

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, F. 2023a. *Shoreline Changes for 20 Years Predictions and Adaptation of Coastal Communities*. JST (Jurnal Sains dan Teknologi) 12(1): 102–110, <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i1.53107>.
- Amalia, F. 2023b. *Shoreline Changes for 20 Years Predictions and Adaptation of Coastal Communities*. JST (Jurnal Sains dan Teknologi) 12(1), <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i1.53107>.
- Ambarwari, A.; Husni, M. & Mahayana, D. 2023. Perkembangan Metode Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh dalam Perspektif Revolusi Ilmiah Thomas Kuhn. *Jurnal Filsafat Indonesia* 6.
- Amriana, S.E. 2022. Surut Air Laut Dalam Pandangan Al-Kindi Perspektif Ilmu Falak. *Skripsi UIN Alauddin*.
- Anggraeni, F. & Indriyani. 2020. Analisis Pengaruh Produktivitas Bongkar Terhadap Kinerja Bongkar Batu Bara di Pelabuhan Indonesia III (PERSERO) Cabang Tanjung Intan Cilacap 4: 28–31.
- Annafiyah, A.; Maulidi, A.; Kurniadin, N. & Wilujeng, A.D. 2022. Analisis Perubahan Garis Pantai Wilayah Pesisir Selatan Kabupaten Sampang Menggunakan Citra Landsat. *Sebatik* 26(2): 439–445, <https://doi.org/10.46984/sebatik.v26i2.1936>.
- Arif, M.; Fuad, Z.; Fajari, A.K.; Hidayati Ab A Program, N.; Kelautan, S.I.; Perikanan, F.; Kelautan, D. & Brawijaya, U. 2021. Pemodelan Dan Analisis Perubahan Garis Pantai Di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur, <http://jfmr.ub.ac.id>.
- Arif Zainul Fuad, M.; Faiz Dani Agus Setiani, M.; Sebagai Modul Ajar pada Mata Kuliah Pemetaan Pemantauan Lingkungan, Sk. & Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Dan Kelautan Fakultas Perikanan Dan, J. 2017. Modul Panduan Penggunaan *Digital Shoreline Analysis System (DSAS)*.
- Baig, M.R.I.; Ahmad, I.A.; Shahfahad; Tayyab, M. & Rahman, A. 2020. *Analysis of shoreline changes in Vishakhapatnam coastal tract of Andhra Pradesh, India: an application of Digital Shoreline Analysis System (DSAS)*. *Annals of GIS* 26(4): 361–376, <https://doi.org/10.1080/19475683.2020.1815839>.
- Balić, K.; Žgaljić, D.; Ukić Boljat, H. & Slišković, M. 2022. *The Port System in Addressing Sustainability Issues—A Systematic Review of Research*. *Journal of Marine Science and Engineering* 8, MDPI, 1 August 2022, <https://doi.org/10.3390/jmse10081048>.
- Bimantara, A.; Pranowo, W.S. & Akbar, A.M. 2025. Analisa Karakteristik Pasang Surut Di Perairan Lembar Nusa Tenggara Barat Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil Periode Oktober 2024. *Jurnal Hidropilar* 10(2): 57–64, <https://doi.org/10.37875/hidropilar.v10i2.363>.

- Darmiati; Nurjaya, I.W. & Atmadipoera, A.S. 2020a. Analisis Perubahan Garis Pantai Di Wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 12(1): 211–222, <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.22815>.
- Darmiati; Nurjaya, I.W. & Atmadipoera, A.S. 2020b. Analisis Perubahan Garis Pantai Di Wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 12(1): 211–222, <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.22815>.
- Endarsih, A.E.; Kurniasih, A. & Rokhis Khomarudin, D.M. 2025. Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan *Digital Shoreline Analysis System* untuk Mendukung Mitigasi Pesisir Kota Pekalongan, Jawa Tengah. *Jl. Raya Jakarta Bogor No. Km 47 Nanggewer Mekar* 26(1): 16911.
- Ermida, S.L.; Soares, P.; Mantas, V.; Göttsche, F.M. & Trigo, I.F. 2020. *Google Earth Engine Open-Source Code For Land Surface Temperature Estimation From The Landsat Series. Remote Sensing* 12(9), <https://doi.org/10.3390/RS12091471>.
- Fa'iq, F.D. 2023. Penggunaan *Platform Google Earth Engine* Dalam Menganalisis Tingkat Kerapatan Vegetasi Di Wilayah Kesatuan Pengelolaan Hutan Jeneberang (Berbasis *Normalized Difference Vegetation Index*), Pada Tahun 2000, 2010 Dan 2022.
- Fadlin, F.; Kurniadin, N. & Prasetya, A.S. 2020. Analisis Indeks Kekritisn Lingkungan Di Kota Makassar Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Oli/Tirs. *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika* 3(01): 55–63, <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2020.6232>.
- Fadlin, F.; Thaha, M.A.; Maricar, F. & Hatta, M.P. 2022. Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Sentinel 1 di DAS Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air* 1(2): 77–88, <https://doi.org/10.56860/jtsda.v1i2.5>.
- Gaol, H.L.; Helmi, M. & Satriadi, A. 2025. Analisis Perubahan Garis Pantai Wilayah Pesisir Menggunakan Metode DSAS (*Digital Shoreline Analysis System*) Di Pantai Tirang, Tugurejo Kota Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography* 7(1): 21–31, <https://doi.org/10.14710/ijoce.v7i1.25459>.
- Garel, E.; Zhang, P. & Cai, H. 2021. *Dynamics Of Fortnightly Water Level Variations Along A Tide-Dominated Estuary With Negligible River Discharge. Ocean Science* 17(6): 1605–1621, <https://doi.org/10.5194/os-17-1605-2021>.
- Ginanjari, C.; Harfinda, E.M. & Saputra, R. 2023. Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Pendekatan Penginderaan Jauh di Kecamatan Mompawah Hilir. *Jurnal Laut Khatulistiwa* 6(3): 150, <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v6i3.68186>.

- Hanifa, I.; Setiyaningsih, L. & Aunurrahman, A. 2024. Pola Arus dan Gelombang Air Laut di Sekitar Perairan Pulau Abang Besar, Kecamatan Galang, Kota Batam, Provinsi Kepulauan Riau. *Indonesian Journal of Oceanography* 6(4): 383–393, <https://doi.org/10.14710/ijoc.v6i4.24843>.
- Helmi Pradana, I.; Yudha Irawan, L.; Setiawan, D.; Setiawan Yuliano, F.; Ahmad Mufid, H.; Jurusan Geografi, M.; Ilmu Sosial, F.; Negeri Malang, U. & Jurusan Geografi, D. 2020. Analisis Daerah Tergenang Banjir Di Desa Sitarjo, Kabupaten Malang Menggunakan Data SAR (Synthetic Aperture Radar) Sentinel-1 5(1), <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>.
- Indarto; Ramadhan, R.; Purwono, N. & Rustendi, I. 2023. Analisa Transformasi Gelombang Pada *Breakwater* Di Pltu Karangandri Cilacap. *Ilmu - Ilmu Teknik* (September), <https://doi.org/10.53810/jt.v21i2.368>.
- Indrastuti, I. & Chen, N. 2022. Analisis Karakteristik Pasang Surut Air Laut terhadap Elevasi pada Pelabuhan Perairan Tanjung Uncang. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil* 19(1): 20–27, <https://doi.org/10.30630/jirs.v19i1.763>.
- Kurniyaningrum, E.; Siburian, C.; Herlina, L.; Mulya, H.; Saily, R. & Misshuari, I. 2024. Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Pendekatan Penginderaan Jauh di Pesisir Jakarta Utara.
- Kurniyaningrum, E.; Siburian, C.T.M.; Helirna, L.; Mulya, H.D.; Saily, R. & Misshuari, I.W. 2024. Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Pendekatan Penginderaan Jauh di Pesisir Jakarta Utara. *Jice Journal of Infrastructure and Civil Engineering* 4(1): 29–35, <https://www.jice.sttp-yds.ac.id/index.php/jice/article/view/71>.
- Liawan, D. & Haris, M. 2021. Dampak Abrasi Pulau Tiban, Desa Kartikajaya Kecamatan Patebon Kabupaten Kendal.
- Lin, L.; Liu, H.; Huang, X.; Fu, Q. & Guo, X. 2022. *Effect Of Tides On River Water Behavior Over The Eastern Shelf Seas Of China*. *Hydrology and Earth System Sciences* 26(20): 5207–5225, <https://doi.org/10.5194/hess-26-5207-2022>.
- Mahavadi, T.F.; Seiffert, R.; Kelln, J. & Fröhle, P. 2024. *Effects Of Sea Level Rise And Tidal Flat Growth On Tidal Dynamics And Geometry Of The Elbe Estuary*. *Ocean Science* 20(2): 369–388, <https://doi.org/10.5194/os-20-369-2024>.
- Marsid. 2025. Asesmen Model CERC Dalam Perhitungan Transportasi Sedimen Berdasarkan Data Citra Satelit di Perairan Cilacap2025.
- Mutaqin, B.; Kurniawan, I.; Airawati, M. & Marfai, M. 2021. Kajian Perubahan Garis Pantai Di Sebagian Wilayah Pesisir Pandeglang, Banten, Periode Tahun 1990 - 2020. *Kelautan* 14(3).
- Neill, S.P.; Haas, K.A.; Thiébot, J. & Yang, Z. 2021. *A Review Of Tidal Energy - Resource, Feedbacks, And Environmental Interactions*. *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 13(6), <https://doi.org/10.1063/5.0069452>.

- Notteboom, T.; Pallis, A. & Rodrigue, J. 2022. *Port Economics, Management and Policy*.
- Putri, V.S.; Zakaria, A. & Fadly, R. 2024. Analisis Perbandingan Hasil Pengolahan Data Pasang Surut Menggunakan Metode *Least Square* dan *Admiralty* di Pelabuhan Bakauheni Lampung 4(2): 32–41.
- Septianingsih, D.; Amalia, I.; Johan, S. & Lidiawati, L. 2025. Kajian Perubahan Garis Pantai Kabupaten Bengkulu Utara dengan Interpretasi Citra Penginderaan Jauh dan *Digital Shoreline System*. *Jurnal Fisika Unand* 14(3): 218–227, <https://doi.org/10.25077/jfu.14.3.218-227.2025>.
- Setyowati, R. & W., N. 2024. Analisis Tipe Pasang Surut Menggunakan Metode Admiralty (Studi Kasus: Perairan Sorong, Papua Barat). *Hidrografi Indonesia* 06.
- Simarmata, N.; Adlan Nadzir, Z. & Nawang Sari, D. n.d. Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode Sentinel-1 *Dual-Polarized Water Index* (SDWI) Berbasis Data Multitemporal Pada *Google Earth Engine*, <https://www.researchgate.net/publication/376397860>.
- Simarmata, N.; Adlan Nadzir, Z.; Nawang Sari, D.; Terusan Ryacudu, J.; Way Hui, D.; Jatiagung, K. & Selatan, L. 2023. Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode Sentinel-1 *Dual-Polarized Water Index* (SDWI) Berbasis Data Multi Temporal Pada *Google Earth Engine* (*Shoreline Change Analysis with Sentinel-1 Dual-Polarized Water Index* (SDWI) Method based on Multitempora. *Geomatika* 29(2): 107–120.
- Suharyo, O.S. & Hidayah, Z. 2019. Pemanfaatan Citra Satelit Resolusi Tinggi Untuk Identifikasi Perubahan Garis Pantai Pesisir Utara Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 12(1): 89, <https://doi.org/10.21107/jk.v12i1.5084>.
- Umami, N.; Widyobroto, B.P.; Paradhipta, D.H.V.; Solekhah, Z.A. & Nurjanah, L.L. 2023a. *Silage Quality Based On The Physical And Chemical Of Several Napier Grass Varieties (Pennisetum Purpureum) Supplied With Different Levels Of Pollard*. In *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science, Institute Of Physics*, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1183/1/012015>.
- Umami, N.; Widyobroto, B.P.; Paradhipta, D.H.V.; Solekhah, Z.A. & Nurjanah, L.L. 2023b. *Silage Quality Based On The Physical And Chemical Of Several Napier Grass Varieties (Pennisetum Purpureum) Supplied With Different Levels Of Pollard*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1183(1), <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1183/1/012015>.
- Wahidin, N.; Susanto, A.N.; Harahap, Z.A. & Aris, M. 2025. *Shoreline Change Detection Using DSAS*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan* 17(2): 470–484.

- Wang, R.Q.; Golparvar, B. & Mark, M. 2023. *Determining Undersampled Coastal Tidal Harmonics Using Regularized Least Squares*. *Earth and Space Science* 10(8): 1–12, <https://doi.org/10.1029/2023EA002885>.
- Yang, X.; Nie, R.; Zhang, G.; Chen, L. & Li, H. 2022. DPAFNet: A *Multistage Dense-Parallel Attention Fusion Network for Pansharpening*. *Remote Sensing* 14(21): 1–18, <https://doi.org/10.3390/rs14215539>.
- Yasir, M.; Sheng, H.; Fan, H.; Nazir, S.; Niang, A.J.; Salauddin, M. & Khan, S. 2020. *Automatic Coastline Extraction and Changes Analysis Using Remote Sensing and GIS Technology*. *IEEE Access* 8: 180156–180170, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3027881>.
- Yunita, N. 2018. Pemantauan Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Aplikasi *Digital Shoreline Analysis System* Di Kawasan Pesisir Kabupaten Tuban Bagian Barat. 3 32.
- Zhao, Q.; Yu, L.; Du, Z.; Peng, D.; Hao, P.; Zhang, Y. & Gong, P. 2022. *An Overview of the Applications of Earth Observation Satellite Data: Impacts and Future Trends*. *Remote Sensing* 8, MDPI, 2 April 2022, <https://doi.org/10.3390/rs14081863>.
- Zhou, R.; Chen, J.; Tan, W. & Cai, C. 2022. *Sensor Selection for Optimal Target localization with 3-D Angle of Arrival Estimation in Underwater Wireless Sensor Networks*. *Journal of Marine Science and Engineering* 10(2), <https://doi.org/10.3390/jmse10020245>.