

DAFTAR PUSTAKA

- Adibhusana, M. N., Hendrawan, I. G., & Karang, I. W. G. A. (2016). Model Hidrodinamika Pasang Surut di Perairan Pesisir Barat Kabupaten Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 2(2), 54. <https://doi.org/10.24843/jmas.2016.v2.i02.54-59>
- Akmal, F., & Rosadi, N. (2023). *Studi Keterkaitan Sedimentasi dengan Pasang Surut di Pelabuhan Semayang, Balikpapan, Kalimantan Timur*.
- Andis Andini, M., & Meteorologi Emalamo Kepulauan Sula, S. (2022). *Kajian Karakteristik Harmonik Pasang Surut dengan Metode Admiralty di Maluku Utara* (Issue 2).
- Apel, J. . (2002). *Prisnciple Of Ocean Physics* (W. L. Donn (ed.); Vol. 38). International Geophysic Series.
- Chen, Y., Cao, Y., Liao, S., Ma, Y., Liu, Y., Ouyang, Y., & Xiang, R. (2022). Observational Analysis of the Formation Reasons and Evolution Law of Winter Counter-Wind Current in Jiazi Sea Area of Northeastern South China Sea. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(7). <https://doi.org/10.3390/jmse10070893>
- Crawford, E. B., Arbic, B. K., Sheldon, N. D., Ansong, J. K., & Timko, P. G. (2022). Investigating the behavior of mid-Archean tides and potential implications for biogeochemical cycling. *Precambrian Research*, 380. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2022.106799>
- Deltares. (2014). *Draft Delft3d 3D/2D Modelling Suite for Integral Water Solutions Hydro-Morphodynamics*.
- Demirbilek, Z., & Rosati, J. (2011). *ERDC/CHL TR-11-10 "Verification and Validation of the Coastal Modeling System; Report 1: Summary Report."*
- Dirgantari, W., & Barus, L. S. (2021). Inovasi Dalam Percepatan Penataan Ruang Di Indonesia" Inovasi Pengembangan Infrastruktur Wilayah Kepulauan Maritim di Maluku Utara(Kota Ternate-Kota Tidore Kepulauan). In *Prosiding Seminar Nasional Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia*. ASPI. <https://doi.org/https://doi.org/10.33541/japs.v1i1.502>
- Faizien Haza, Z. (2015). Studi Drag Force Gelombang Air Laut Terhadap Fondasi Tiang

- Mini (Minipile) Di Kawasan Pantai Parangtritis. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*. In *Jurnal Science Tech* (Vol. 1, Issue 1).
- Fata Anshafa, N. (2022). *Modeling Of Sediment Transport Due To Tidal Current Using DELFT3D Numeric Model In Adikarto Harbour Waters, Kulonprogo, Yogyakarta*.
- Fauzia Ichsari, L., Handoyo, G., Setiyono, H., Ismanto, A., Marwoto, J., & Yusuf dan Azis Rifai, M. (2020). Studi Komparasi Hasil Pengolahan Pasang Surut Dengan 3 Metode (Admiralty, Least Square dan Fast Fourier Transform) di Pelabuhan Malahayati, Banda Aceh. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2, 2. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i2.7985>
- Furqon Azis, M. (2006). *Gerak Air Dilaut*. Xxi(4), 9–21. www.oseanografi.lipi.go.id
- Graft, W. H., & Altinakar, M. S. (2009). Fresh Surface Water . In J. C. . Dooge (Ed.), *Encyclopedia of Life Support System(EOLSS): Vol. II*. ELOSS Publisher/UNESCO.
- Guruh Pratomo, D., & Hutanti, K. (2019). *Analisis Pola Sebaran Sedimen untuk Mendukung Pemeliharaan Kedalaman Perairan Pelabuhan Menggunakan Pemodelan Hidrodinamika 3D (Studi Kasus: Pelabuhan Tanjung Perak, Surabaya)*. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.12962/j24423998.v14i2.3938>
- Gunarso, D. B. W. (2012). Pemetaan Arus dan Pasut Laut Dengan Metode Pemodelan Hidrodinamika dan Pemanfaatannya dalam Analisis Perubahan Garis Pantai. Institut Teknologi Bandung (ITB).
- Heriyanto, D., Pranowo, W. S., Khair, D. R., & Yulianto, Y. (2024). Massa Air di Laut Maluku Berdasarkan Data Observasi Opssurta ALKI III “Laut Maluku” dan Data Model Global. *Jurnal Chart Datum*, 10(2). <https://doi.org/10.37875/chartdatum.v10i2.358>
- ISO. (2017). *Geotechnical investigation and testing — Identification and classification of soil — Part 1: Identification and description*.
- Ji, Q., Jia, X., Jiang, L., Xie, M., Meng, Z., Wang, Y., & Lin, X. (2024). Contribution of Atmospheric Factors in Predicting Sea Surface Temperature in the East China Sea Using the Random Forest and SA-ConvLSTM Model. *Atmosphere*, 15(6). <https://doi.org/10.3390/atmos15060670>

- Khotimah, M. K. (2012). Validasi Tinggi Gelombang Signifikan Model Gelombang Windwave-5 dengan Menggunakan Hasil Pengamatan Satelit Altimetri Multimisi. Universitas Indonesia.
- Kumagai, N. H., Molinos, J. G., Yamano, H., Takao, S., Fujii, M., & Yamanaka, Y. (2018). Ocean Currents and Herbivory Drive Macroalgae-to-coral Community Shift Under Climate Warming. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* (Vol. 115, Issue 36, pp. 8990–8995). National Academy of Sciences. <https://doi.org/10.1073/pnas.1716826115>
- Kunte, P. D., Zhao, C., Osawa, T., & Sugimori, Y. (2005). Sediment Distribution Study in the Gulf of Kachchh, India, from 3D hydrodynamic Model Simulation and Satellite Data. *Journal of Marine Systems*, 55(3–4), 139–153. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2004.09.008>
- Merida Hutagalung, S. (2017). *Penetapan Alur Laut Kepulauan Indonesia (ALKI): Manfaatnya dan Ancaman Bagi Keamanan Pelayaran di Wilayah Perairan Indonesia* (Vol. 502). <https://doi.org/https://doi.org/10.33541/japs.v1i1.502>
- Mueller, A. (2012). *Modelling Longshore Sediment Transport*.
- Ni Kalangi, P., Mandagi, A., Masengi, K., Luasunaung, A., Pangalila, F., & Iwata, M. (2013). Sebaran Suhu Dan Salinitas di Teluk Manado (Distribution of Temperature and Salinity in Manado Bay). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, IX–2, 71. <https://doi.org/https://doi.org/10.35800/jpkt.9.2.2013.4179>
- Nisyar Amirullah, A., Nugroho Sugianto, D., & Indrayanti, E. (2014). *Kajian Pola Arus Laut dengan Pendekatan Model Hidrodinamika Dua Dimensi untuk Pengembangan Pelabuhan Kota Tegal*. 3(4), 671–682. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jose>
- Nugraha, S., Agassi, R. N., W Zahrina, N., & Yanefeto, B. (2024). Variasi Sebaran Parameter Oseanografi di Sekitar Pulau Baweanpada Bulan Maret 2019. *Jurnal Hidrografi Indonesia*. <https://jurnalhidrografiindonesia.pushidrosal.id/index.php/jhi/issue/view/12>
- Nugroho, S. H., & Basit, A. (2014). Sebaran sedimen berdasarkan analisis ukuran butir di Teluk Weda, Maluku Utara [Sediment distribution based on grain size analyses in Weda Bay, Northern Maluku]. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6, 229–40.

- Ongkosongo, O. S. ., & Suyarso. (1989). *Pasang Surut*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia,.
- Patty, S. I., Huwae, R., & Kainama, F. (2020). Variasi Musiman Suhu, Salinitas dan Kekeruhan Air Laut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 8. <https://doi.org/https://doi.org/10.35800/jip.8.1.2020.28293>
- Permanawati, Y., Prartono, T., Atmadipoera, A. S., Zuraida, R., & Chang, Y. (2016). *Core Sediment Records to Predict Environmental Changes in Kangean Slope Waters* (Vol. 14, Issue 2).
- Pranowo, W. S., Aji, T., Rahmatullah, A., Asmoro, N. W., Setiyo Pranowo, W., Aji¹, T., & Rahmatullah¹, A. (2024). *Peramalan Kerapatan Air Laut (Densitas) Selama Dua Belas Hari Menggunakan Model Regresi: Studi Kasus Laut Timor*. <https://marine.copernicus.eu/>
- Pratikto Widi, A., & Armono Haryo, D. (1997). *Perencanaan Fasilitas Pantai dan Laut*.
- Rachman, H. A., Hendrawan, I. G., & Putra, I. D. N. N. (2016). Studi Transpor Sedimen Di Teluk Benoa Menggunakan Pemodelan Numerik. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 144. <https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1617>
- Rachman, R. A., Firmansyah, R., Aziiz, S. A., Catur Istiyanto, D., Suharyanto, H. H. R., Rahili, N., Widagdo, A. B., Wibowo, M., & Khoirunnisa, H. (2025, February 20). Studi Karakteristik Sedimen Menggunakan Metode Statistik Gradistat Untuk Mendukung Pengembangan Pelabuhan Patimban. *Buletin Oseanografi Marina*, 14(1), 145–156. <https://doi.org/10.14710/buloma.v14i1.60085>
- Rori, J., Astony Angmalisang, P., Pelle, W. E., H Kumampung, D. R., Djamaluddin, R., Rampengan, R. M., Studi Ilmu Kelautan, P., Perikanan dan Ilmu Kelautan, F., Sam Ratulangi, U., Utara, S., Pengajar Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, S., & Sam Ratulangi Jl Kampus, U. (2023). Characteristics of Ocean Currents in the Lembeh Strait, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(2). <https://doi.org/10.35800/jip.v10i2.47685>
- Safarudin, Yanfeto, B., Olivia, T., & Arochim. (2024). Visualisasi Data Conductivity Temperature and Depth (CTD) Di Perairanpulau Bawean Pada Bulan Maret – APRIL

2019. *Jurnal Hidrografi Indonesia*, 6.
<https://doi.org/https://doi.org/10.62703/jhi.v6i2.116>
- Setyanto, D., Pranowo, W. S., & Andreas Delia, L. (2019). PURWARUPA INSTRUMEN CTD PROFILER. *Jurnal Hidropilar*, 5(2), 43–52.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37875/hidropilar.v5i2.159>
- Sitohang, R. M., & Pahlevi, A. R. (2023). Visualisasi Perbandingan Data Angin Observasi Dan Data Model Ina-Wave Dengan Metode Wind Rose Menggunakan Software Wrplot. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 4(4), 15–21.
- Syahputra, I., & Yuliana, H. (2019). Pemodelan Kecepatan Arus dan Tinggi Gelombang Pada Rencana Breakwater Kolam Pelabuhan Meulaboh Dengan Menggunakan Program Delft3D. *Jurnal Teknik Sipil Unaya*, 5(2), 11–19.
<https://doi.org/10.30601/jtsu.v5i2.284>
- Triatmodjo, B. (2009). *Perencanaan Pelabuhan*. Beta Offset Yogyakarta.
- Valentine, P. C., & USGS. (2019). *Sediment Classification and the Characterization, Identification, and Mapping of Geologic Substrates for the Glaciated Gulf of Maine Seabed and Other Terrains, Providing a Physical Framework for Ecological Research and Seabed Management*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.3133/sir20195073>
- Web, P. (2023). Introduction to Oceanography.
<http://rwu.pressbooks.pub/webboceanography>
- Yin, X., Yuan, D., Li, X., Wang, Z., Li, Y., Corvianawatie, C., Wardana, A. K., Surinati, D., Purwandana, A., Ismail, M. F. A., Budiman, A. S., Bayhaqi, A., Avianto, P., Kusmanto, E., Santoso, P. D., Dirhamsyah, & Arifin, Z. (2023). Moored Observations of the Currents and Transports of the Maluku Sea. *Journal of Physical Oceanography*, 53(1), 3–18. <https://doi.org/10.1175/JPO-D-22-0027.1>
- Yolansyah Putra, R., Indrayanti, E., Haryo Ismunarti, D., Handoyo, G., & Aris Ismanto, dan. (2021). Pola Arus Perairan Kemujan, Karimunjawa Pada Musim Peralihan II dengan Menggunakan Model DELFT3D. In *Indonesia Journal of Oceanography*.
<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijocDiterima/TembalangSemarang.50275Tel/Fax>

Yuan, D., Yin, X., Li, X., Corvianawatie, C., Wang, Z., Li, Y., Yang, Y., Hu, X., Wang, J., Tan, S., Surinati, D., Purwandana, A., Wardana, A. K., Ismail, M. F. A., Budiman, A. S., Bayhaqi, A., Avianto, P., Santoso, P. D., Kusmanto, E., ... Pratt, L. J. (2022). A Maluku Sea intermediate western boundary current connecting Pacific Ocean circulation to the Indonesian Throughflow. *Nature Communications*, 13(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29617-6>

Zahra, A. I. (2024). *Pemodelan Hidrodinamika 3 Dimensi untuk Mengestimasi Laju Sedimen di Teluk Lamong*.