

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanto, E., Eidman, E., & Adrianto, L. (2007). Tinjauan Hukum Kebijakan Pengelolaan Pulau-Pulau Kecil Terluar Indonesia (Studi Kasus Pulau Nipa). VII(2).
- Alex, E. C., Ramesh, K. V., & Sridevi, H. (2017). *Quantification and Understanding The Observed Changes in Land Cover Patterns in Bangalore. International Journal of Civil Engineering and Technology*, 8(4), 597–603.
- Amritasari, R., & Kania, D. S. (2023). Aplikasi Metode Digital Shoreline Analysis System (DSAS) untuk mengidentifikasi Perubahan Garis Pantai (Daerah Studi: Kabupaten Bantul, Tahun 2002–2013). *Prosiding FTSP Series*, 1194–1199.
- Anggraini, N., Marpaung, S., & Hartuti, M. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Ujung Pangkah dengan menggunakan Metode Edge Detection dan Normalized Difference Water Index (*Ujung Pangkah Shoreline Change Analysis using Edge Detection Method and Normalized Difference Water Index*). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 14(2), 65–78.
- Anugrahadi, A., dkk. 2012. Analisis Citra Aster GDEM untuk Mengetahui Slope di Daerah yang Terkena Abrasi dan Akresi. Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) ISOI IX (Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia) 21-23 Oktober 2012 di Mataram, Lombok.
- Aryastana, P., Ardantha, I. M., & Agustini, N. K. A. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai dan Laju Erosi di Kota Denpasar dan Kabupaten Badung dengan Citra Satelit SPOT. *Jurnal Fondasi*, 6(2), 100–111.
- Aryastana, P., Gusti Agung Putu Eryani, I., & Windy Candrayana, K. (2016). Perubahan Garis Pantai dengan Citra Satelit di Kabupaten Gianyar. *PADURAKSA*, 5.davie
- 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>
- Coeurdevey, L., & Soubirane, J. (2013). *SPOT Imagery User Guide DEFENCE AND SPACE Intelligence Organisation of the SPOT 6 & SPOT 7 Imagery User Guide*. Department of The Army Waterways Experiment Station. (1984). *Shore Protection Manual, Washington DC: The Superintendent Of Document, U.S. Government Printing Office*.
- Davies, J. L. (1964). *A Morphogenic Approach to World Shorelines. Zeitschrift für Geomorphologie*, 8, 27–42
- Gao, Z., Liu, X., Ning, J., & Lu, Q. (2014). *Analysis on Changes in Coastline and Reclamation Area and its Causes Based on 30-Year Satellite Data in China. Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 30(12). <https://doi.org/10.3969/j.issn.1002-6819.2014.12.017>
- Ginting, J. W., Putra, I. A. I. D. R., & Simanjuntak, E. M. (2020). Pengaruh Desain Tanggul Luar NCICD terhadap Kejadian Tsunami Krakatau 1883. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11(1), 37–52. <https://doi.org/10.32679/jth.v11i1.637>
- 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. <https://doi.org/10.4401/ag-3155>

- Gonzalez, R. C., & Woods, R. E. (2002). *Digital Image Processing (2nd ed.)*. Prentice Hall
- Hasibuhan, L. R. (2018). Tinjauan Hukum Tentang Penjarahan Pulau Terluar Indonesia. *Jurnal Warta*.
- Hayes, M.O., (1975). *Morphology of Sand Accumulations in Estuaries*, In R. A. Davis, Jr. (Ed.), *Coastal sediments '74* (pp. 3–22). American Society of Civil Engineers.
- Husrin, S., & Prihantono, J. (2014). Penambangan Pasir Laut: Dampak dan Pengelolaannya. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Laut dan Pesisir, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Indonesia. (2011). Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial. Lembaran Negara Tahun 2011 Nomor 49, Tambahan Lembaran RI Nomor 5214. Sekretarian Negara. Jakarta
- Istiqomah, F., Sasmito, B., & Janu Amarrohman, F. (2016). Pemantauan Perubahan Garis Pantai menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1).
- Jamieson, W. (2024). *Reclaiming Resilience Through Granular Arbitrage: Anticipating Sea Level Rise in Singapore*. *Critical Asian Studies*. <https://doi.org/10.1080/14672715.2024.2414376>
- Jensen, J.R. (2004) *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective. 3rd Edition*, Prentice-Hall, Inc., New York, 316.
- JSoubirane. (2013). *SPOT 6 & SPOT 7 imagery user guide (Version 1.0)*. Astrium Services.
- Laurensz, B., Lawalata, F., Yulianto, S., & Prasetyo, J. (2019). Potensi Resiko Banjir dengan Menggunakan Citra Satelit (Studi Kasus : Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara). *Indonesian Journal of Modeling and Computing*, 2(1), 17–24.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote sensing and image interpretation (7th ed.)*. John Wiley & Sons.
- Louis, V., Nur, S., & Raharjo, I. (2014). *Indonesia's Delimited Maritime Boundaries*. Heidelberg: Springer, 16.
- McFeeters, S. K. (2013). *Using the Normalized Difference Water Index (NDWI) within a Geographic Information System to Detect Swimming Pools for Mosquito Abatement: A Practical Approach*. *Remote Sensing*, 5(7), 3544–3561. <https://doi.org/10.3390/rs5073544>
- Mendi, V. (2015). *Classification of tidal inlets along the Indian coast (Master's thesis, National Institute of Technology Karnataka)*. Department of Applied Mechanics and Hydraulics.
- Mendrofa, B. B. (2015). Pengaruh Reklamasi Pulau Nipa terhadap Perjanjian Batas Wilayah Laut Indonesia-Singapura di Bagian Barat Selat Singapura. Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh*. UTMPress.
- Murray, N. J., Phinn, S. R., DeWitt, M., Ferrari, R., Johnston, R., Lyons, M. B., Clinton, N., Thau, D., & Fuller, R. A. (2019). *The Global Distribution and Trajectory of Tidal Flats*. *Nature*, 565(7738), 222–225. <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0805-8>
- Nurkhayati, R., & Khakhim, N. (2013). Pemetaan Batimetri Perairan Dangkal menggunakan Citra Quickbird di Perairan Taman Nasional Karimun Jawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2).

- Oegroseno, A. H. (2009). Status Hukum Pulau-Pulau Terluar Indonesia. *Indonesian Journal of International Law*, 6(3). <https://doi.org/10.17304/ijil.vol6.3.129>
- Opa, E. T. (2011). Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 3, 109.
- Ouma, Y., & Tateishi, R. (2006). *A Water Index for Rapid Mapping of Shoreline Changes of Five East African Rift Valley Lakes: An Empirical Analysis using Landsat TM and ETM+ Data*. *International Journal of Remote Sensing*, 27(15), 3153–3181. <https://doi.org/10.1080/01431160500309934>
- Phuong, V. T., & Thien, B. B. (2025). *Monitoring Vegetation Cover Changes in a Rapidly Urbanizing Region: A Case Study in Da Nang City, Vietnam*. *Revue Internationale de Géomatique*, 34(1), 151–168. <https://doi.org/10.32604/rig.2025.062829>
- Prabandaru, M., & Apriyanti, D. (2023). Analisis Perubahan Garis Pantai menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Studi Kasus: Kabupaten Pesisir Barat, Lampung.
- Purwanti, R., & Koestoer, R. H. (2024). Tinjauan Perubahan dan Prediksi Garis Pantai: Studi Perbandingan Kasus di Sri Lanka dan Indonesia. *Journal of Marine Research*, 13(2), 203–211. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.40428>
- Schultz, J. R., & Gill, S. K. (2001). *Tidal datums and their applications*. NOAA, Center for Operational Oceanographic Products and Services.
- Setiani, M.F.D.A., Fuad, M.A.Z., & Saputra, D.K. (2017). Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS) di Pesisir Timur Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- 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 Multitemporal pada Google Earth Engine (*Shoreline Change Analysis with Sentinel-1 Dual-Polarized Water Index (SDWI) Method based on Multitemporal Data using Google Earth Engine*). *Geomatika*, 29(2), 107–120.
- Simarmata, N., Wikantika, K., Tarigan, T. A., Aldyansyah, M., Tohir, R. K., Fauziah, A., & Purnama, Y. (2021). Analisis Transformasi Indeks NDVI, NDWI, dan SAVI untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove menggunakan Citra Sentinel di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *Jurnal Geografi*, XIX(2), 69–79. <http://ksdae.menlhk.go.id/>
- Singgalen, Y. A. (2023). Implementasi Hyper Spectral of Remote Sensing untuk Analisis Kawasan Ekowisata Mangrove Potensial di Kecamatan Tobelo Timur Menggunakan NDVI, SAVI, dan EVI. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 4(3), 928–935. <https://doi.org/10.47065/josh.v4i3.3378>
- Sinulingga, A. G. (2014). Kedudukan Pulau Nipa Sebagai Pulau Terluar Untuk Penarikan Garis Pangkal Laut Terluar Indonesia Yang Berbatasan Dengan Singapura. Skripsi. Fakultas Hukum. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sobatnu, F. (2014). Permodelan elevasi digital pada lahan rawa. *Jurnal INTEKNA*, 14(2), 102–209.
- Sollitan, R. W., Posumah, D., & Rengkung, F. R. D. (2019). Potensi Perubahan Garis Batas Indonesia-Singapura (Studi Kasus Reklamasi di Pulau Nipah). *POLITICO: Jurnal Ilmu Politik*, 8(4).

- Suhardi, I., & Saraswati, R. (2020). *Perubahan garis pantai pesisir utara Jawa* (Cet. 1). Departemen Geografi FMIPA Universitas Indonesia. ISBN: 978-623-92282-6-2.
- Sulistiana, T., Parapat, D. A., & Aristomo, D. (2019). Analisis Akurasi Vertikal Digital Elevation Model Nasional (Demnas) Studi Kasus Kota Medan. *In FIT ISI 2019 dan ASEAN Flag 72nd Council Meeting Analysis* (Vol. 1, pp. 37-45).
- Suprijanto, H., & Putra, S. M. B. (2017). *Teknik Pantai*. Universitas Brawijaya Press.
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. Kelautan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1).
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik pantai*. Beta Offset.
- Van Zuidam, R.A. (1985) *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*. Smits Publishers, The Hague, 442 p.
- Wicaksono, A., & Wicaksono, P. (2019). Akurasi geometri garis pantai hasil transformasi indeks air pada berbagai penutup lahan di Kabupaten Jepara. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 86. <https://doi.org/10.22146/mgi.36948>
- Widiawaty, M. A. (2020). Dinamika Perubahan Garis Pantai Di Lingkungan Pesisir Kecamatan Gebang, Kabupaten Cirebon Tahun 1915–2019. Fakultas Pendidikan Ilmu Sosial. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Wu, W., Yang, Z., Tian, B., Huang, Y., Zhou, Y., & Zhang, T. (2018). *Impacts of Coastal Reclamation on Wetlands: Loss, Resilience, and Sustainable Management*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 210. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.06.013>
- Xu, J., Zhang, Z., Zhao, X., Wen, Q., Zuo, L., Wang, X., & Yi, L. (2014). *Spatial and Temporal Variations of Coastlines in Northern China (2000-2012)*. *Journal of Geographical Sciences*, 24(1), 18–32. <https://doi.org/10.1007/s11442-014-1070-x>
- Yonvitner, Susanto, H. A., & Yuliana, E. (2017). Modul 1: Pengertian, Potensi, dan Karakteristik Wilayah Pesisir. Universitas Terbuka.
- Yudistira, R., Meha, A. I., Yulianto, S., & Prasetyo, J. (2019). Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kota Salatiga). *Indonesia Journal of Computing and Modeling*, 25–30.
- Yusuf, D. (2017). *Penginderaan Jauh* (Cet. 1). UNGPress.