

DAFTAR PUSTAKA


- Bada HIN, Amhar F, Octavian A. 2017. Deteksi shadow zone dengan menggunakan metode *parabolic equation* dalam mendukung patroli TNI Angkatan Laut di Selat Makassar. *J Prodi Kemanan Maritim*. 3(1):19-33.
- Buntoro. 2012. *Alur Laut Kepulauan Indonesia (ALKI), Prospek dan kendala*. Jakarta: Sekolah Staf dan Komando TNI AL (SESKOAL).
- Bernard Ken Sondahk. Sejarah Maritim Indonesia. Meretas Sejarah Menegakan Martabat Bangsa. IMS 2010.
- Charles Arthur. 2012. Digital Wars, Apple, Google, Microsoft and The Battel For The Internet
- Defrianto dan Pratama N. 2019. Penentuan daerah shadow zone di laut secara komputasi dengan simulasi penjalaran sinar akustik. Prosiding SNFUR-4. 1(1):1-5.
- Firdaus R, Setiyono H, Harsono G. 2016. Karakteristik massa air lapisan tercampur dan lapisan termoklin di Selat Lombok pada bulan November 2015. *J Oseanografi*. 5(4):425-434.
- Harsono G. Arus Lintas Indonesia (Indonesian Through Flow) Peran Kinci Mandala Bawah Permukaan Indonesia
- Irwan Y dan Syam II. 2013. Pengujian *Transmission Loss* Pada Papan Serat Sabut Kelapa dan Aluminium *Hollow Bar* Dengan Matriks *Gypsum*. Prosiding Seminar nasional-XII Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri Teknik Kampus ITENAS; . 5 Oktober 2013; Bandung. Bandung: Institut Teknologi Nasional.
- Jensen FB, WA Kuperman MB. PH Schmidt. 1994. *Computational Ocean Acoustics*. New York (NY) : AIP Press.
- Kadarwati UR. 1999. Simulasi Pola Perambatan Suara dengan Metode Parabolik di Perairan Selat Sunda [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- King AM. 1963. *An Introduction to Oceanography*. New York (NY): McGraw Hill Book Company Inc.
- Lutfi R 2020. Cari Tahu Barotropik Dan Baroklinik Pada Perairan
- Lubis Z. 2016. Persamaan Sonar (Sonar Equation) Untuk Dunia Kelautan (For Marine)
- Marsetio. 2014. *Sea Power Indonesia*. Jakarta: Universitas Pertahanan.
- Negara MR. 2020. Inisialisasi objek ikan didalam suatu wilayah berdasarkan arduino didalam peningkatan hasil nelayan. *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi*. 2(2):1-61.
- Nontji A. 1987. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nontji A. 2007. *Laut Nusantara (5th ed.)*. Jakarta: Djambatan.
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Pickard GL dan Emery WJ. 1990. *Descriptive Physical Oceanography: An Introduction Butterworth-Heinemann*. England : Oxford.

- Pongoet J. 2008. Analisis Metode Parabolic Equation pada Propagasi Akustik Bawah Air. [Thesis]. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Priyono B, Yunanto A, Arief T. 2008. *Karakteristik oseanografi dalam kaitannya dengan kesuburan perairan di Selat Bali*. Bali: Balai Penelitian dan Observasi Laut.
- Ridha U, Hartoko A, Muskanonfola MR. 2013. Analisa sebaran tangkapan ikan lemuru (*Sardinella lemuru*) berdasarkan data satelit suhu permukaan laut dan klorofil-A di Perairan Selat Bali. *Management of Aquatic Resources Journal*. 2(4):53- 60.
- Saragih AD. 2002. Studi karakteristik massa air di Perairan Selat Bali pada bulan Agustus 2000. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Suhana MP. 2018. Karakteristik sebaran menegak dan melintang suhu dan salinitas perairan Selatan Jawa. *Dinamika Maritim*. 6(2):9-11.
- Surya G, Khoirunnisa H, Lubis MZ, Anurogo W, Hanafi A, Rizki F, Timbang D, Situmorang ADL, Guspriyanto D, Ramadhan WR, Mandala GFT. 2017. Karakteristik suhu permukaan laut dan kecepatan angin di Perairan Batam hubungannya dengan indian ocean dipole (IOD). *Dinamika Maritim*. 6(1):1-6.
- Susilo E. 2015. Variabilitas faktor lingkungan pada habitat ikan lemuru di Selat Bali menggunakan data satelit oseanografi dan pengukuran insitu. *Omni Akuatika*. 14(20):13-22.
- Syirajuddin M. 2016. Desain protokol media access control (mac) untuk sistem komunikasi kooperatif pada jaringan akustik bawah air [tesis]. Surabaya: Institut Sepuluh Nopember Surabaya.
- Sunarwan. 2016. Konsep operasi Kapal Selam. Karangan militer Komando Armada RI Kawasan Timur.
- Sivaselvi Periyasamy, Tarun K. Chandrayadula, John A Colosi. 2022. Broadband scattering models for acoustic time-fronts in deep water
- Tanubrata. 2016. Konsep manajemen pertahanan membangun keamanan maritime yang maju, kuat dan mandiri. *J Kajian Lemhanas RI*. 25(1):31-48.
- Tubawalony, Kusmanto E, Muhadjirin. 2012. Suhu dan salinitas permukaan merupakan indikator upwelling sebagai respon terhadap angin muson tenggara di Perairan Bagian Utara Laut Sawu. *Ilmu Kelautan*. 17(4):226-239.
- Urick J. 1983. *Principle of Underwater Acoustic*. New York (NY): Mc Graw Hill.
- Waite AD. 2002. *Sonar for Practising Engineers Third Edition*, Chichester. England: John Wiley & Sons Ltd. West Sussex.
- Winanta J, Tisiana Dwi KAR, Setiadi H, Riyadi N. 2015. Studi lapisan termoklin untuk menentukan pola perambatan gelombang suara (Studi Kasus Laut Banda). *J Chart Datum*.1(2):143-150.
- Yuri E, Gunawan D, Barnas R. 2018. Strategi tni angkatan Laut Banten dalam mendukung pengamanan di alur laut Indonesia – I. *Jurnal Prodi Strategi Perang Semesta*. 4(2):71-88.

Zhanglong Li, Changqing Hu, Mei Zhao. 2022. Inversion of Sound Speed and Thickness of High-Speed Sediment Using Interference Structure in Shadow Zone

LAMPIRAN

Lampiran 1. Table 1 Data stasiun 1

Station ID: 1		
Accession Number	1	
Cruise	Kaiyo-2009	
Station	C05S01 (C)	
Longitude	126.67°E	
Latitude	2.538°S	
Date	28 February 2009	
Time	21:39:00	
Depth Range [M]	[1.00 - 799.93]	
Sample: 1 / 806		<input type="text" value="search..."/> 
1: Depth [M]	1.00	1
2: Temperature [deg C]	28.92	1
3: Conductivity [S/m]	5.53	1
4: Salinity [PSU]	33.71	1
5: Density [sigma-theta, Kg/m ³]	21.12	1
6: Potential Temperature [deg C]	28.92	1
drv: Practical Salinity from Conductivity [PSS...]	2.749	1
drv: Potential Temperature θ [degC]	28.92	1
Isosurface Values		
Longitude	126.670	
Latitude	-2.538	
Time [yr]	2009.161	
Day of Year	59	
Temperature [deg C] @ Depth [M]=first	28.92	
Conductivity [S/m] @ Depth [M]=first	5.53	
Salinity [PSU] @ Depth [M]=first	33.71	
Density [sigma-theta, Kg/m ³] @ Depth [M]=first	21.12	