pantai Kuta V No.1 Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telepon : (021) 6413176

Faksimili : (021) 6413176

E-mail : sttal.hidros@gmail.com

Website : sttalhidros.ac.id

Jurnal Ilmiah Hidropilar Volume 05 No. 02 Bulan Desember Tahun 2019 diterbitkan oleh :
Program Studi D-III Hidro-Oseanografi
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL) Tahun Anggaran 2019

Jurnal Hidro Pilar

Program Studi D-III Hidro-Oceanografi
Direktorat Pembinaan Diploma
Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut
Volume 05 No. 02 Desember Tahun 2019
Hal.43 - 88

PURWARUPA CTD PROFILER

Dajad Setyanto, Widodo S Pranowo, Luddy Andreas Delia

PURWARUPA ANTAR MUKA CTD PROFILER

Dajad Setyanto, Widodo S Pranowo, Luddy Andreas Delia

KOMPARASI KOMPONEN PASUT UTAMA HASIL PENGOLAHAN DATA SATELIT ALTIMETRI DENGAN DATA STASIUN PASANG SURUT (STUDI KASUS PERAIRAN SERANG BANTEN)

Edo Pramudito, Dudy D Wijaya , Endro Sigit K

PEMODELAN HIDRODINAMIKA 2 DIMENSI ARUS DIBANGKITKAN ANGIN DAN PASUT UNTUK INFORMASI PENDUKUNG OPERASI PENDARATAN AMFIBI (STUDI KASUS PANTAI SENGIAP RANAI NATUNA)

Riswan.Ak, Widodo Setiyo Pranowo, Andry Novianto

PURWARUPA PENCITRAAN BAWAH LAUT MENGGUNAKAN SENSOR WATERPROOF ULTRASONIC

Mohamad Dodon Kardono, Luddy Andreas Delia, Endro SigitKurniawan

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal Hidro Pilar adalah jurnal yang diterbitkan dan didanai oleh Program Studi D-III Hidro-Oseanografi, Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut (STTAL).

Jurnal Hidro Pilar Desember 2019 merupakan terbitan kedua di Tahun Anggaran 2019 dan terbitan kesepuluh sejak pertama kali terbit di bulan Juli 2015. Naskah yang dimuat dalam Jurnal STTAL berasal dari hasil penelitian maupun kajian konseptual yang berkaitan dengan kelautan Indonesia, yang dilakukan oleh para dosen, peneliti, akademisi, mahasiswa, maupun pemerhati permasalahan kelautan baik dari internal maupun eksternal TNI AL.

Pada edisi kedua Desember 2019, jurnal ini menampilkan 5 (lima) artikel ilmiah hasil penelitian tentang : Purwarupa CTD Profiler, Purwarupa Antar Muka CTD Profiler, Komparasi Komponen Pasut Utama Hasil Pengolahan Data Satelit Altimetri Dengan Data Stasiun Pasang Surut (Studi Kasus Perairan Serang Banten), Pemodelan Hidrodinamika 2 Dimensi Arus Dibangkitkan Angin Dan Pasut Untuk Informasi Pendukung Operasi Pendaratan Amfibi (Studi Kasus Pantai Sengiap Ranai Natuna), Purwarupa Pencitraan Bawah Laut Menggunakan Sensor Waterproof Ultrasonic.

Diharapkan artikel tersebut dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang kelautan Indonesia. Akhir kata, Redaksi mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya atas partisipasi aktif semua pihak yang membantu dalam mengisi jurnal ini.

REDAKSI

JURNAL HIDRO PILAR
VOLUME 05 NO. 02 DESEMBER 2019

DAFTAR ISI	Halaman
PENGANTAR REDAKSI.....	i
DAFTAR ISI	ii
LEMBAR ABSTRAK	iii – vii
PURWARUPA CTD PROFILER Dajad Setyanto, Widodo S Pranowo, Luddy Andreas Delia	43 – 52
PURWARUPA ANTAR MUKA CTD PROFILER Dajad Setyanto, Widodo S Pranowo, Luddy Andreas Delia	53 - 56
KOMPARASI KOMPONEN PASUT UTAMA HASIL PENGOLAHAN DATA SATELIT ALTIMETRI DENGAN DATA STASIUN PASANG SURUT (STUDI KASUS PERAIRAN SERANG BANTEN) Edo Pramudito, Dudy D Wijaya , Endro Sigit K	57 – 69
PEMODELAN HIDRODINAMIKA 2 DIMENSI ARUS DIBANGKITKAN ANGIN DAN PASUT UNTUK INFORMASI PENDUKUNG OPERASI PENDARATAN AMFIBI (STUDI KASUS PANTAI SENGIAP RANAI NATUNA) Riswan.Ak, Widodo Setiyo Pranowo, Andry Novianto	71 - 78
PURWARUPA PENCITRAAN BAWAH LAUT MENGGUNAKAN SENSOR WATERPROOF ULTRASONIC Mohamad Dodon Kardono, Luddy Andreas Delia, Endro SigitKurniawan	79 - 88