

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Azkie, M. W., Hitayuwana, N., Khusna, Z. A., & Widodo, E. (2019). Analisis Temperature dan Kelembaban Terhadap Curah Hujan di Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. "Seminar Nasional Teknologi" *Creative and Innovative Education In The Industry 4.0: The Current Trends*, 77–85.
- Arafah, Feny, dkk. (2015). Analisis Parameter Kualitas Air Laut di Perairan Kabupaten Sumenep Untuk Pembuatan Peta Sebaran Potensi Ikan Pelagis. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW), Surabaya, 11 Juni 2015, ISSN 2301-6752.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. (2024). Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka Tahun 2024. Sidoarjo. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo.
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. A., Ridwana, R. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra LANDSAT 8 *Operational Land Imager (OLI)* di Kecamatan Pandaran. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geograf*, 1 - 10.
- Fawzi, N. I. (2018). Penginderaan jauh sistem termal dan aplikasinya. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Fawzi, Nurul Ihsan & Husna, Vina Nurul. (2021). Landsat 8 - Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2010). *Multivariate Data Analysis. In Vectors*. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2011.02.019>
- Handayani, M. N., Sasmito, B., & Putra, A. (2017). Analisis hubungan antara perubahan suhu dengan indeks kawasan terbangun menggunakan citra landsat (Studi Kasus: Kota Surakarta). 6, 208–218.
- Hussein, S. (2021). Uji Akurasi Hasil Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh. Diakses 2 Maret, 2024. [geospasialis.com:https://geospasialis.com/uji-akurasi-penginderaan-jauh/](https://geospasialis.com/https://geospasialis.com/uji-akurasi-penginderaan-jauh/)
- IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change*). (2018). "Global warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of

*climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty".  
Summary for Policymakers.*

Indrayani, L., Gandri, L., Arafah, N., Bana, S., Fitriani, V., & Basuki, B. (2023). Analisis Spasial Temporal *Environmental Critical Index* (ECI) Kota Kendari: *Spatial Temporal Analysis of Environmental Critical Index (ECI) in Kendari. Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 149–156.

<https://doi.org/10.55981/jtl.2023.996>

Jaelani, L. M., Setiawan, F., & Matsushita, B. (2015). Uji Akurasi Produk Reflektan-Permukaan Landsat Menggunakan Data In situ di Danau Kasumigaura, Jepang. *Pertemuan Ilmiah Tahunan Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia*, XX, 464–470.

<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1391.9446>

Jensen, J. R. (2007). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*. Prentice Hall.

Li, X., & Yeh, A. G. O. (2004). *Analyzing spatial restructuring of land use patterns in a fastgrowing region using remote sensing and GIS. Landscape and Urban Planning*, 69(4), 335-354.

Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., & Chipman, J.W. (2014). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons.

Mahapatra, S.C. (2016). *Principles of Environmental Science and Technology*. CRC Press.

Muhammad, Izzuddin. (2023). Penerapan Algoritma NDWI dan MNDWI Pada Citra Satelit Landsat 9 Dalam Memetakan Area Genangan Banjir di Kabuten Kudus Tahun 2023. 4. 1-36.

Noraini, Alifah., Sudiasa, I Nyoman., Yoga P, Frizky., Audy M, L. Jonathan., M. Rizqi M., Al A. R., M. Sulthan., Syamsudin, Akrim. (2022). Estimasi Suhu Permukaan Tanah Menggunakan Metode Algoritma *Mono Window* di Kabupaten Lamongan. Project Report. Institut Teknologi Nasional malang, Malang.

Patil, A., Panhalkar, & Bagwan, S. (2018). *Impact of Land Use Land Cover Change on Land Surface Temperature Using Geoinformatics Techniques*. 5(4).

Pratama, A. R., Purnamasari, W. D., & Setyono, D. A. (2022). Perubahan Struktur

- dan Pola Ruang di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 11(4).
- Ranagalage, M., Estoque, R. C., & Murayama, Y. (2017). *An Urban Heat Island Study of the Colombo Metropolitan Area, Sri Lanka, Based on Landsat Data (1997–2017)*. *International Journal of Geo-Information*, 1 - 17.
- Resantie, Lusiana & Santoso, Eko. (2021). Identifikasi Pola Perkembangan Wilayah di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2009-2020. *Jurnal Teknik ITS*. 10.12962/j23373539.v10i2.78928.
- Roy, B., & Bari, E. (2022). *Examining the relationship between land surface temperature and landscape features using spectral indices with Google Earth Engine*. *Heliyon*, 8(9). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10668>
- Senanayake, I. P., Welivitiya, W. D. D. P., & Nadeeka, P. M. (2013). *Remotesensing based analysis of urban heat islands with vegetation cover in Colombo city, Sri Lanka using Landsat-7 ETM+ data*. *Urban Climate*, 5, 19–35. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2013.07.004>
- Setyowati, D. L. (2008). Iklim Mikro dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang *The Micro Climate and The Need of Green Open Space for The City of Semarang*. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 15(3), 125–140. <https://doi.org/10.22146/jml.18685>
- Shati, L., Bura, R. O., & Poniman, A. (2019). Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Analisis Penentuan Lahan Uji Coba Kendaraan Tempur di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Penginderaan*, 1(2).
- Simamora, F. B., Sasmito, B., & Haniah, H. (2015). Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan Dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra Pada Google Earth (Studi Kasus: Kecamatan Tembalang, Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4 (4), 43-51.
- USGS. (2013). Landsat 8 band designations. Diakses 26 Februari, 2024 [usgs.gov: https://www.usgs.gov/media/images/landsat-8-band-designations](https://www.usgs.gov/media/images/landsat-8-band-designations)
- USGS. (2018). Landsat 8 correction band. Diakses 27 Februari, 2024 [usgs.gov: https://www.usgs.gov/media/images/landsat-8-band-designations](https://www.usgs.gov/media/images/landsat-8-band-designations)
- Walker, B. H., & Salt, D. (2016). Revisiting Environmental and Developmental Issues. *Ecology and Society*, 11(1).