

DAFTAR PUSTAKA

- Achiari, H., Ahmad, A. L., & Sulaiman, D. M. (2020). Analisis Refleksi dan Transmisi Gelombang Pada Pemecah Gelombang Tiang Pancang. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3), 723–737. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i3.27591>
- Amin Saputra, C., Harsono, G., Rafii, A., (2024). Studi Pola Sebaran Sedimen Dasar Perairan Menggunakan Model Hidrodinamika 2 Dimensi Di Pantai Biru, Desa Kersik, Kecamatan Marangkayu, Kutai Kartanegara. 23–34.
- Asranda, Wahidin, I., al Imran, H., Nenny, & Antaria, S. (2023). Analisis Gelombang Refraksi Terhadap Pemecah Gelombang (*Breakwater*) Pantai Tamarunang Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Teknik Hidro*, 16(2).
- Biedenharn, D. S., Thorne, C. R., & Watson, C. C. (2006). *Wash Load/Bed material load concept in regional sediment management. Eighth Federal Interagency Sedimentation Conference*, 483–490.
- Chiesa Fathirayan, M., & Satriadi, A. (2023). Pemodelan Perubahan Dasar Perairan (Bed Level Change) di Pantai Moro, Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research*, 12(2), 293–304. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i2.31252>
- DHI. (2023). MIKE 21 Wave Modelling - MIKE 21 Spectral Waves FM, Denmark, DHI Headquarters. *DHI Water & Environment: Copenhagen, Denmark*.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, K. (2021). SE No 11 tahun 2021 tentang Pedoman Kriteria Perencanaan Pengaman Pantai di Direktorat Jenderal Sumber Daya Air
- Divinsky, B., Fomin, V., Kosyan, R. D., & Ratner, Y. D. (2020). Extreme wind waves in the Black Sea. *Oceanologia*, 62(1), 23–30. <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2019.06.003>
- Dwi, Z., Karundeng, P., Jansen, T., & Jasin, M. I. (2022). Evaluasi Kinerja Bangunan Pengaman Pantai Tolondadu Di Desa Sondana Kecamatan Bolaang Uki Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. *Tekno*, 20.
- Fabiola, N., Muhammad, R., Jasin, I., & Tawas, H. J. (2022). Analisis Pasang Surut di Pantai Mahembang Kecamatan Kakas Kabupaten Minahasa Provinsi

- Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 10(1), 63–68.
- Fitri, A., & Yao, L. (2019). The impact of parameter changes of a detached breakwater on coastal morphodynamic at cohesive shore: A simulation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 365(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/365/1/012054>
- Hambali, R. (2016). Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng-Kabupaten Bangka Barat. 4, 165–174.
- Institute, D. H. (2009). *MIKE 21 & MIKE 3 FLOW MODEL FM Mud Transport Module*.
- Kakisina, T. J. (2009). Estimasi Efektifitas Penggunaan Groin untuk Mengatasi Erosi Pada Kawasan Pesisir Pantai Utara Teluk Baguala Ambon. *Teknologi*, 6(2), 703–707.
- Kurniadi, Y. N., Permadi, M. R., Geurhaneu, N. Y., & Setiady, D. (2023). Pemodelan Gelombang Dan Arus Pada Desain Groin Di Ppi Cisolok, Sukabumi. *Jurnal Geologi Kelautan*, 21(1), 44–53. <https://doi.org/10.32693/jgk.21.1.2023.790>
- Kurniawati, N., Sutopo, & Agustini, F. (2005). Studi Transpor Sedimen Dasar Dengan Metode Schoklitsch Areal Perairan Sungai Lais. *Jurnal Penelitian Sains* (Vol. 17, pp. 42–51).
- Lempoy, G. W. S. . A. H. T. H. J. T. (2023). Evaluasi Kinerja Bangunan Pengaman Pantai Di Desa Borgo Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. *TEKNO*, 21(85), 1–9.
- Lubis, M. Z., Simanjuntak, A. V. H., Riama, N. F., Pasma, G. R., Dwinovantyo, A., Atmadipoera, A. S., Ansari, K., & Jamjareegulgarn, P. (2025). Numerical simulation of hydrodynamics and measurement in the Northwest Banda Sea. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 51(1), 19–30. <https://doi.org/10.1016/j.ejar.2024.11.007>
- Majojo, A., Jansen, T., & Jasin, M. I. (2021). Kinerja Groin terhadap Gelombang dan Pasang Surut di Pantai Kalasey Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 9(4), 745–754.
- Nikodemus, Wardani, K. S., Wijaya, H. S., & Khaerudin, D. N. (2023). Efektivitas Detached Breakwater Dan Groin Terhadap Perubahan Morfologi Pantai Pasir

- Panjang Singkawang. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 22(1), 1–16. <https://doi.org/10.35760/dk.2023.v22i1.7926>
- Nurainie, I., & Wiyanto, D. B. (2021). Karakteristik Sebaran Sedimen Dasar Di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(3), 243–254. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11713>
- Nurlianti, D., Suhana, M. P., & Putra, R. D. (2023). Model Hidrodinamika 2 Dimensi Gelombang Laut Permukaan di Sekitar Lokasi Reklamasi Kota Tanjungpinang. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 16(3), 203–216. <https://doi.org/10.21107/jk.v16i3.15543>
- Oktiarini, D., Widada, S., & Atmodjo, W. (2015). Transport Sedimen Di Lokasi Perencanaan Pembangunan Pelabuhan Marunda, Jakarta Utara. *Jurnal Oseanografi*, 4(1), 325–332.
- Pipit Muliyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2023). Validasi Gelombang Laut di Perairan Teluk Terima Kabupaten Buleleng Provinsi Bali dengan *Software* MIKE. *Jurnal Hidrografi Indonesia*, 05(01).
- Puspita, A. I. D., & Thaha, M. A. (2021). Experimental investigation of wave reflection at a wave energy converter breakwater. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 841(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/841/1/012029>
- Rais, A. F. (2019). Pengaruh ElNino pada Gelombang Signifikan di Perairan Indonesia. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 45. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4317>
- Rienetza, A. Z., Zahrina W., N., Yanfeto, B., & Agassi, R. N. (2024). Pemodelan Arus Pasang Surut dan Gelombang 2D Menggunakan Metode Numerik dengan *Flow Model* dan *Spectral Wave Software* Mike 21 di Perairan Tanjung Mulang Hingga Teluk Meru pada Bulan Januari 2022. *Jurnal Hidrografi Indonesia*, 5(2), 57–66. <https://doi.org/10.62703/jhi.v5i2.21>
- Rumapea, M. A., Suhana, M. P., & Putra, R. D. (2024). Tipe dan Pola Pasang Surut pada Perairan di Sekitar Kawasan Reklamasi Kota Tanjungpinang. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 17(2), 178–186. <https://doi.org/10.21107/jk.v17i2.18218>

- Sakhaee, F. (2025). Shoaling, Refraction and Diffraction in Waves. *MSD Annals of Energy & Environmental Sciences and Toxicology*, 04(01), 006–009. <https://doi.org/10.37179/msdaeest.000010>
- Sancho, F. (2023). Evaluation of Coastal Protection Strategies at Costa da Caparica (Portugal): Nourishments and Structural Interventions. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(6). <https://doi.org/10.3390/jmse11061159>
- Setiyadi, Suratno Lourentius, Ezra Ariella W., & Gede Prema M.S. (2013). Menentukan Persamaan Kecepatan Pengendapan Pada Sedimentasi. *Widya Teknik*, 12, 9–17.
- Sumajow, A. P., Jasin, M. I., & Dundu, A. K. T. (2024). Evaluasi Kinerja Bangunan Pengaman Pantai di Pantai Mokupa Kabupaten Minahasa. *TEKNO*, 22(88).
- Tarore, B. W., Dundu, A. K. T., & Jasin, M. I. (2024). Evaluasi Kinerja Bangunan Pengaman Pantai Di Kawasan Bahu Mall Kota Manado. *TEKNO*, 22(87).
- Toomey, T., Marcos, M., Wahl, T., Agulles, M., Enríquez, A. R., Amores, A., & Orfila, A. (2024). Wave setup estimation at regional scale: Empirical and modeling-based multi-approach analysis in the Mediterranean Sea. *Weather and Climate Extremes*, 44. <https://doi.org/10.1016/j.wace.2024.100685>
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*.
- Triatmodjo, B. (2012). *Perencanaan Bangunan Pantai*.
- U.S. Corps of Engineers. (1992). *Coastal Groins and Nearshore Breakwaters*. August.
- Wentworth, C. K. (1922). A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments The University of Chicago. *The Journal of Geology*, 30(5), 377–392.
- Wiyadi, H. T., Muslim, M., & Marwoto, J. (2022). Pemodelan Hidrodinamika pada Musim Barat di Pantai Gosong Kalimantan Barat sebagai Calon Tapak PLTN Pertama di Indonesia pada Tahun 2025. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(2), 97–106. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v4i2.14308>