

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, F. R. (2016). Evaluasi Pengaruh Koreksi Atmosferik Dalam Algoritma Untuk Perhitungan Total Suspended Solid Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Andono, P. N., & Sutojo, T. (2018). *Pengolahan citra digital*. Penerbit Andi.
- Arfian, A., Anda, P., & Laode, M. (2022). Studi Penentu Tingkat Abrasi Dan Akresi Di Pesisir Teluk Kulisusu. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 4, 86. <https://doi.org/10.56099/jrgi.v4i02.24960>
- Astuti, W. R., & Arrofiqoh, E. N. (2024). Mapping Shoreline Changes Using Digital Shoreline Analysis System in Coastal Areas of Bantul and Kulon Progo Regencies. *Journal of Geospatial Science and Technology*, 2(2), 35–44. <https://doi.org/10.22146/jgst.v2i2.16172>
- Baboo, S. S., & Devi, M. R. (2010). An analysis of different resampling methods in Coimbatore, District. *Global Journal of Computer Science and Technology*, 10(15), 61–66.
- Badan Informasi Geospasial. (2018). *DEMNAS – Model Elevasi Tunggal Nasional*. Portal Informasi Geospasial. diakses pada tanggal 15 Mei 2025, <https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/unduh/demnas>
- Badan Informasi Geospasial. (2021). *Sistem Informasi Batimetri Nasional (BATNAS)*. Sistem Informasi Batimetri Nasional. diakses pada tanggal 15 Mei 2025, <https://sibatnas.big.go.id/>
- Baskoro, N. C., Joesidawati, M. I., & Sukma, R. N. (2018). Perubahan Garis Pantai Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan, Menggunakan Citra Landsat Dengan Metode Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Prosiding SNasPPM*.

- Boyle, S. A., Kennedy, C. M., Torres, J., Colman, K., Pérez-Estigarribia, P. E., & de la Sancha, N. U. (2014). High-resolution satellite imagery is an important yet underutilized resource in conservation biology. *PLoS One*, *9*(1), e86908.
- Burrough, P. A., McDonnell, R. A., & Lloyd, C. D. (2015). *Principles of geographical information systems*. Oxford university press.
- Chang, K. T. (2010). *Introduction to geographic information systems*.
- Damanik, O. S., Sudarsono, B., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis pengaruh perubahan garis pantai terhadap pengelolaan wilayah laut daerah Kabupaten Pekalongan dan Kota Pekalongan. *Jurnal Geodesi Undip*, *8*(1), 28–37.
- Dijaya, R. (2023). *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital*. Umsida Press. <https://doi.org/10.21070/2023/978-623-464-075-5>
- Du, Y., Zhang, Y., Ling, F., Wang, Q., Li, W., & Li, X. (2016). Water Bodies' Mapping from Sentinel-2 Imagery with Modified Normalized Difference Water Index at 10-m Spatial Resolution Produced by Sharpening the SWIR Band. *Remote Sensing*, *8*(4), 354. <https://doi.org/10.3390/rs8040354>
- Esri. (2023). *Union (Analysis)*. ArcGIS Desktop Help. di akses pada tanggal 15 Juni 2025, <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/analysis-toolbox/union.htm>
- European Space Agency. (2013). *Sentinel-2 User Handbook*.
- Fauzi, I., Danial, D., & Rauf, A. (2021). Kajian Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh Di Wilayah Pesisir Kecamatan Sinjai Timur, Kabupaten Sinjai. *Jurnal: Journal of Indonesian Tropical Fisheries (JOINT-FISH)*, *4*(1), 36–47.
- Gurjar, S. B., & Padmanabhan, N. (2005). Study of various resampling techniques for high-resolution remote sensing imagery. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, *33*(1), 113–120. <https://doi.org/10.1007/BF02989999>

- Hariyanto, T., Mukhtar, M., & Pribadi, C. (2018). Evaluasi Perubahan Garis Pantai Akibat Abrasi Dengan Citra Satelit Multitemporal (Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Gianyar, Bali). *Geoid*, 14, 66. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v14i1.3822>
- Hasan, M. Z., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Monitoring Perubahan Garis Pantai Di Kabupaten Jembrana Tahun 1997–2018 Menggunakan Modified Difference Water Index (Mndwi) Dan Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 7(3), 93–102.
- Himmelstoss, E. A., Henderson, R. E., Kratzmann, M. G., & Farris, A. S. (2021). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 5.1 user guide*. <https://doi.org/10.3133/ofr20211091>
- Jaelani, L. M., & Afifi, Z. (2016). Study Of Coral Bleaching Mapping Using High Resolution Images (A case study: The Water Area of PLTU Paiton Probolinggo). *Geoid*, 11(2), 144. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v11i2.1258>
- Lubis, D. P., Pinem, M., & Simanjuntak, M. A. N. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh (Studi Kasus Di Kecamatan Talawi Kabupaten Batubara). *Jurnal Geografi*, 9(1), 21. <https://doi.org/10.24114/jg.v9i1.6044>
- Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah, H. (2016). Perbandingan klasifikasi tutupan lahan menggunakan metode klasifikasi berbasis objek dan klasifikasi berbasis piksel pada citra resolusi tinggi dan menengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), 97–107.
- Otsu, N. (1979). A Threshold Selection Method from Gray-Level Histograms. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, 9(1), 62–66. <https://doi.org/10.1109/TSMC.1979.4310076>
- Regard, V., Almar, R., Graffin, M., Carretier, S., Anthony, E., Ranasinghe, R., & Maffre, P. (2023). *The contribution of diminishing river sand loads to beach erosion worldwide*. <https://doi.org/10.5194/nhess-2023-165>

Sulistiana, T., Parapat, A. D., & Aristomo, D. (2019). Analisis akurasi vertikal digital elevation model nasional (DEMNAS) studi kasus Kota Medan. *FIT ISI 2019 Dan Aseanflag 72nd Council Meeting*, 37–43.

Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Beta Offset.

Xu, H. (2006). Modification of normalised difference water index (NDWI) to enhance open water features in remotely sensed imagery. *International Journal of Remote Sensing*, 27(14), 3025–3033. <https://doi.org/10.1080/01431160600589179>