

DAFTAR PUSTAKA

- Angga, P. dan Yuwono. 2014. Studi Penentuan Draft Dan Lebar Ideal Kapal Terhadap Alur Pelayaran (Studi Kasus: Alur Pelayaran Barat Surabaya). Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November: Surabaya. *GEOID*. **10** (1): 59- 64.
- Anwar, P. I., M, R. Putri. dan A. Setiawan. 2017. Variasi Transpor Volume Dan Variabilitas Arus Laut di Selat Karimata Dan Gaspar Pada Tahun 2013-2014 Berdasarkan Model Numerik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **9** (2): 771-782.
- Arief, M., M. Hastuti., W. Asriningrum,, E. Parwati., S. Budiman., T. Prayogo. dan R. Hamzah. 2013. Pengembangan metode pendugaan kedalaman perairan dangkal menggunakan data satelit SPOT-4 studi kasus : Teluk Ratai, Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Penginderaan Jauh*. **10** (1) : 1-14.
- Aziz, F. M. 2006. Gerak Air Di Laut. *Oseana*. **31**(4): 9 - 21.
- Bobsaid, M. W. dan K. N. Jaelani. 2017. Studi Pemetaan Batimetri Perairan Dangkal Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Dan Sentinel-2a (Studi Kasus : Perairan Pulau Poteran Dan Gili Iyang, Madura). *Jurnal Teknik Institut Teknologi Surabaya*. **6**(2): 2337-3520.
- Cahyaningrum, A. D. J. 2009. Karakteristik massa air arlindo di pintasan timor pada musim barat dan musim timur. *Skripsi*. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan institut pertanian bogor. 60 Halaman.
- Charles W. F. 2013. Seafloor Mapping Along Continental Shelves: Research and Techniques for Visualizing Benthic Environments. *Journal of The Deep Sea* .Volume 13. Pages 3 - 53.
- Cloke, I. R., S. J. Moss. and J. C. Craig, 1999, Structural controls on the evolution of the Kutai Basin, east Kalimantan. *Journal of Asian Earth Sciences*. **17**: 137-141.
- Cresswell. G., A. Frische., J. Peterson. and D. Quadfasel. 1993. Circulation In The Timor Sea. *Journal Geophysical Research*. **98**: 14379-14389.
- Dewar., K. William. and Y. Hsueh. 1998. Calculation of Pressure in Ocean Simulations. *Journal of Physical Oceanography*. **28** : 577-588.
- Du, Y and T. Qu. 2013. Three Inflow Pathways Of The Indonesian Throughflow As Seen From The Simple Ocean Data Assimilation. *Dyn Atmosph and Ocean*. **50** :233-256.
- Fachrurrozi, M., S. Widada., M. Helmi. 2013. Studi Pemetaan Batimetri Untuk Keselamatan Pelayaran Dipulau Parang, Kepulauan Karimunjawa, Kabupaten Jepara,Provinsi Jawa Tengah. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro: Semarang. *Jurnal Oseanografi*. **2**(3): 310-317.

- Fieux, M., C. Andrie., P. Delecluse., A. G. Ilahude., A. Kartavtsefk., F. Mantsi., R. Molcard. And J. C. Swallow. 1994. Measurements Within The Pacific-Indian Oceans Through Flow Region. *Deep Sea Re-Search Journal*. **41**: 1091-1130.
- Fieux, M., R. Molcard, and A. G. Ilahude. 1995. Geostrophic Trans-Port Of The Pacific Oceans Through Flow. *Journal Geophysical Research*. 101:1121: 1131.
- Gordon, A.L., R. D. Susanto and Field, A. 1999. Throughflow within Makassar Strait. *Geophysical Research Letters*. **26** (21) : 3325- 3328.
- Hasanudin, M .1998. Arus Lintas Indonesia (Arlindo). *Jurnal Oseana*. **23**(2): 1 - 9.
- Horhoruw, S. M., A. S. Atmadipoera., M. Purba dan Purwandana, A. 2015. Struktur Arus dan Variasi Spasial Arlindo di Selat Makassar dari EWIN 2013. *Ilmu Kelautan*. **20**(2): 87-100.
- Hutabarat, S dan S. M. Evans. 2006. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta. Universitas Indonesia. 159 halaman.
- Hutchison, C. S. 1990. Displaced terranes of the southwest Pacific. in B. A. Zvi (ed.), *The Evolution of Pacific Ocean Margins*. pp. 161-175.
- Ilahaude, A.G and A. L. Gordon. 1996. *Thermocline Stratification Within The Indonesian Sea*. *Journal Geophys Res*. 101: 12401- 12409.
- Ilahude, A.G., J. Banjarnahor., M. Fieux. And R. Molcard. 1994. Comparison Between The Sawu Sea And The Timor Sea In Terms Of The Through Flow Circulation. *Proceeding Ioc-Westpac Third International Scientific Symposium On Bali. Indonesia*. **2** (1): 20- 28.
- Ilahude, A.G.1999. *Pengantar Ke Oseanografi Fisika*. Pusat dan Pengembangan. 124 Halaman.
- Jones, E.J.W. 1999. *Marine geophysics*. New York: Wiley. 466 Pages.
- Kaharudin. 2013. Analisis Karakteristik Massa Air Pada Lapisan Termoklin Di selatan Dewakang sill Selat Makassar. *Jurnal Pertanian Terpadu*. **1**(1). 191-207.
- Katili, J. A. 1978. Past and present geotectonic position of Sulawesi, Indonesia, *Tectonophysics*. **45**: 289-322.
- Longley, I. M. 1997. Petroleum Geology of Southeast Asia. Geological Society of London Special Publication, 126, h.311-339.
- Lukas, R., T. Yamagata, and J.P. Mc Creary. 1996. Pacific low latitude western boundary currents and the Indonesian throughflow, *Journal Geophysical Reaserch*. **101** (C5), 12209-12216.
- Mahie, A. G. 2005. Model Variasi Transpor Volume (ARLINDO) Hubungannya Dengan ENSO (El Niño Southern Oscillation) Di Selat Makassar. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*. **2** (1) : 8-16.

- Matsumoto, Y And T. Yamagata. 1996. Seasonal Variation Of The Indonesian Throughflow In A General Ocean Circulation Model. *Journal Of Geophys.* **101** (C5): 12287- 12293.
- Matthias, T. And J. S. Godfrey 1994. *Regional Oceanography: An Introduction*. New York: Pergamon Press. 422 Pp. (Matthias dan Godfre, 1994)
- Maulana, H.R dan O. M. Luthfi. 2018. Studi Batimetri Untuk Keselamatan Pelayaran Di Perairan Ujung Pangkah Kabupaten Gersik Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Rinjani*. 6 (1). 40- 44.
- Nontji. 1993. *Laut Nusantara*. Buku Referensi. Jakarta: Djambatan. 368 Hal
- Norhadi, A., A. Marzuki., L. Wicaksono dan R. A. Yacob. 2015. Studi Debit Air Pada Aliran Sungai Antasan Kelurahan Andai Banjarmasin Utara. *Jurnal Poros Tehnik*. 7 (1) :1-53.
- Olson, D. B., M. Waworuntu. and L. G. Silvia. 2001. Dynamics of the Makassar Strait. *Journal of Marine Research*. **59**: 313–325.
- Prasetya, G. S., W. P. De Lange And T. R. Healy. 2001. The Makassar Strait Tsunamigenic Region, Indonesia. *Natural Hazards*. **24**: 295–307.
- Purba, M dan L. N. Utami. 2006. Karakter Dan Pergerakan Massa Air Di Selat Lombok Bulan Januari 2004 Dan Juni 2005. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. **13** (2) : 143-153.
- Raharjo, P dan M. D. Saputra. 2017. Karakteristik Morfologi Dasar Laut Dan Hubungannya Dengan Kecepatan Arus Laut Di Selat Lampa, Natuna, Kepulauan Riau. *Jurnal Geologi Kelautan*. **15** (1): 51-62.
- Satriadi, A. 2012. Studi batimetri dan jenis sedimen dasar laut di perairan marina, Semarang, Jawa tengah. *Oceanografi Marina*. **10** (2): 53-62.
- Setyawan, I. E., V. P. Siregar., G. H. Pramono. dan D. M. Yuwono. 2014. Pemetaan profil habitat dasar perairan dangkal berdasarkan bentuk topografi : studi kasus Pulau Panggang, Kepulauan Seribu Jakarta. *Majalah Ilmiah Globe*. **16** (2) : 125-132.
- Stewart, R. H. 2008. *Introduction To Physical Oceanography*. Departement Of Oceanography. Texas: Texas A And M University. 366 page.
- Sugiyarto, T. 2008. *Ilmu Pengetahuan Alam 1 Untuk SMP/ MTs Kelas VII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. 296 Halaman.
- Susanto, R. D. and A. L. Gordon. 2005. Velocity and transport of the Makassar Strait throughflow. *Journal Of Geophysical Research*. **110** (C1010) : 1-10.
- Tarigan, S. 2014. Studi Pemetaan Batimetri menggunakan Multibeam Echosounder di Perairan Pulau Komodo, manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Osecanografi Undip*. **3**(2):257-2
- Tempel, J. V. D., N. F. B. Diepeveen., W. E. D. Vries. And D.C. Salzmman. 2011. *Wind Energy Systems :Offshore environmental loads and wind turbine design*:

impact of wind, wave, currents and ice. New York : Woodhead Publishing. 576 Pages.

Trauth, M. H. 2013. MATLAB .recipes for earth sciences. 3rd ed. *SpringerVerlag GmbH*. Berlin Heidelberg. 436 page.

Umasangaji, H. 2006. Variabilitas Dan Karakteristik Arus Lintas Indonesia Hubungannya Dengan Fluktuasi Lapisan Termoklin Di Perairan Selat Makassar. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan: Bogor. 108 Halaman.

Utama, F. G. 2017. Dinamika Upwelling Dan Karakteristik Massa Air Di Bagian selatan Selat Makassar. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan: Bogor. 57 Halaman.

Wallcraft, A., S. N. Carrol., Kelly., K.V. Rushing. 2003. *Hybrid Coordinate Ocean Model (HYCOM) 2.1*. [Online].
https://www.hycom.org/attachments/063_hycom_users_guide.pdf
Retrieved January 6, 2020, from Naval Reaserch Laboatory :
<http://www.hycom.org>.

Widjaja, P. H., D. Kusnida. 2009. Tinjauan Geotektonik Selat Makassar Utara, Implikasinya Terhadap Potensi Hidrokarbon Laut Dalam Cekungan Kutai Kalimantan Timur. *Jurnal Geologi Kelautan*. 7 (3): 109-123.

Wyrтки, K. 1987. Indonesian Through And The Associated Pressure Gradient, *Journal Of Geophysical Research* . 92 : 12941-12946.