

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. H., Putra, R. D., Suhana, M. P., Febrianto, T., Koenawan, C. J. 2020. Characteristic of Sea Waves Southern Batam City Waters-Northern Lingga District Waters. *Journal of Applied Geospatial Information*. 4(2): 367–371. <https://doi.org/10.30871/jagi.v4i2.1458>.
- Afriady, A., Alam, T. M., Ismail, M. F. A. 2019. Pemanfaatan Data Angin untuk Karakteristik Gelombang Laut di Perairan Natuna Berdasarkan Data Angin Tahun 2009–2018. *Buletin Oseanografi Marina Inpres*. 8(2): 55-60.
- Aziz, M. F. 2006. Gerak Air di Laut. *Jurnal Oseana*. 31(4): 9-12.
- Bambulu, E., Manengkey, H., Rampengan, R. 2017. Rambatan Gelombang di Pantai Malalayang II. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 5(3): 64-74. <https://doi.org/10.35800/jplt.5.3.2017.17844>.
- Cahyana, C. 2011. Model Sebaran Panas Air Kanal Pendingin Instalasi Pembangkit Listrik ke Badan Air Laut. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah IX, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN dan FT-Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*. 5: 293.
- Chang, C. P., Wang, Z., McBride, J., Liu, C. H. 2005. Annual Cycle of Southeast Asia Maritime Continent Rainfall and the Asymmetric Monsoon Transition. *Journal of climate*. 18(2): 287-301. <https://doi.org/10.1175/JCLI-3257.1>.
- Chang, P. C., Wang, Y. W., Liu, C. H. 2007. The Development of a Weighted Evolving Fuzzy Neural Network for PCB Sales Forecasting. *Expert Systems with Applications*. 32(1): 86-96. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2005.11.021>.
- Darmiati, D. 2013. *Hidrodinamika Perairan Pantai Bau-Bau dan Transformasi Gelombang di atas Terumbu Karang Alami*. Skripsi. Universitas Hassanuddin.
- DHI. 2004. *MIKE 21 Tidal Analysis and Prediction Module, Scientific Documentation*. (Issue 03).
- DHI. 2012a. *MIKE 21 Spectral Wave Module Scientific Documentation* (10th ed.). DHI. www.mikebydhi.com.
- DHI. 2012b. *MIKE 21 SW Spectral Waves FM Module User Guide*. DHI.
- Dida, H. P., Suparman, S., Widhiyanuriyawan, D. 2016. Pemetaan Potensi Energi Angin di Perairan Indonesia Berdasarkan Data Satelit Quikscat dan Windsat. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 7(2): 95-101. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2016.007.02.7>.
- Effendi, R., Handoyo, G., Setiyono, H. 2017. Peramalan Pasang Surut di Sekitar Perairan Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Banyutowo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*. 6(1): 221-227.
- Fadillah, J. N. 2021. *Model Distribusi Kecepatan Angin untuk Peramalan Gelombang dengan Menggunakan Metode Darbyshire dan Spm di Perairan Pengandaran Jawa Barat*. Skripsi. Institut Teknologi Nasional.
- Gunawan, A., Purwanto, P., Satriadi, A. 2017. Analisis Spektrum Gelombang Berarah di Perairan Karimunjawa, Kabupaten Jepara. *Journal of Oceanography*. 6(1): 1-9.

- Heriati, A. & Husrin, S. 2017. Perubahan Garis Pantai di Pesisir Cirebon Berdasarkan Analisis Spasial. *Reka Geomatika*. (2). <https://doi.org/10.26760/v2017i2.1764>.
- Illona, D. J., Jaya, Y. V., Koenawan, C. J. 2019. Global Warming dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Gelombang Laut di Pantai Timur Pulau Bintan yang Ditinjau Dari Perspektif Klimatologi. *Dinamika Maritim*. 7(1): 20-26.
- Kurniawan, R., Habibie, M. N., Suratno, S. 2011. Variasi Bulanan Gelombang Laut di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 12(3). <http://dx.doi.org/10.31172/jmg.v12i3.104>.
- Kuswartomo, K., Sulistiya, B. N., Isnugroho, I., Fatchan, A. K. 2021. Prediksi Tinggi Gelombang Berdasarkan CERC (SPM 1984) di Pantai Baru, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*. 14(1): 1-7. <https://doi.org/10.23917/dts.v14i1.15271>.
- Martono. 2009. Karakteristik dan Variabilitas Bulanan Angin Permukaan di Perairan Samudra Hindia. *Jurnal Makara Sains*. 13(2): 157-162.
- Masrukhin, M. A. A., Sugianto, D. N., Satriadi, A. 2014. Studi Batimetri dan Morfologi Dasar Laut dalam Penentuan Jalur Peletakan Pipa Bawah Laut Perairan Larangan Maribaya, Kabupaten Tegal. *Journal of Oceanography*. 3(1): 94-104.
- Mehdiabadi, F. E., Mehdizadeh, M. M., Rahbani, M. 2015. Simulating Wind Driven Waves in the Strait of Hormuz using MIKE21. *Indonesian Journal of Marine Sciences*. 20(1): 1-8. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.20.1.1-8>
- Muhtadien, E. 2021. *Pemodelan Sedimen pada Kondisi Sekarang dan Masterplan Lamongan Oil Tank Terminal (LOTT) di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan menggunakan Perangkat Lunak Mike 21*. Skripsi. UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Nedi, S., Pramudya, B., Riani, E., Manuwoto. 2010. Karakteristik Lingkungan Perairan Selat Rupa. *Journal of Environmental Science*. 1 (4): 25-35.
- Ondara, K., Rahmawan, G. A., Wisna, U. J. 2017. Karakteristik Hidrodinamika di Perairan Teluk Ambon untuk Mendukung Wisata Selam. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 10(1): 67-77. <https://doi.org/10.21107/jk.v10i1.2170>.
- Poerbandono & Djunarsjah, E. 2005. *Survey Hidrografi*. Refika Aditama. Bandung. 166 Halaman.
- Purba, N. P. 2014. Variabilitas Angin Dan Gelombang Laut Sebagai Energi Terbarukan di Pantai Selatan Jawa Barat. *Jurnal Akuatika*. 5(1).
- Putra, D. A. P. 2016. *Pemodelan Perubahan Morfologi Perairan Estuari Sungai Wonokromo, Surabaya*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rabung, F. 2016. Pola Angin Pembangkit Gelombang yang Berpengaruh atas Morfologi dan Bangunan Pantai di Sekitar Makassar. *Jurnal Penelitian Enjiniring*. 20(1): 13-20.
- Remya, P. G., Kumar, R., Basu, S., Sarkar, A. 2012. Wave Hindcast Experiments in the Indian Ocean using MIKE 21 SW Model. *J Earth Sys Sci*. 121(2): 385-392. <https://doi.org/10.1007/s12040-012-0169-7>.
- Resda, D. P., Lubis, M. Z., Timbang, D. 2021. Pemetaan Kedalaman Laut Menggunakan Multibeam Echosounder (MB1) di Perairan Punggur, Kepri. *Jurnal Integrasi*. 13(1): 84-92. <https://doi.org/10.30871/ji.v13i1.3042>.

- Safitri, M., Cahyarini, S. Y., Putri, M. R. 2010. Variasi Arus Arlindo dan Parameter Oseanografi di Laut Timor Sebagai Indikasi Kejadian ENSO. *J Tropical Marine Science and Technology*. 4(2): 369-377.
- 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.
<https://doi.org/10.37875/hidropilar.v1i2.31>.
- Sianturi, O. R., Widada, S., Prasetyawan, I. B., Novico, F. 2013. Pemodelan Hidrodinamika Sederhana Berdasarkan Data Hidro-Oseanografi Lapangan di Teluk Lampung. *Journal of Oceanography*. 2(3): 299-309.
- Stewart, R. H. 2008. *Introduction to Physical Oceanography*. Texas A & M University. 358 Halaman.
- Suhaemi, S., Raharjo, S., Marhan, M. 2018. Tidal Type Determination on Manokwari Shipping Chanel by Using Admiralty Method. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 2(1): 57-64.
<https://doi.org/10.30862/jsai-fpik-unipa.2018.Vol.2.No.1.38>
- Suhana, M. P., Shafitri, L. F., Putra, R. D., Nugraha, A. H., Koenawan, C. J., Idris, F., Karlina, I., Febrianto, T., Anggraeni, R., Apdillah, D., Nurjaya, I. W., Natih, N. M. N., Syakti, A. D. 2021. Characteristics of Sea Waves Condition at the Northern and Eastern of Bintan Island Within Period of 2015-2019. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 695(1): 1–10.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/695/1/012038>
- Tjasyono, B. H. K. & Mustofa, A. M. 2004. Seasonal Rainfall Variation Over Monsoonal Areas. *Teknologi Mineral*. VII. 4. Institut Teknologi Bandung. ISSN: 0854-8528.
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Umar. 2011. Kajian Pengaruh Gelombang Terhadap Kerusakan Pantai Matang Danau Kabupaten Sambas. *Jurnal Teknik Sipil UNTAN*. 11(1).
- [USACE] United States Army Corps of Engineers. 2003. *Coastal Hydrodynamics Part II, Coastal Sediment Processes Part III*. Department of the Army. US Army Corps of Engineers. Washington DC. 480 Halaman.
- Widhiarno, F. & Muliati, Y. 2016. Peramalan Gelombang di Perairan Kabupaten Indramayu dengan Pemodelan Numerik SWAN 41.01 A. *RekaRacana: Jurnal Teknik Sipil*. 2(4): 160. <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v2i4.160>.
- WMO No.471. 2001. Guide to Marine Meteorological Services. *Secretariat of the World Meteorological Organization*. Geneva-Switzerland.