

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, F., Zairion, Z., & Atmadipoera, A. S. (2023). Perubahan Garis Pantai Selamat 20 Tahun (2001-2021) dan Prediksi dan Adaptasi Masyarakat Pesisir Tahun 2041. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(1), 102-110.
- Annafiyah, A., Maulidi, A., Kurniadin, N. and Wilujeng, A. D. (2022) “Analisis Perubahan Garis Pantai Wilayah Pesisir Selatan Kabupaten Sampang Menggunakan Citra Landsat”, *Sebatik*, 26(2), pp. 439–445. doi: 10.46984/sebatik.v26i2.1936.
- Ardiati, A. S. (2022). Penataan Kawasan Sempadan Pantai Potensial Erosi Pantai Pada Ekosistem Pesisir Di Pantai Teluk Penyus Kelurahan Cilacap, Kecamatan Cilacap Selatan, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. dalam *Open-File Report*. eprints.upnyk.ac.id/30467/
- Baldina, E., & Troshko, K. (2018). MAPPING OF ARCTIC LANDSCAPES USING MULTI- TEMPORAL SENTINEL-1 IMAGERY: A CASE STUDY OF KOTELNY ISLAND. *7th International Conference on Cartography and GIS*, June, 18-23.
- Bartsch, A., Ley, S., Nitze, I., Pointner, G., & Vieira, G. (2020). Feasibility Study for the Application of Synthetic Aperture Radar for Coastal Erosion Rate Quantification Across the Arctic. *Frontiers in Environmental Science*, 8(September), 1-20. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2020.00143>
- Bimantara, A., Pranowo, W. S., & Akbar, A. M. (2024). Analisa Karakteristik Pasang Surut di Perairan Lembar Nusa Tenggara Barat Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil Periode Oktober 2024: Analysis of Tidal Characteristics in The Sheet Waters of West Nusa Tenggara Using The Least Squares Method for The Period of October 2024. *Jurnal Hidropilar*, 10(2), 57-64.
- Boak, E. H., & Turner, I. L. (2005). Shoreline definition and detection: A review. Dalam *Journal of Coastal Research* (Vol. 21, Nomor 4, hlm. 688–703). <https://doi.org/10.2112/03-0071.1>
- Butler, D. (2006). The web-wide world. *Nature*, 439(7078), 776–778. <https://doi.org/10.1038/439776a>
- Dean, R. G., & Dalrymple, R. A. (2001). Coastal Processes with Engineering Applications. *Cambridge University Press*. <https://doi.org/DOI:10.1017/CBO9780511754500>
- Dewi, P. S., Etiyono, H., Handoyo, G., Widada, S., & Suryoputro, A. A. D. (2020). Studi Perubahan Garis Pantai Tahun 2014-2019 di Pesisir Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta. *Indonesian Journal of Oceanography*, 02.
- Fathoni, M. N., Chulafak, G. A., & Kushardono, D. (2017). Kajian Awal Pemanfaatan Data Radar Sentinel-1 untuk Pemetaan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Indramayu Jawa Barat Preliminary Study of Sentinel-1 Radar Data Application for Paddy Field Mapping in Indramayu-West Java. In *Semin. Nas. Penginderaan jauh ke-4* (pp. 179-186).
- 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.

- Ginanjari, C., Harfinda, E. M., & Saputra, R. (2023). Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Pendekatan Penginderaan Jauh di Kecamatan Mompowah Hilir. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 6(3), 150-157.
- Guariglia, A., Buonamassa, A., Losurdo, A., Saladino, R., Trivigno, M. L., Zaccagnino, A., & Colangelo, A. (2006). A Multisource Approach for Coastline Mapping and Identification of Shoreline Changes. *Annals of Geophysics*, 49(1), 295–304.
- Guo, J., Luan, Y., Li, Z., Liu, X., Li, C., & Chang, X. (2021). Mozambique flood (2019) caused by tropical cyclone idai monitored from sentinel-1 and sentinel-2 images. Dalam *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* (Vol. 14, hlm. 8761–8772). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3107279>.
- Hanisa, A. M., As-syakur, A. R., & Karang, I. W. G. A. (2024). Studi Perubahan Garis Pantai di Teluk Penyau, Cilacap, Jawa Tengah Menggunakan Citra Sentinel-1 dan Sentinel-2. *Journal of Marine Research And Technology*, 7(1), 5-12.
- Haryono, F. E. D., Suripto, H., & Trenggono, M. (2020). Sediment Porosity Investigation of Tidal Zone in Teluk Penyau Cilacap, Indonesia. *Omni-Akuatika*, 3, 71–77.
- Hidayat, N. (2005). Kajian Hidro-Oceanografi untuk Deteksi Proses-Proses Fisik di Pantai. *SMARTek*, 3(2), 73–85.
- Himmelstoss, E., Henderson, R. E., Kratzmann, M. G., Farris, A. S., & Survey, U. S. G. (2021). Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 5.1 user guide. Dalam *Open-File Report*. <https://doi.org/10.3133/ofr20211091>
- Ibrahim, M. L. G., Atmodjo, W., & Widada, S. (2023). Perubahan Garis Pantai Perairan Teluk Awur Kabupaten Jepara Menggunakan DSAS (Digital Shoreline Analysis System) Dari Tahun 2012 Sampai 2021. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(2), 198-206.
- INDARTO, I., RAMADHAN, R. A., PURWONO, N. A., & RUSTENDI, I. (2020). Analisa Transformasi Gelombang Pada Breakwater Di PLTU Karangandri Cilacap. *Teodolita: Media Komunikasi Ilmiah di Bidang Teknik*, 21(2).
- Levinton, J. S. (1995). *Marine biology: function, biodiversity, ecology*. (No Title).
- Lubis, M. Z., Puspita, W. R., Budiana, B., Purba, J. H., & Hakim, R. (2020). Identifikasi kedalaman perairan (batimetri) terhadap nilai kedalaman data satelit di perairan batu ampar, batam. *Journal of Applied Sciences, Electrical Engineering and Computer Technology*, 1(2), 6-12.
- Nirwansyah, A. W., Shalihati, S. F. (2015). Studi Perubahan Garis Pantai Berdasarkan Skenario Kenaikan Permukaan Air Laut Di Pesisir Kabupaten Cilacap. *LLPM UMP*. ISBN L 978-60-14930-3-8.
- Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 6 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014.
- Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 141 Tahun 2017 tentang Penegasan Batas Daerah.
- Prayogo, T. (2015). Analisis Pola Perubahan Garis Pantai Pesisir Semarang dan Sekitarnya Berdasarkan Citra Satelit Landsat Multitemporal. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX*.

- Pye, K. (1994). Sediment transport and depositional processes. *Sediment transport and depositional processes*. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2117.1994.tb00083.x>
- Saphira, S., Setyawan, F. O., Fuad, M. A. Z., & Rijal, S. S. (2025). Analisis Delineasi Garis Pantai dengan Metode Object-Based Image Analysis di Kabupaten Malang Menggunakan Citra Satelit PlanetScope: Analysis of Shoreline Delineation Using Object-Based Image Analysis Method in Malang Regency with PlanetScope Satellite Imagery. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 9(1), 20-34.
- Simarmata, N., Nadzir, Z. A., & Sari, D. N. (2023). Analisis Perubahan Garis Pantai menggunakan Metode Sentinel-1 Dual-Polarized Water Index (SDWI) berbasis Data Multitemporal pada Google Earth Engine. *Geomatika*, 29(2), 107-120.
- Singa, J. C. B. G., Nuarsa, I. W., & Putra, I. G. N. (2023). Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 di Kabupaten Klungkung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 9(1), 70-81.
- Storm, S., Nathan, K., & Woland, J. (2013). Slopes expressed as ratios and degrees. *In Site Engineering for Landscape Architects* (6th ed., hal. 71). Wiley Publishing.
- Thieler, E. R., Himmelstoss, E. A., Zichichi, J. L., & Ergul, A. (2009). Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 4.0— An ArcGIS extension for calculating shoreline change. In *U.S. Geological Survey Open-File Report 2008*. <https://doi.org/10.3133/ofr20081278>
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Wawan, W., Harjanti, D. T., & Sulistyarini, S. (2022). Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode DSAS di Desa Karimunting Kabupaten Bengkayang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 6(1), 121-131.
- Widagdo, A., Setijadi, R. (2013). Studi Pendahuluan Perubahan Garis Pantai Selama Zaman Kuartar di Daerah Kroya sampai Binangun Kabupaten Cilacap-Jawa Tengah. *Dinamika Rekayasa*, 9(1), 1858-3075.
- Yustian, A., Nugroho, D. S., Ismunarti, D. H. (2016). Studi Efektivitas Groin Terhadap Perubahan Garis Pantai Di Pantai Teluk Penyu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Oseanografi*, 5(3), 4016-414.
- Zhao, Q., Yu, L., Li, X., Peng, D., Zhang, Y., & Gong, P. (2021). Progress and trends in the application of google earth and google earth engine. *Remote Sens*, 13(18), 3778.