

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes Carolina Simatupang, B., Carolina, A. S., & Heru Jatmiko, R. (2023). Analysis Relation Of The Urban Heat Island Phenomeon With Land Cover And Surface Temperature (Case Study: Medan City In 2014 And 2023) Analisis Hubungan Tutupan Lahan Terhadap Fenomena Pulau Bahang Perkotaan Menggunakan Citra Satelit Multi-Temporal (Studi Kasus: Sebagian Kota Medan). <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Arung, M. N. (2020). Analisis Indeks Kekritisn Lingkungan dengan Permukiman Kumuh di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya Secara Multitemporal. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Badan Pusat Statistika : Kepadatan Penduduk Tahun 2024. (2024). Kepadatan Penduduk Tahun 2024.
- Badan Pusat Statistika : Proyeksi Penduduk Sumatra Utara Tahun 2015-2025. (2025). Proyeksi Penduduk Sumatra Utara Tahun 2015-2025.
- Cheng, T., & Haworth, J. (2017). Spatiotemporal Analytics. In Encyclopedia of Big Data (pp. 1–4). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-32001-4_452-1
- Christiansen Sipayung, M., Sudarsono, B., & Awaluddin, M. (2020). Analisis Perubahan Lahan Untuk Melihat Arah Perkembangan Wilayah Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kota Medan).
- Congalton, R. G., & Green, K. (2005). Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data Principles and Practices Second Edition 55127_C000.indd 1 11/4/08 7:12:20 PM.
- Dede, Pramulatsih, Widiawaty, Ramadhan, & Ati. (2019). Dinamika Suhu Permukaan dan Kerapatan Vegetasi di Kota Cirebon. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 6(1), 23–30.
- Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Medan. (2019).
- Dwi Yanti, Indri Megantara, Akbar, M., Sabila Meiwanda, Syauqi Izzul, M. Dede Sugandi, & Riki Ridwana. (2020). Analisis Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Pangandaran Melalui Citra Landsat 8. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, 4(1), 32–38. <https://doi.org/10.29405/jgel.v4i1.4229>

- Eros, U. (2024). Landsat 8-9 Collection 2 (C2) Level 2 Science Product (L2SP) Guide.
- Erwin Hermawan. (2015). Fenomena Urban Heat Island (UHI) Pada Beberapa Kota Besar di Indonesia Sebagai Salah Satu Dampak Perubahan Lingkungan Global. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, VII, 33–45.
- Fadlin, F., Kurniadin, N., Astrolabe Sian Prasetya, F., Maccini Raya, J., Teuku Umar, J., Tinumbu Jalan Abdul Rahman Hakim, J., Manuruki, J., & sekitar jalan Tol Reformasi, dan. (2020). Analisis Indeks Kekritisan Lingkungan di Kota Makassar Menggunakan Citra Satelit Landsat 8.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *REMOTE SENSING AND IMAGE INTERPRETATION* Seventh Edition.
- Nugroho, R. T. (2024). Spatio-Temporal Analysis of Vegetation Index Change on Land Surface Temperature in Yogyakarta Special Region Using MODIS Imagery (2000-2023). *INERSIA Informasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 20(1), 1–10. <https://doi.org/10.21831/inersia.v20i1.72179>
- Nur Fauziyah, Z. (2025). Analisis Perubahan Tingkat Kekritisan Lingkungan Menggunakan Environmental Critically Index di Wilayah Perkotaan Kabupaten Garut . Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nurul Handayani, M., Sasmito, B., & Putra, A. (2017). Analisis Hubungan Antara Perubahan Suhu dengan Indeks Kawasan Terbangun Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus : Kota Surakarta). In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 6, Issue 4).
- Peraturan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI, No. P.71 tentang Pedoman Pengelolaan Lahan Kritis. (2016). Peraturan Kementrian.
- Pratiwi, A. K., Batubara, B. M., & Nasution, I. (2022). Peranan Dinas Kebersihan dan Pertamanan dalam Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Medan. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik Dan Pemerintahan (JIAPP)*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.31289/jiaap.v1i1.773>
- Rahmad, R. (2019). Impact of NDVI Change to Spatial Distribution of Land Surface Temperature: A Study in Medan City, Indonesia.
- Rahman, D. R., Sandrawati, A., & Siswanto, S. Y. (2022). Identifikasi Penggunaan Lahan dan Analisis Kesesuaian Pola Ruang menggunakan Citra Landsat 8 OLI

- Tahun 2020. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 24(2), 79–86.
<https://doi.org/10.29244/jitl.24.2.79-86>
- Rangga, B., Palureng, R. W. N., & Andini, F. E. (2025). Analisis Environmental Criticality Index (ECI) di Kawasan Kota Pontianak dengan Pendekatan Google Earth Engine Menggunakan Citra Multi-Temporal Landsat 9 OLI-2 Calibrated TOA. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 13(1), 265–275.
<https://doi.org/10.26418/jtlb.v13i1.92375>
- Ridena, S. (2020). Kemiskinan dan Lingkungan : Perspektif Kemiskinan di Perkotaan dan Pedesaan. *Jurnal Litbang Sukowati : Media Penelitian Dan Pengembangan*, 5(1), 39–48. <https://doi.org/10.32630/sukowati.v5i1.196>
- Sagala, D. (2024). Analisis pertumbuhan wilayah kota Medan. *Journal of Placemaking and Streetscape Design*, 1(2). <https://doi.org/10.61511/jpstd.v1i2.2024.567>
- Sobrino, J. A., Jiménez-Muñoz, J. C., & Paolini, L. (2004). Land surface temperature retrieval from LANDSAT TM 5. *Remote Sensing of Environment*, 90(4), 434–440.
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2004.02.003>
- Subasinghe, Nianthi, Rajapaksha, & Gamage. (2021). Monitoring the Impacts of Urbanisation on Environmental Sustainability Using Geospatial Techniques: A Case Study in Colombo District, Sri Lanka. *Journal of Geospatial Surveying*, 1(2), 1–13. <https://doi.org/10.4038/jgs.v1i2.29>
- Sugiyono. (2019). Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D. ALFABETA.
- Sukojo, B. M., & Hauzan, N. S. (2023). Analisis Perubahan Indeks Kekritisn Lingkungan Dengan Algoritma Environmental Criticality Index Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 OLI/TIRS (Studi Kasus : Kota Bandung) Analysis Of Environmental Criticality Changes With Environmental Criticality Index Algorithm Using Landsat 8 OLI/TIRS (Case Study : Bandung City). 18(2), 311–325.
- Suriani, Mey, & Saleh. (2019). Pemetaan Lahan Kritis dengan Metode Multi Criteria Evaluation di Sub DAS Amohalo. *Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi*, 3(1), 7–16.

- Tatachar, A. V. (2021). Comparative Assessment of Regression Models Based On Model Evaluation Metrics. *International Research Journal of Engineering and Technology*. www.irjet.net
- Weng, Q., Fu, P., & Gao, F. (2014). Generating daily land surface temperature at Landsat resolution by fusing Landsat and MODIS data. *Remote Sensing of Environment*, 145, 55–67. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2014.02.003>
- 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>
- Yurianda, R. B., Setyawan, D., & Warsito, W. (2022). Metode Klasifikasi Normalized Difference Vegetation Index Berbasis Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Sebaran Kondisi Kesehatan Tanaman Kelapa Sawit di PT. Andira Agro, Sumatera Selatan. *Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 8(2), 15. <https://doi.org/10.26418/pedontropika.v8i2.56431>
- Zhang, X. X., Wu, P. F., & Chen, B. (2010). Relationship between vegetation greenness and urban heat island effect in Beijing City of China. *Procedia Environmental Sciences*, 2, 1438–1450. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2010.10.157>