

## DAFTAR PUSTAKA

- Adyatma, K. (2021). Perubahan Spasial Wilayah Pesisir Kabupaten Kendal Periode 1990-2020. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Andayani, D., Suryoputro, A., Atmodjo, W., Striadi, A., dan Subardjo, P. (2020). Studi Transpor Sedimen di Perairan Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(3), 243-252. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i3.8513>
- Arief, M., G. Winarso, & T. Prayogo. (2011). Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 8(1): 71-70.
- Ashar, J. A. (2018). Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal untuk Pemetaan Perubahan Luas Mangrove di Segara Anakan, Kabupaten Cilacap Tahun 1996- 2017. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Aulia, R. P., Y. & Hani'ah. (2015). Analisis Korelasi Perubahan Garis Pantai Terhadap Luasan Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2): 157-163.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. Cibinong.
- Badan Informasi Geospasial. (2020). *Gazeter Nasional 2020*. Bogor: Badan Informasi Geospasial. Diakses dari <https://sinar.big.go.id/detail/referensi/1>.
- Badan Pusat Statistik Jawa Tengah. (1996). *Jawa Tengah dalam Angka 1996*. : Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Diakses dari <https://jateng.bps.go.id/publication/2016/02/09/8d527b5840df5771a3c41711/jawa-tengah-dalam-angka-1996.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal. (2023). *Kabupaten Kendal dalam Angka Tahun 2022*. Kendal: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal. Diakses dari <https://kendalkab.bps.go.id/publication/2023/02/28/64c90bd583090a412f244c4f/kabupaten-kendal-dalam-angka-2023.html>

- Boak, E. & Turner, I. (2005). Shoreline Definition and Detection: A Review. *Journal of Coastal Research*, 21(4): 688-703.
- Congalton, R. G & Green, K. (2009). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data Principles and Practices Second Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Danoedoro, Projo. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Manado: Unsrat Press.
- Eid, A., Olataubara, C., Ewemoje, T. A., El-Hennawy, & Farouk. Inland wetland time-series digital change detection based on SAVI and NDWI indecies: Wadi El-Rayan lakes, Egypt. *Remote Sensing Application: Society and Environment*, Elsevier.
- Fahrian, H., Putro, S., dan Muhammad, F. (2015). Potensi Ekowisata di Kawasan Mangroe, Desa Mororejo, Kabupaten Kendal. *Journal of Biology & Biology Education*, 7(2), 104-111. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v7i2.3953>.
- Gibson, P. J. & Power, C. H. (2000). *Introductory Remote Sensing: Digital Image Processing and Applications*. New York: Routledge Publisher.
- Gomez, C., Wulder, M., Dawson, A., Ritchie, W., & Green, D. R. (2014). Shoreline Change and Coastal Vulnerability Characterization with Landsat Imagery: A Case Study in the Outer Hebrides, Scotland. *Scottish Geographical Journal*, 130(4): 279-299.
- Harahap, M., Sulardiono, B., dan Suprpto, D. (2018). *Analisis Tingkat Kematangan Gonad Teripang Keling Holothuria atra) di Perairan Menjangan Kecil, Karimunjawa*. *Journal of Maquares*, 7(3): 263-269
- Hartini, I. (2013). *Arahan Pengelolaan Sumber Daya Alam Pesisir Teluk Palabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi*. Bandung: Universitas Pasundan.
- Hazazi, G., Sasmito, B., dan Firdaus, H. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai terhadap Eksistensi Mangrove Menggunakan Penginderaan Jauh dan Aplikasi *Digital Shoreline Analysis System (DSAS)* Tahun 2014-2018 (Studi Kasus:

- Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 19-27.  
<https://doi.org/10.14710/jgundip.2019.22442>.
- Istiqomah, F., Sasmito, B. & Amarrohman, F. (2016). Pemantauan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Anaysis System (DSA) Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1): 78-89
- Jensen, J. R. (2014). *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. Carolina: Pearson Education.
- Jensen, J. R. (2014). *Remote Sensing of the Environment An Earth Resource Perspective, 2<sup>nd</sup> Edition*. New York: Pearson Prentice Hall
- Kalinda, I. O., Sasmito, B., dan Sukmono, A. (2018). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat 8 di Kota Semarang. Teknik Geodesi Universitas Diponegoro.
- Kay, R. & Alder, J. (1999). *Coastal Planning and Management*. London: E & FN Spon.
- Kompas.com (2008, 3 Desember). Abrasi Kendal Sulit Dikendalikan.  
<https://nasional.kompas.com/read/2008/12/03/20564958/~Regional~Jawa>.
- Kristianingsih, L., Wijaya, A. P., dan Suknomo, A. (2016). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer terhadap Estimasi Kandungan Klorofil – A menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4): 56-64
- Kurniawan, I. A. (2018). Dinamika Perubahan Garis Pantai Antara Muara Sungai Blorong dan Sungai Sibeo Tahun 1990-2017, Kabupaten Kendal. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Lee, T.M & Yeh, H. C. (2009). Applying Remote Sensing Techniques to Monitor Shifting Wetland Vegetastion: A Case Study of Danshui River Estuary Mangrove Communities, Taiwan. *Ecological Engineering*, 35(4), 487-496.
- Lillesand, T.M, Kiefer, R. W. & Chipman, J.W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons.
- McCoy, R. M. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.

- McFeeters, S.K. (1996) The Use of the Normalized Difference Water Index (NDWI) in the Delineation of Open Water Features. *International Journal of Remote Sensing*, 17, 1425-1432. <http://dx.doi.org/10.1080/01431169608948714>
- Mubarok, I. D., Rifardi, dan Tanjung A. (2019). Studi Temporal Perubahan TSS (Total Suspended Solid) di Perairan Sekitar Muara Kali Porong Akibat Pengaruh Lumpur Lapindo Berdasarkan Interpretasi Citra Landsat 8 Oli. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 24(2): 119-129.
- Mutaqin, B. W. *Dampak Geomorfik Erupsi Gunungapi Samalas 1257*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Negara, M. Y. (2021). Identifikasi Prerubahan Garis Pantai Sebagian Wilayah Pesisir Kabupaten Kendal Melalui Citra Penginderaan Jauh Menggunakan Metode Band Rasio. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Noor, Y., Khazali, M., dan Suryadiputra, I. N. N. (1999). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Nurlaila, D., Kusnandar, D., dan Sulistianingsih, E. (2013). Perbandingan Metode Maximum Likelihood Estimation (MLE) dan Metode Bayes dalam Pendugaan Parameter Distribusi Eksponensial. *Buletin Ilmiah Matematika Statistika dan Terapannya (Bimaster)* Vol. 02. No. 1.
- Octaviana, D. A., Rochaddi, B., Atmodjo, W., Subardjo, P., Zainuri, M., Yusuf, M., & Rifai, A. (2020). Analisis Abrasi dan Akresi di Muara Sungai Kali Bodri, Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(2): 137-146. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i2.7426>
- Pemerintah Indonesia. (2014). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014, No. 1. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. (2011). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011, No. 49. Jakarta.

- Pemerintah Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2021 tentang Penyelesaian Ketidaksesuaian Tata Ruang, Kawasan Hutan, Izin, dan/atau Hak Atas Tanah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 53. Jakarta.
- Pratama, D. N. D., (2020). Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Multitemporal di Kabupaten Tuban, Lamongan, dan Gresik. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Priyono, A. (2010). *Panduan Praktis Teknik Rehabilitasi Mangrove di Kawasan Pesisir Indonesia*. Semarang: KeSEMaT.
- Septiani, R., Citra, I Putu A., dan Nugraha, A Sediyo. (2019). Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*, 16(2): 90-96
- Shepard, F. (1973). *Submarine Geology*. Harper and Row Publisher.
- Sui, L., Yang, X., Wang, Z. & Jun, W. (2020). Spatial-Temporal Characteristics of Coastline Changes in Indonesia from 1990 to 2018. *Sustainability*: 12(8), 32-42.
- Sun, J., Yang, J., Zhang, C., Yun, W., dan Qu, J. (2011). Automatic remotely sensed image classification in a grid environment based on the maximum likelihood method. *Mathematical and Computer Modelling*, 58(3-4): 573-581. <https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.10.063>.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sutanto. (1995). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tarasova, L. V. dan Smirnova, L. N. (2012). Satellite-based analysis of classification algorithm applied to the riparian zone of the Malaya Kokshaga river. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 932-012012. doi:10.1088/1755-1315/932/1/012012
- Ward, N.D., Megonigal, J.P., Bond-Lamberty, B. *et al*. Representing the function and sensitivity of coastal interfaces in Earth system models. *Nature*

*Communication* 11, 2458 (2020). [https://doi.org/10.1038/s41467-020-16236-](https://doi.org/10.1038/s41467-020-16236-2)

[2](#).

Williams, R. B. G. (1984). *Introduction to Statistics for Geographers and Earth Scientist*, Macmillan. London.