

DAFTAR PUSTAKA

- Álvarez, D. G., Teresa Camacho Olmedo, M., Paegelow, M., & François Mas, J. (2022). *Land Use Cover Datasets and Validation Tools: Validation Practices with QGIS* (1st Edition). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-90998-7>
- Anggraeni, D. T., & Wibawa, C. (2023). Implementasi Metode WAN pada Proses Preprocessing Ekstraksi Karakter Citra Digital. *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 14(2), 170. <https://doi.org/10.36448/jsit.v14i2.3367>
- Atsamari, A. A., & Pigawati, B. (2024). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perkembangan Kota Ungaran. *Jurnal Pengembangan Kota*, 12(1), 13–22. <https://doi.org/10.14710/jpk.12.1.13-22>
- Baqa, M. F., Lu, L., Chen, F., Nawaz-Ul-huda, S., Pan, L., Tariq, A., Qureshi, S., Li, B., & Li, Q. (2022). Characterizing Spatiotemporal Variations in the Urban Thermal Environment Related to Land Cover Changes in Karachi, Pakistan, from 2000 to 2020. *Remote Sensing*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/rs14092164>
- Bintoro, P., Ratnasari, Wihardjo, E., Putri, I. P., & Asari, A. (2024). *Pengantar Machine Learning* (A. Asari, Ed.). PT MAFY Media Literasi Indonesia.
- BPS Kabupaten Semarang. (2024). *Kabupaten Semarang Dalam Angka 2024* (Vol. 14). BPS Kabupaten Semarang.
- Darmawan, S., & Barry, T. Al. (2022). Analisis Fenomena Urban Heat Island Menggunakan Google Earth Engine (Studi kasus: Jawa Barat, Indonesia). Dalam *FTSP Series*. <http://tanahair.indonesia.go.id>,
- Fitri, E. (2023). Analisis Perbandingan Metode Regresi Linier, Random Forest Regression dan Gradient Boosted Trees Regression Method untuk Prediksi Harga Rumah. *Journal Of Applied Computer Science and Technology (JACOST)*, 4(1), 2723–1453. <https://doi.org/10.52158/jacost.491>
- García, D. H., & Díaz, J. A. (2021). Spatial and Multi-Temporal Analysis of Land Surface Temperature Through Landsat 8 Images: Comparison of Algorithms in a Highly Polluted City (Granada). *Remote Sensing*, 13(5), 1–27. <https://doi.org/10.3390/rs13051012>
- Gusmiarti, N. I., Prasetyo, Y., & Bashit, D. N. (2022). Analisis Korelasi Land Surface Temperature (LST) dengan Penerapan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PKM) (Studi Kasus : Kawasan Sentra Pengasapan Ikan, Bandarharjo, Semarang). *Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 5.
- Hsu, A., Sheriff, G., Chakraborty, T., & Manya, D. (2021). Disproportionate Exposure to Urban Heat Island Intensity Across Major US Cities. *Nature Communications*, 12(1). <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22799-5>
- Insan, A. F. N., & Prasetya, F. V. A. S. (2021). Sebaran Land Surface Temperature dan Indeks Vegetasi Di Wilayah Kota Semarang Pada Bulan Oktober 2019. *Buletin Poltanesa*, 22(1). <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.471>
- Irawan, F. A. (2020). *Pengolahan Citra Digital Penginderaan Jauh* (A. Pratomo, Ed.; First). Poliban Press.
- Jiang, Y., & Lin, W. P. (2021). A Comparative Analysis of Retrieval Algorithms of Land Surface Temperature from Landsat-8 Data: A Case Study of Shanghai, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/ijerph18115659>

- Kosasih, D., Nasihin, I., & Zulkarnain, E. R. (2019). *Deteksi Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Tanah Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Stasiun Penelitian Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai)*.
- López, O. A. M., López, A. M., & Crossa, J. (2022). Multivariate Statistical Machine Learning Methods for Genomic Prediction. Dalam *Multivariate Statistical Machine Learning Methods for Genomic Prediction*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-89010-0>
- Mashudi, & Faisol, A. (2022). Estimasi Suhu Udara Di Kabupaten Manokwari Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 An Estimation of Air Temperature in Manokwari Using Landsat 8 Satellite Images. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 23, 55–61.
- Mitraka, Z., & Chrysoulakis, N. (2018). Earth Observation for Urban Climate Monitoring: Surface Cover and Land Surface Temperature. Dalam *Multipurposeful Application of Geospatial Data*. InTech. <https://doi.org/10.5772/intechopen.71986>
- Murni, L. Y., Yuliara, I. M., & Widaryoto. (2023). Distribution Land Surface Temperature (LST) Using Spatial Method Based on Landsat 8 Images in Manggarai. *SINTA 4 Accreditation Starting on* (Vol. 24, Nomor 1). <https://earthexplorer.usgs.gov/>.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)* (Pertama). UTMPress.
- Muslimah, V., Lonang, S., Yudhana, A., Kunta Biddinika, M., Setya Mawarni, ah, Riadi, I., Masitha, A., Isnan Abdurrachman, F., Umar, R., Maftukhah, A., & Fadlil, A. (2024). *Kemajuan dalam Ilmu Informatika Dari Decision Support System Menuju Artificial Intelligence* (Herman, Ed.; Pertama). UAD Press.
- Nurhuda, A., Huda, D. N., & Adhisurya, S. (2019). *Penginderaan Jauh Untuk Analisis Spasial Temporal Suhu Permukaan Daratan di Kota Manado Tahun 2015 dan 2018*.
- Oktaviana, I., Kalinda, P., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2018). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat 8 di Kota Semarang. Dalam *Jurnal Geodesi Undip Juli* (Vol. 7, Nomor 3).
- Paiman. (2019). *Teknik Analisis Korelasi dan Regresi Ilmu-Ilmu Pertanian* (S. Dwipa & N. Nursetya, Ed.). UPY Press.
- Pengaruh, I., Dan, V., Bangunan, K., Klaten, K., Adib, M., 1✉, A., Haqqin Abrari, F., & Wibowo, A. F. (2024). Terhadap Perubahan Suhu Melalui Citra Landsat-8 LST, NDVI, dan NDBI. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 5710–5725.
- Prasetyo, S. Y. J. (2023). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Putera, G. B. A. C., Wijanarko, A. H., Danisworo, R., & Mubarak, A. H. (2024). Analisis Potensi Geothermal Daerah Sekitar Gunung Cireme Berdasarkan Citra Landsat 8 2019. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 11(1), 114. <https://doi.org/10.31315/jigp.v11i1.12793>
- Rahardjo, N. A., & Afrianto, F. (2024). Eksplorasi Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Pada Kenyamanan Termal di Perkotaan. *Pranatacara Bhumandala*, 5(1), 12–27. https://ejournal.unhi.ac.id/index.php/Pranatacara_Bhumandala
- Sajib, M. Q. U., & Wang, T. (2020). Estimation of Land Surface Temperature in an Agricultural Region of Bangladesh from Landsat 8: Intercomparison of Four Algorithms. *Sensors (Switzerland)*, 20(6). <https://doi.org/10.3390/s20061778>

- Sarastika, T., Yudhistira Saraswati, Riska Aprilia Triyadi, & Yusuf Susena. (2024). Pemodelan Prediksi Konversi Penggunaan Lahan Berbasis ANN-CA Di Wilayah Peri-Urban Kabupaten Sleman. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 161–173. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.18>
- Sianturi. (2022). *Komparasi Metode Klasifikasi Tersupervisi untuk Pemetaan Lahan Terbangun dan NonTerbangun Menggunakan Landsat 8 OLI dan Google Earth Engine (Studi Kasus: Kota Malang)*.
- Tampubolon, A. B., Gustin, O., & Chayati, S. N. (2016). *Pemetaan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Citra Satelit Aqua MODIS di Perairan Provinsi Kepulauan Riau*.
- Vikaliana, R., Pujiyanto, A., Mulyati, A., Fika, R., Ronaldo, R., Reza, H. K., Ngii, E., Dwiktojo, F., Ulfa, L., & Suharni. (2022). *Ragam Penelitian dengan SPSS* (M. Surur, Ed.; First). Tahta Media Group.
- Wachid, N., & Tyas, W. P. (2022). *Analisis Transformasi NDVI dan kaitannya dengan LST Menggunakan Platform Berbasis Cloud: Google Earth Engine* (Vol. 19, Nomor 1).
- Wang, L., Lu, Y., & Yao, Y. (2019). Comparison of Three Algorithms for The Retrieval of Land Surface Temperature from Landsat 8 Images. *Sensors (Switzerland)*, 19(22). <https://doi.org/10.3390/s19225049>
- Wang, S., Zou, X., Li, K., Xing, J., Cao, T., & Tao, P. (2024). Towards Robust Pansharpening: A Large Scale High Resolution Multi Scene Dataset and Novel Approach. *Remote Sensing*, 16(16). <https://doi.org/10.3390/rs16162899>
- Wibisono, P., Miladan, N., & Utomo, R. P. (2023). *Hubungan Perubahan Kerapatan Vegetasi dan Bangunan terhadap Suhu Permukaan Lahan: Studi Kasus di Aglomerasi Perkotaan Surakarta Relation of Changes in Vegetation and Building Density to Surface Temperature: The Case of Urban Agglomeration of Surakarta*. 5, 148–162. <http://jurnal.uns.ac.id/jdk>