

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdannabiel, H., S. Widada., dan Hariadi. 2017. Distribusi Sedimen Dasar Akibat Arus Sejajar Pantai di Sekitar Groin di Perairan Pantai Widuri Pemalang. *Jurnal Oseanografi*. 6(4): 650-658.
- Akhir, B., dan M. Mera. 2011. Lintasan Gelombang Laut Menuju Pelabuhan Pulau Baai Bengkulu. *Jurnal Rekayasa Sipil*. Vol 7(2): 47-60.
- Aminuddin, J., R. F. Abdullatif., dan Wihantoro. 2015. Persamaan Energi Untuk Perhitungan dan Pemetaan Area yang Berpotensi Untuk Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut. *Jurnal Wave*. 9(1): 9-16.
- Andana, E. K. 2015. Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (Studi Kasus: Kabupaten Malang dan Sekitarnya). *Dalam: Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII*. 24 Januari 2015. Program Studi MMT-ITS. Surabaya. 1-10.
- Artagan, S. S. 2006. A One-Line Numerical Model for Shoreline Evolution Under The Interaction of Wind Waves and Offshore Breakwaters. [Tesis]. Teknik Sipil. Middle East Technical University. Turkey.
- Baharuddin, J. I. P., dan I. Wayan. N. 2009. Pola Transformasi Gelombang Dengan Menggunakan Model RCPWave Pada Pantai Bau Bau, Provinsi Sulawesi Tenggara. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 1(2): 60-71.
- Brown, J., P. Colling., D. Park., J. Phillips., D. Rothery., and J. Wright. 1989. *Waves, Tides and Shallow Water Processes*. Pergamon Press Ltd. New York.
- CEM. 2002. Coastal Sediment Processes. Solution to Disasters Conference. San Diego. CA.
- CERC. 1984. Shore Protection Manual Volume 1. 4th Ed. U.S. Army Corps of Engineers. Washington D.C.
- CHL. 2002. Coastal Engineering Manual, Part I-VI. Department of The Army. U.S. Army Corp Of Engineers. Washington D.C.
- Dahuri, R., J. Rais., S. P. Ginting., dan M. J. Sitepu. 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pantai dan Laut Secara Terpadu*. P.T Pradnya Paramita. Jakarta.
- Danial, M. M. 2008. *Rekayasa Pantai*. Alfabeta. Bandung.
- Darmiati, I. Wayan. N., dan A. S. Atmadipoera. 2020. Analisis Perubahan Garis Pantai di Wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(1): 211-222.

- De Bruijn, J. 2005. Rip Current Morphologically Important and a Hazard to Swimmers. Utrecht University the Netherlands. Netherlands.
- Dean, R. G., and Dalrymple, R. A. 1992. Water Wave Mechanics for Engineers and Scientists. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.
- DHI Software. 2012. MIKE 21 Flow Model FM, Hydrodynamic Module, User Guide. DHI Water and Environment.
- DHI Software. 2012. MIKE 21 Flow Model FM Hydrodynamic and Sand Transport Module, Spectral Wave, Scientific Documentation. DHI Water and Environment.
- DHI Software. 2012. MIKE 21 Flow Model FM, Sand Transport Module, User Guide. DHI Water and Environment.
- DHI Software. 2012. MIKE 21 Flow Model FM, Spectral Wave Module, User Guide. DHI Water and Environment.
- Dyer, K. R. 1990. Coastal and Estuarine Sediment Dynamics. John Willey & Sons Inc. New York.
- Everett, J., and Simonett, D. S. 1976. Principles, Concepta and Philosophical Problems in Remote Sensing. Remote Sensing of Environment. 694: 85-127.
- Fadilah, Suripin., dan Dwi P. S. 2014. Menentukan Tipe Pasang Surut Dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. Maspari Journal: Marine Science Research. 6(1): 1-12.
- Fitrianto, R. Model Distribusi Kecepatan Angin Dan Pemanfaatannya Dalam Peramalan Gelombang Di Laut Jawa. [Tesis]. Program Studi Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fujaya, Y., dan N. Alam. 2012. Pengaruh Kualitas Air, Siklus Bulan, Dan Pasang Surut Terhadap Molting Dan Produksi Kepiting Cangkang Lunak (*Soft Shell Crab*) Di Tambak Komersil. *Dalam: Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia*. 21-23 Oktober 2012. Hotel Grand Legy. Mataram. NTB. 1-10.
- George, M. S. 2010. Validation of Hybrid Coordinate Ocean Model for the Indian Ocean. Journal of Operational Oceanography. 3(2): 25-38.
- Gusnanto, H. N. O. H. 2017. Study Run Up Gelombang pada Jetty Muara di Pelabuhan Perikanan Pantai Tanjungsari, Kabupaten Pemalang. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hadi, S. 2002. Arus Laut. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Harahab, M. I., Denny, N. S., Purwanto. 2017. Analisis Transformasi dan Spektrum Gelombang Berarah di Perairan Sayung Demak Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 6(1): 89-99.
- Hariyadi. 2011. Analisis Perubahan Garis Pantai Selama 10 Tahun Menggunakan CEDAS (*Coastal Engineering Design and Analysis System*) Di Perairan Teluk Awur Pada Skenario Penambahan Bangunan Pelindung Pantai. *Buletin Oseanografi Marina*. (1): 82-94.
- Hermanto, B. 1986. Pemantauan Garis Pantai Dengan Menggunakan Citra Landsat. *Oseana*. 11(4): 163-170.
- Holme, N. A., and Melntyre, A. D. 1984. *Methods for the Study of Marine Benthos*. 2nd Ed. Blackwell Scientific Publication. Oxford.
- Hutabarat, S., dan S. M. Evans. 1986. *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Komar, P. D. 1983. *CRC Handbook of Coastal Process and Erosion*. CRC Press Inc. Boca Raton. Florida.
- Kramadibrata, S. 2002. *Perencanaan Pelabuhan*. ITB. Bandung.
- Krumbein, W., and Sloss, L. 1963. *Stratigraphy and Sedimentation*. W.H. Freeman and Co. San Francisco.
- Laksana, E. A. 2010. *Analisis Data Geostatistika Dengan Universal Kriging*. [Skripsi]. Jurusan Pendidikan Matematika. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Longuet-Higgins, M. S. 1970. Longshore Currents Generated by Obliquely Incident Sea Waves: 1. *J. Geophys. Res.* 75(33): 6778-6789.
- Machado, B. 2019. *Artificial Intelligence to Model Bedrock Depth Uncertainty*. KTH Royal Institute of Technology. Sweden.
- McFeeters. S. K. 1996. The Use of The Normalized Difference Water Index (NDWI) In the Delineation of Open Water Features. *International Journal of Remote Sensing*. 17(7): 1425-1432.
- Musrifin. 2011. Analisis Pasang Surut Perairan Muara Sungai Mesid Dumai. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 16(1): 48-55.
- Muzani, M. I., Naina H. H., Sumbogo. P., dan Priyo. N. P. 2016. Pengamanan Pantai Widuri Kabupaten Pemalang. *Jurnal Karya Teknik Sipil*. Vol 5(1): 70-78.
- Nirwansyah, A. W. 2015. Komparasi Teknik Ordinary Kriging Dan Spline Dalam Pembentukan Dem (Studi Data Titik Tinggi Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah). *Geoedukasi*. 4(1): 55 – 63.

- Noya, Y. 2009. Estimasi Energi Gelombang Pada Musim Timur Dan Musim Barat Di Perairan Pantai Desa Tawiri Teluk Ambon Bagian Timur. *Jurnal Triton*. 5(2): 43-49.
- Pethick, J. 1984. *An Introduction to Coastal Geomorphology*. Edward Arnold Ltd. London.
- Pipkin, B. W., D. S. Gorsline., R. E. Casey., and D. E. Hammond. 1987. *Laboratory Exercises in Oceanography*. H&H Freeman and Co. San Francisco.
- Poerbandono dan E. Djunasjah. 2005. *Survei Hidrografi*. Refika Aditama. Bandung.
- Pond, S., and G. L. Pickard. 1983. *Introductory Dynamical Oceanography*. 2nd Ed. Pergamon Press. New York.
- Prasasti, I., Wijayanto, H., & Christanto, M. (2005). Analisis Penerapan Metode Krigging Dan Invers Distance Pada Interpolasi Data Dugaan Suhu, Air Mampu Curah (AMC) Dan Indeks Stabilitas Atmosfer (Isa) Dari Data Noaa-Tovs. *Dalam: Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV*. 14 – 15 September 2005. Gedung Rektorat ITS. Surabaya. 316-321.
- Sadono, A. J., A. Satriadi., Dan M. Helmi. 2014. Prediksi Perubahan Garis Pantai Tahun 2012-2022 Dengan Menggunakan Pemodelan Numerik Nemos (*Nearshore Evolution Modeling System*) Di Pantai Sigandu Kabupaten Batang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 3(2): 173-180.
- Setiawan, E., Adrianto, D., Dharma, C. S., & Kurniawan, E. S. (2016). Pengolahan Gelombang Permukaan Laut Menggunakan Metode Sverdrup Munk Bretschneider (SMB) di Perairan Pulau Pabelokan. *Jurnal Hidropilar*. 2(2): 133-146.
- Setiyono, H. 1996. *Kamus Oseanografi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setyowibowo, M. I., Hartono., dan Zainuddin, F. 2000. Evaluasi Kesesuaian Lahan Hutan Tanaman Industri Dengan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geospasial. *Forum Geografi*. 14(2): 147-163.
- Shanas, P. R., and V. S. Kumar. 2014. Coastal Processes and Longshore Sediment Transport Along Kundapura Coast, Central West Coast of India. *Geomorphology*. 214: 436-451.
- Short, A. D., and Jackson, D. W. T. 2013. Beach Morphodynamics. In: John F. Shroder (Ed.) *Treatise on Geomorphology*. Vol 10: 106-129. Academic Press. San Diego.
- Siebolg, E., and W. H. Berger. 1993. *The Sea Floor an Introduction to Marine Geology*. 2nd Ed. Springer – Verlag Berlin. Jerman.
- Sitanggang, G. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*. 11(2): 47-58.

- Soewarno. 1991. Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai. Nova. Bandung.
- Sorensen, M. R. 2006. Basic Coastal Engineering. 3rd Ed. Department of Civil and Environmental Engineering Lehigh University. Bethlehem University. Palestine.
- Sugianto, D. N. 2014. Model Distribusi Kecepatan Angin dan Pemanfaatannya dalam Peramalan Gelombang di Laut Jawa. [Disertasi]. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suhana, M. P. 2016. Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pantai Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau. [Tesis]. Program Studi Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supriharyono. 2007. Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sutanto. 1992. Penginderaan Jauh Dasar I. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sutirto dan D. Trisnoyuwono. 2014. Gelombang dan Arus Laut Lepas. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, SPOT dan IKONOS. Jurnal Ilmiah Widya. 1(2): 167-174.
- Triana, Y. 2008. Longshore Current Yang Ditimbulkan Oleh Transformasi Gelombang Di Eretan Kulon, Indramayu. [Tesis]. Program Studi Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Triatmodjo, B. 1999. Teknik Pantai. Beta Offset. Yogyakarta.
- Umar, H., N. Yuwono., R. Triatmaja., dan Nizam. 2013. Measurement of Longshore Current After Permeable Groin by Floating Object. *Dalam: Proceedings of the 7th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC 2013)*. 24-26 September 2013. Bali. 409-414.
- Walton Jr, T. L., and R. O. Bruno. 1989. Longshore Transport at a Detached Breakwater, Phase II. *Journal of Coastal Research*. 5(4): 679-691.
- Wicaksono, A., dan R. Winastuti. 2019. Kajian Morfodinamika Pesisir dan Kerawanan Abrasi di Kabupaten Buleleng, Bali. *Dalam: Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai ke-5*. 26 September 2019. STMKG. 132-140.
- Willmott, C. J., and K. Matsuura. 2005. Advantages of the Mean Absolute Error (MAE) Over the Root Mean Square Error (RMSE) in Assessing Average Model Performance. *Clim. Res*. 30(1): 79-82.

- Yuningsih, A. 2012. Potensi Arus Laut Untuk Pembangkit Energi Baru Terbarukan di Selat Pantar, Nusa Tenggara Timur. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.
- Yuwono, N. 1992. Dasar Dasar Perencanaan Bangunan Pantai Vol. II. Laboratorium Hidraulika dan Hidrologi. PAU- IT-UGM. Yogyakarta.