

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, H. F., Irawan, F. A., & Marlianisya, R. (2018). Interpretasi citra digital penginderaan jauh untuk pembuatan peta lahan sawah dan estimasi hasil panen padi. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 18(1), 24-30.
- Aik, D. H. J., Ismail, M. H., Muharam, F. M., & Alias, M. A. (2021). Evaluating the impacts of land use/land cover changes across topography against land surface temperature in Cameron Highlands. *PloS one*, 16(5), e0252111, 16 - 20.
- Ardiansyah. (2020). Citra Satelit adalah. Diakses pada tanggal 20 September 2024, from mapvisionindo.com: <https://mapvisionindo.com/citra-satelit-adalah/>
- Azhari, A. P. (2020). Sebaran Lahan Terbangun Berdasarkan Normalized Difference Built-up Index Citra Landsat 8 di Kota Mataram. *SainsTech Innovation Journal*, 3(1), 35-40.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur, 2021. Luas Wilayah Menurut Kabupaten/Kota (km²), 2016-2020. Diakses pada tanggal 15 Januari 2025 <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODEjMg==/luaswilayah-menurutkabupaten-kota.html>.
- Darmawan, S., Nurulhakim, N. N., & Hernawati, R. (2024). Kecerdasan Buatan berbasis Geospasial (GeoAI) menggunakan Google Earth Engine untuk Monitoring Fenomena Urban Heat Island di Indonesia. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 12(2), 303.
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. A., Ridwana, R., et al. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (Oli) Di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geograf*, 1 - 10.
- Dewantoro, B. E. B., Mahyatar, P., & Hayani, W. N. (2021). Detection and Analysis of Surface Urban Cool Island Using Thermal Infrared Imagery of Salatiga City, Indonesia. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 17(2), 115-126.

- Ermida, S. L., Soares, P., Mantas, V., Göttsche, F. M., & Trigo, I. F. (2020). *Google Earth Engine* open-source code for land surface temperature estimation from the Landsat series. *Remote Sensing*, 12(9), 1471, 1-3.
- ESRI Indonesia. (2023). Menuju Indonesia 4.0, GeoAI Summit tawarkan teknologi geospasial berbasis kecerdasan buatan (AI). <https://esriindonesia.co.id/id/news/menuju-indonesia-40-geoai-summit-tawarkan-teknologi-geospasial-berbasis-kecerdasan-buatan-ai>. Diakses pada tanggal 13 Desember 2024.
- Ferdiansyah, E., & Penggalih, W. R. (2022). Identifikasi urban heat island dan faktor yang mempengaruhinya menggunakan google earth engine. *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, 1(1), 5-11.
- Gadekar, K., Pande, C. B., Rajesh, J., Gorantiwar, S. D., & Atre, A. A. (2023). They estimate land surface temperature and urban heat islands using *Google Earth Engine* and remote sensing data. In *Climate Change Impacts on Natural Resources, Ecosystems and Agricultural Systems* (pp. 367-389). Cham: Springer International Publishing.
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sari, N. F. S., & Rifiana, N. S. (2021). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi (NDVI) Tahun 2013 dan 2019 (Area Studi: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(1), 8-15.
- Hussein, S. (2021). Uji Akurasi Hasil Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh. Di akses pada tanggal 20 september 2024, from geospasialis.com: <https://geospasialis.com/uji-akurasi-penginderaan-jauh/>
- Hehanussa, F. S., Sumunar, D. R. S., & Rakuasa, H. (2023). Pemanfaatan Google Earth Engine Untuk Identifikasi Perubahan Suhu Permukaan Daratan Kabupaten Buru Selatan Berbasis Cloud Computing. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(1), 37-45.
- Karina, R. K., & Kurniawan, R. (2020). Identifikasi penggunaan lahan menggunakan citra satelit Landsat 8 melalui Google Earth Engine. In *Seminar Nasional Official Statistics* (Vol. 2020, No. 1, pp. 798-805).

- Kustiyo, Dewanti, R., & Lolitasari, I. (2014). Pengembangan Metoda Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multi-Spektral dan Multi-Temporal untuk Mosaik Citra. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 79–87.
- Liwan, S., & Latue, P. C. (2023). Analisis Spasial Perubahan Suhu Permukaan Daratan Kota Kupang Menggunakan Pendekatan Geospasial Artificial Intelligence (GeoAI). *Buana Jurnal Geografi, Ekologi Dan Kebencanaan*, 1(1), 14-20.
- Nadira, C., Saraswati, R., & Wibowo, A. (2019). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Fenomena Urban Heat Island di Kecamatan Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi Tahun 2007-2018 Menggunakan Citra Landsat 5 dan 8. In *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-6* (Vol. 5, No. 8, pp. 82-98).
- NASA. (2024). Ilmu Pengetahuan Landsat Satelite Landsat 8 <https://landsat.gsfc.nasa.gov/satellites/landsat-8/>. Diakses pada tanggal 20 september 2024.
- Permatasari, A. D., & Prasetyo, S. Y. J. (2022). Identifikasi wilayah resiko kerusakan lahan terbangun sebagai dampak tsunami berdasarkan analisis building indices. *Jurnal Transformatika*, 20(1), 13-21.
- Phelan, P. E., Kaloush, K., Miner, M., Golden, J., Phelan, B., Silva III, H., & Taylor, R. A. (2015). *Urban heat island: mechanisms, implications, and possible remedies*. *Annual Review of Environment and Resources*, 40(1), 285-307.
- Philia, C. L., & Rakuasa, H. (2023). Analysis of Surface Temperature in Buru District Using Cloud Computing on *Google Earth Engine*: Analisis Suhu Permukaan Di Kabupaten Buru Menggunakan Cloud Computing Pada *Google Earth Engine*. *Journal of Multidisciplinary Science*, 2(3), 133-144.
- Prahasta, Eddy. (2011). *Tutorial ArcGIS Desktop Untuk Bidang Geodesi dan Geomatika*. Bandung: Informatika Bandung.
- Pratama, M. R., & Riana, D. (2022). Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan *Google Earth Engine* dengan Metode Klasifikasi Terbimbing pada Wilayah Penajam Paser Utara. *Jurnal Jupiter*, 1(1), 637-650.

- Prayogo, L. M. (2021). Platform *Google Earth Engine* untuk pemetaan suhu permukaan daratan dari data series modis. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 5(1), 25-31.
- Rosia, I., Derta, S., Efriyanti, L., & Okra, R. (2022). Penerapan Aplikasi Arcgis Dalam Pembuatan Peta Topografi Pada Pendidikan Navigasi Darat Mpa Jamarsingsia Iain Bukittinggi. *KOLONI*, 1(3), 862-871.
- Sasky, P., Sobirin, S., & Wibowo, A. (2017, July). Pengaruh Perubahan Penggunaan Tanah Terhadap Suhu Permukaan Daratan Metropolitan Bandung Raya Tahun 2000–2016. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 8, pp. 354-361).
- Sasmito, B., & Suprayogi, A. (2017). Model Kekritisian Indeks Lingkungan Dengan Algoritma Urban Heat Island Di Kota Semarang. *Majalah Ilmiah Globe* 19(1):45–52. <https://doi.org/10.24895/mig.2017.19-1.509>
- Satar, M. (2024, Januari 07). Trend Geospasial (GIS, Remote Sensing dan Spatial Analysis) di Tahun 2024 di akses pada tanggal 24 oktober 2024 <https://musnanda.com/2024/01/07/trend-geospasial-gis-remote-sensing-dan-spatial-analysis-di-tahun-2024/>
- Setyono, D. A., Hariyani, S., & Haryani, B. A. S. (2019). Identifikasi bentuk struktur ruang kota batu. *Jurnal Tata Kota dan Daerah*, 11(2), 85-92.
- Uriel, D. P. (2023). Analisis Kekritisian Lingkungan Akibat Perubahan Suhu Permukaan Pada Tahun 2019 Dan 2023 Menggunakan Algoritma Environmental Criticality Indeks Dan Urban Heat Island (Studi Kasus: Malang Raya) (Doctoral Dissertation, Itn Malang).
- Wibisono, P., Miladan, N., & Utomo, R. P. (2022). Hubungan Perubahan Kerapatan Vegetasi dan Bangunan terhadap Suhu Permukaan Lahan: Studi Kasus di Aglomerasi Perkotaan Surakarta. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, dan Permukiman*, 5(1), 148-162.