

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, G., Maghandi, M. R., Hasbulloh, M. H., Cholidah, N. Z., & Masitoh, F. (2022). Analisis Temporal Perubahan Garis Pantai Kedung Celeng Kabupaten Malang Tahun 1995–2021 Menggunakan Metode MNDWI (*Modified Normalized Difference Water Index*). Universitas Negeri Yogyakarta. *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 20(2), 52–58.
- Arief, M., Winarso, G., & Prayogo, T. (2011). Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN). *Jurnal Penginderaan Jauh*, 8, 71–80.
- Athhary, D. D., Rifardi, & Elizal. (2023). Analysis of Physical Hydro-Oceanographic Factors for Abrasion at Pasir Jambak Beach, Padang City, West Sumatra Province. Department of Marine Science, Faculty of Fisheries and Marine, Universitas Riau. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 4(3), 160–169.
- 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). Taylor & Francis. *Annals of GIS*, 26(4), 361–376. <https://doi.org/10.1080/19475683.2020.1815839>
- Badan Informasi Geospasial. (2020). *Info Produk Model Pasang Surut*. Badan Informasi Geospasial. https://srgi.big.go.id/download/info_produk/INFO%20MODEL%20PASUT.pdf
- 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. Public Library of Science (PLOS). *PLoS ONE*, 9(1). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0086908>
- Dave, C. P., Joshi, R., & Srivastava, S. S. (2015). *A Survey on Geometric Correction of Satellite Imagery*. Parul Institute of Engineering and Technology. *International Journal of Computer Applications*, 116(12), 24–27. <https://doi.org/10.5120/20389-2655>
- Gangga, W., Yuwono, B. D., & Amarrohman, F. J. (2019). Kajian Efektivitas Pengukuran Garis Pantai Menggunakan RTK dan Total Station. Departemen Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro. *Jurnal Geodesi*, 8(1).
- Gao, J. (2009). Bathymetric Mapping by Means of Remote Sensing: Methods, Accuracy and Limitations. SAGE Publications. *Progress in Physical Geography*, 33(1), 103–116.
- Ginanjar, Y., Nurjaya, I. W., & Putra, R. D. (2021). Evaluasi Perubahan Garis Pantai Timur Bangka Menggunakan Metode Digital Shoreline Analysis System. Universitas Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 11(2), 162–174.
- Himmelstoss, E. A., Henderson, R. E., Kratzmann, M. G., Farris, A. S., Ergul, A., Zhang, O., Zichichi, J. L., & Thieler, E. R. (2018). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 5.0 user guide*. U.S. Geological Survey. Open-File Report 2018–1179. <https://doi.org/10.3133/ofr20181179>
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis : Prinsip dasar dan pengembangan aplikasi*. Digibooks. Yogyakarta. 290 Hal.
- Julianto, F. D., Putri, D. P. D., & Safi'i, H. H. (2020). Analisis Perubahan Vegetasi dengan Data Sentinel-2 Menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus: Provinsi Daerah

- Istimewa Yogyakarta). Masyarakat Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN). *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 2(2), 13–18.
- Kalay, D. E., Lopulissa, V. F., & Noya, Y. A. (2018). Analisis Kemiringan Lereng Pantai dan Distribusi Sedimen Pantai Perairan Negeri Waai Kecamatan Salahutu Provinsi Maluku. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Pattimura. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 14(1), 10–18.
- Marfai, M. A., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., & King, L. (2008). Coastal Dynamic and Shoreline Mapping: Multi-Sources Spatial Data Analysis in Semarang, Indonesia. Springer. *Environmental Monitoring and Assessment*, 142(1–3), 297–308. <https://doi.org/10.1007/s10661-007-9929-2>
- Mandanici, E., & Bitelli, G. (2016). Preliminary Comparison of Sentinel-2 and Landsat 8 Imagery for a Combined Use. MDPI AG. *Remote Sensing*, 8(12). <https://doi.org/10.3390/rs8121014>
- McFeeters, S. K. (1996). The Use of the Normalized Difference Water Index (NDWI) in the Delineation of Open Water Features. Taylor & Francis. *International Journal of Remote Sensing*, 17(7), 1425–1432.
- Nuryanti, Tanesib, J. L., & Warsito, A. (2018). Pemetaan Daerah Rawan Banjir dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. Universitas Nusa Cendana. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 3(1), 73–79.
- Octarina, T. M., Putra, I. D. N. N., & Wirdiani, N. K. A. (2019). Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 untuk Deteksi Genangan. Universitas Udayana. *Jurnal Merpati*, 7(1).
- Parenta, J. (2021). *Analisis Perubahan Garis Pantai Kabupaten Maros Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh*. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, Departemen Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.
- Rahmawati. D. N, Sasmito. B, Sukmono. A. (2018) Studi Perkembangan Terumbu Karang di Perairan Pulau Jepara Menggunakan Citra Sentinel-2 dengan Metode Algoritma Lyzenga. *Jurnal Geodesi Undip*. Departemen Teknik Geodesi, Universitas Diponegoro 7(4).
- Raihansyah, T., Setiawan, I., Rizwan. T., (2016). Studi Perubahan Garis Pantai Di Wilayah Pesisir Perairan Ujung Blang Kecamatan Banda Sakti Lhokseumawe. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Universitas Syiah Kuala. 1(1), 46-54.
- Safitri, F., Suryanti, & Febrianto, S. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai Akibat Erosi di Pesisir Kota Semarang. Badan Informasi Geospasial (BIG). *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 25(1), 37–46.
- Setiani, M. F. D. A. (2017). *Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS) di Pesisir Timur Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (LANDSAT-8). Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN). *Berita Dirgantara*, 11(2), 47–58.
- South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd. (2009). *SOUTH ET-02/05 Electronic Theodolite Service Manual*. South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd. Guangzhou, China.

- Suhana, M. P. (2016). *Analisis Perubahan Garis Pantai di Pantai Timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Suhana, M. P., Putra, R. D., Shafitri, L. F., Muliadi, Nurjaya, I. W., & Natih, N. N. M. (2020). Tingkat Kerentanan Pesisir di Utara dan Timur Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2020. Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 11–27.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Beta Offset. Yogyakarta. 397 Hal.
- Umar, R., Abidin, M. R., & Darwis, M. R. (2021). Identifikasi Kawasan Perairan dengan *Automated Water Extraction Index* (AWEI). Universitas Muslim Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian 2021: Penguatan Riset, Inovasi, dan Kreativitas Peneliti di Era Pandemi Covid-19*, 326–334.
- U.S. Geological Survey. (2019). *Landsat 8 Data User Handbook* (Version 5.0). U.S. Geological Survey. Reston, Virginia, USA. 156 Hal.
- Wicaksono, A., & Wicaksono, P. (2019). Akurasi Geometri Garis Pantai Hasil Transformasi Indeks Air pada Berbagai Penutup Lahan di Kabupaten Jepara. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 86. <https://doi.org/10.22146/mgi.36948>
- 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>

