

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadian, A. S. (2016). *Chapter 5 - Mathematical Modeling and Algorithm Development*. In A. Sharif Ahmadian (Ed.), *Numerical Models for Submerged Breakwaters* (pp. 77–92). Butterworth-Heinemann. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802413-3.00005-5>
- Aris, T. (2017). *Analisis Tipe Pasang Surut di Perairan Utara Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Aristi, S., Sutikno, S., & Fauzi, M. (2020). Analisis Pola Arus Akibat Pasang Surut di Pantai Selat Baru, Kabupaten Bengkalis. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pelebaran Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 6(3), 171–177.
- Budiman, A. S., Koropitan, A. F., & Nurjaya, I. W. (2014). Pemodelan Hidrodinamika Arus Pasang Surut Teluk Mayalibit kabupaten Raja Ampat Provinsi Papua Barat. *Depik*, 3(2).
- Carter, G. S., & Merrifield, M. A. (2007). *Open boundary conditions for regional tidal simulations*. *Ocean Modelling*, 18(3-4), 194-209.
- Chaidir, C., & Tuharea, N. D. (2022). Analisa Perbandingan Data Pasang Surut Dengan Metode Koefisien Korelasi dan RMSE Antara Data IOC *Sea level monitoring* dan Data Program Naotid. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 84–89.
- Damanik, J. R. (2016). *Simulasi Model Arus dan Sebaran Sedimen untuk Mendukung Keamanan Alur Layar Kapal (Studi Kasus: Alur Pelayaran Barat Surabaya)*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Darmanto, D., Risandi, J., & Kuswardani, A. R. T. D. (2016). Pemodelan Arus Pasut 2D Menggunakan Perangkat Lunak Mike21 Dengan Metode Flexible Mesh (Studi Kasus Perairan Dermaga TNI AL Pondokdayung Tanjung Priok Jakarta. *Jurnal Hidropilar*, 2(1), 49–58.
- Defant, A. (1961). *Physical Oceanography*. Pergamon Press.
- DHI. (2007). *MIKE 21 & MIKE 3 Flow Model FM: Hydrodynamic Module*. DHI Headquarters
- Efendi, S. S., Karmen, D., & Perdana, P. Y. (2013). Efektivitas Struktur Penahan Pasir Dalam Perubahan Arus Di Perairan Pantai Nusa Dua Bali. *Kolokium Hasil Litbang Sumber Daya Air*, 1–10.
- Fadlillah, L. N., Widyastuti, M., & Marfai, M. A. (2020, March). *Comparison of tidal model using MIKE21 and Delft3D-flow in part of Java Sea, Indonesia*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 451, No. 1, p. 012067). IOP Publishing.
- Greenwalt, C. R., & Shultz, M. E. (1962). *Principles of Error Theory and Cartographic Applications*. Aeronautical Chart and Information Center.
- Gross, M. G. (1977). *Oceanography: A View of the Earth*. Prentice-Hall.
- Hidayah, Z., Nuzula, N. I., & Wiyanto, D. B. (2020). Analisa keberlanjutan pengelolaan sumber daya perikanan di perairan Selat Madura Jawa Timur. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(2), 101–111.

- Hiwari, H., & Subiyanto. (2020). Pemodelan Arus Permukaan Laut Selat Lembeh Sulawesi Utara Menggunakan Aplikasi MIKE 21. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 84-93.
- Kamphuis, J. W. (2020). *Introduction to coastal engineering and management* (3 ed., Vol. 48). World Scientific.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2021). *Keputusan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor KM 22 Tahun 2021 Tentang Rencana Induk Pelabuhan Tanjung Perak dan Sekitarnya Secara Terintegrasi Provisi Jawa Timur*.
- Khotimah, M. K. (2012). *Validasi Tinggi Gelombang Signifikan Model Gelombang Windwave-5 dengan Menggunakan Hasil Pengamatan Satelit Altimetri multimisi*. Universitas Indonesia.
- Knauss, J. A., & Garfield, N. (2016). *Introduction to Physical Oceanography* (3 ed.). Waveland Press.
- Kurniawan, A., & Pradana, R. A. (2016). Pemodelan Aliran Material Sedimen Akibat Arus Pasang Surut Untuk Pemeliharaan Kedalaman Perairan Pelabuhan (Studi Kasus: Pelabuhan Tanjung Perak-Teluk Lamong, Surabaya). *Geoid*, 12(1), 60–67.
- Nahdliyani, H., Baharuddin, B., & Dewi, I. P. (2024). Pemodelan Sirkulasi Arus Pasang Surut di Perairan Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur Menggunakan Mike 21 Flow Model FM. *Marine Coastal and Small Islands Journal-Jurnal Ilmu Kelautan*, 2(2), 1–12.
- Parker, B. B. (2007). *Tidal Analysis and Prediction*. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).
- Parsapour-Moghaddam, P., Rennie, C. D., & Slaney, J. (2018). *Hydrodynamic Simulation Of An Irregularly Meandering Gravel-Bed River: Comparison Of MIKE 21 FM And Delft3D Flow Models*. *E3S Web of Conferences*, 40, 02004.
- Poerbandono, N., & Djunarsjah, E. (2005). *Survei Hidrografi* (Cetakan Pertama). PT Refika Aditama.
- Pond, S., & Pickard, G. L. (1983). *Introductory Dynamical Oceanography*. Pergamon Press.
- Purnomo, F., Purwanto, P., & Indrayanti, E. (2014). Kajian Potensi Arus Laut Sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik Di Perairan Sekitar Jembatan Suramadu Selat Madura. *Journal of Oceanography*, 3(3), 294–303.
- Putra, A. Y. N., & Pratomo, D. G. (2017). Pengembangan Co-Tidal Charts Untuk Analisis Karakteristik Pasang Surut Perairan Laut Jawa. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), G204-G207.
- Respati, A. F., Diansyah, G., & Agussalim, A. (2020). Analisis data arus pasang surut dan arus non pasang surut di sebagian Selat Bangka. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 12(1), 25–30.
- Rohman, Y. A., Pratomo, D. G., & Khomsin, K. (2022). Analisa Pendangkalan Jalur Pelayaran Menggunakan Pemodelan Hidrodinamika 3D (Studi Kasus: Perairan Pelabuhan PT Petrokimia Gresik). *Geoid*, 17(1), 119–132.
- Salim, M., Risandi, J., Kuswardani, A. R. T. D., & Dharma, C. S. (2015). Pengoperasian Perangkat Lunak Mike 21 untuk Pemodelan Arus (Studi Kasus Perairan Teluk Ambon). *Jurnal Hidropilar*, 1(2), 113–123.

- Saputra, V. H., Rifai, A., & Kunarso, K. (2017). Variabilitas Musiman Pola Arus di Perairan Surabaya Jawa Timur. *Journal of Oceanography*, 6(3), 439–448.
- Saputro, A. A., Hidayah, Z., & Wirayuhanto, H. (2023). Pemodelan Dinamika Arus Permukaan Laut Alur Pelayaran Barat Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(1), 88–100.
- Stewart, R. H. (2008). *Introduction to Physical Oceanography*. Universitas Texas A&M.
- Suci, D. R., Atmodjo, W., & Setiyono, H. (2023). Analisis Pasang Surut Dalam Rangka Penentuan Tinggi Dermaga di Timbulsloko, Demak, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(3), 131–137.
- Tezar, M., Irmayunita, M., Mualim, A., Faruq, F., & Prayogo, L. M. (2023). Karakteristik Multitemporal Arus Permukaan Laut di Perairan Tuban, Jawa Timur. *Journal Of Tropical Marine Research*, 5(1), 1–8.
- Thomson, R. E., & Emery, W. J. (2014). *Data Analysis Methods in Physical Oceanography* (3 ed.). Elsevier.
- Triatmodjo, B. (2009). *Perencanaan Pelabuhan*. Beta Offset Yogyakarta.
- Windupranata, W., Nusantara, C. A. D. S., & Nuraghnia, A. (2024). Variasi Spasial Karakteristik Pasang Surut di Laut Jawa Berbasis Model Pasut Global TPXO9v5. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(2), 239-249.