

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, B. (2021). Pengaruh Peningkatan Kawasan Permukiman Terhadap Perubahan Suhu di Kabupaten Bekasi Pada Tahun 2009-2019. *Skripsi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, UIN Syarif Hidayatullah*.
- Kurniantoro, R., Sasmito, B., & Hadi, F. (2023). Analisis Pengaruh Perubahan Kawasan Terbangun Menggunakan Algoritma Endisi Terhadap Suhu Permukaan Tanah (Studi Kasus: Kabupaten Bekasi Bagian Selatan). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(3), 281-290.
- Akolo, I. R. (2022). Perbandingan Matriks Pembobot Rook dan Queen Contiguity Dalam Analisis Spatial Autoregressive Model (SAR) dan Spatial Error Model (SEM). *Jambura Journal of Probability and Statistics*, 3(1), 12.
- AlDousari, A. E., Al Kafy, A., Saha, M., Fattah, M. A., Almulhim, A. I., Faisal, A. A., . . . Rahman, M. M. (2022). Modelling the impacts of land use/land cover changing pattern on urban thermal characteristics in Kuwait. *Sustainable Cities and Society*, 86, 2.
- Aldzahabi, M. A., Abrari, F. H., & Wibowo, A. F. (2024). Identifikasi Pengaruh Vegetasi dan Kepadatan Bangunan Kabupaten Klaten Terhadap Perubahan Suhu Melalui Citra Landsat-8 LST, NDVI, dan NDBI. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(1).
- Alfonso, A. (2021). ANALISIS SPASIAL URBANISASI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI JABODETABEK. *Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya*.
- Alyanda, W. (2023). Hubungan Relief Terhadap Harga Lahan Menggunakan Data Penginderaan jauh di Kecamatan Gunungpati. *Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*.
- Amindin, A., Siamian, N., Kariminejad, N., Clague, J., & Pourghasemi, H. R. (2024). An integrated GEE and machine learning framework for detecting ecological stability under land use/land cover changes. *Global Ecology and Conservation*, 53, 3.
- Badan Standar Nasional. (2020). *Klasifikasi penutup lahan - Bagian 1: Skala kecil dan menengah*. Retrieved from <https://jogja.bsilhk.menlhk.go.id/wp->

content/uploads/2023/09/5.-SNI-7645-1_2014-_Klasifikasi-penutup-lahan-bag-1-skala-kecil-dan-menengah.pdf

- Bappa, S. A., Malaker, T., Mia, M. R., & Islam, M. D. (2022). Spatio-temporal variation of land use and land cover changes and their impact on land surface temperature: A case of Kutupalong Refugee Camp, Bangladesh. *Heliyon*, 8(9), 1-12.
- Baratto, J., Bodas Terassi, P. M., & Galvani, E. (2024). Changes in Vegetation Cover and the Relationship with Surface Temperature in the Cananéia–Iguape Coastal System, São Paulo, Brazil. *Remote Sens*, 16(18).
- BPS Kabupaten Bekasi. (2004 - 2024). *Kabupaten Bekasi Dalam Angka*. Kabupaten Bekasi: BPS Kabupaten Bekasi.
- Budianto, Y. (2024, Januari 10). *Publik Makin Merasakan Dampak Perubahan Iklim (Tingginya frekuensi bencana di Indonesia membuat seluruh wilayah di negeri ini tidak luput dari risiko bencana alam.)*. Retrieved Januari 31, 2025, from KOMPAS: <https://www.kompas.id/baca/english/2024/01/10/publik-makin-merasakan-dampak-perubahan-iklim?loc=comment>
- Budiputra, A. R. (2021). Analisis Kerapatan Vegetasi di Kabupaten Magelang Menggunakan Citra Landsat 8 Bermetode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). *Jurnal Sosial Teknologi*, 1(11).
- Chowdhury, M. S. (2024). Comparison of Accuracy and Reability of *Random forest*, Support Vector Machine, Artificial Neural Network and Maximum Likelihood Method in Land Use/Cover Classification of Urban Setting. *Environmental Change*, 14.
- Dinata, R. K., & Hasdyna, N. (2020). *Machine Learning* (1 ed.). Lhokseumawe: Unimal Press.
- Earth Engine Catalog. (n.d.). *Landsat Collections in GEE*. Retrieved Februari 2, 2025, from Earth Engine Catalog: <https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/landsat>
- Fattah, M. A., Morshed, S. R., & Morshed, S. Y. (2021). Impacts of land use-based carbon emission pattern on surface temperature dynamics: Experience from

- the urban and suburban areas of Khulna, Bangladesh. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 22, 1.
- Fileni, F. (2021). Vegetation-Climate Interactions in California – an In-Depth Analysis on the Influence of Climatic Events Across Different Californian Biomes. *Degree Project. Department of Earth Sciences Uppsala University*.
- Fudllayati, G. (2017). Analisis Produk Domestik Bruto (PDB) Dengan Regresi Nonparametrik Kernal Menggunakan Estimator Priestley-Chao. *Doctoral Dissertation. UIN Sunan Ampel Surabaya*.
- Gemeda, D. O., Kenea, G., Teshome, B., Daba, G. L., Argu, W., & Roba, Z. R. (2024). Impact of land use and land cover change on land surface temperature: Comparative studies in four cities in southwestern Ethiopia. *Environmental Challenges*, 16, 1-12.
- Google Earth Engine Data Catalog. (n.d.). *USGS Landsat 8 Level 2, Collection 2, Tier 1*. Retrieved Desember 26, 2024, from Developers Google: https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/LANDSAT_LC08_C02_T1_L2
- Hadisti, Z. D., Hayati, M. N., & Fauziyah, M. (2024). Analisis Spasial Persebaran Jumlah Kasus Malaria di Kalimantan Timur Menggunakan Indeks Moran dan local Indicator of Spatial Autocorrelation. *EKSPONENSIAL*, 15(1).
- Hanifah, F. N. (2020). Korelasi Suhu Permukaan dan Indeks Kawasan Terbangun di Kota Semarang Jawa Tengah Pada Tahun 2020 Menggunakan Citra Landsat 8. *Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*.
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sekar Sari, N. F., & 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 (JGRS)*, 2(1), 11.
- Hasanah, F., Setiawan, I., Noor, T. I., & Yudha, E. P. (2021). Pemetaan Sebaran Tingkat Alih Fungsi Lahan Sawah di Kabupaten Serang. *JURNAL AGRICA*, 14(2), 172-174.

- Hidayat, M. B., & Yustiana, F. (2023). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Oldeman di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Prosiding FTSP Series*, 119.
- Hidayat. (2020). Penggunaan WebGIS Dalam Analisis Perubahan Urban Heat Island di Kabupaten Bekasi Tahun 2008 - 2018. Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah.
- INIDATA. (2022, Agustus 5). *Menakar Kawasan Industri Bekasi: Kawasan Industri Terbesar di Asia Tenggara*. Dipetik November 1, 2023, dari INIDATA: <https://www.inidata.id/bisnis/pr-4014067218/menakar-kawasan-industri-bekasi-kawasan-industri-terbesar-di-asia-tenggara>
- Kagabo, A. S., Safari, B., Gasore, J., & Mutai, B. K. (2024). Assessing the impact of Land Use Land Cover changes on land surface temperature over Kigali, Rwanda in the past three decades. *Environmental and Sustainability Indicators*, 23, 1.
- Kanata, B., Iqbal, M. S., & Ramdayanti. (2021). Penerapan Metode *Supervised Classification Maximum Likelihood* Pada Citra Satelit Landsat untuk Memetakan Perubahan Tutupan Lahan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Dielektrika*, 8(1).
- Karnahadijat, S., Zefri, & Supriyatno, B. (2023). Strategi Penyediaan Perumahan Bagi Pekerja Industri Studi Kasus di Kabupaten Bekasi. *Jurnal Kajian Wilayah dan Kota*, 2(1), 46.
- Karthikeya, N., Tripathi, N., Mozumder, C., Pal, I., & Pramanik, M. (2024). Impact of Land Transition around Eastern Economic Corridor in Thailand in the context of SDG 11.3.1 using Urban Heat Islands, Nighttime Light Intensity and Machine Learning. *Environmental and Sustainability Indicators*, 24, 2.
- Kasahun, M., & Legesse, A. (2024). Machine learning for urban land use/ cover mapping: Comparison of artificial neural network, *random forest* and support vector machine, a case study of Dilla town. *Heliyon*, 10(20), 2.
- Khalid, W., Shamim, S. K., & Ahmad, A. (2024). Exploring urban land surface temperature with geospatial and regression modelling techniques in Uttarakhand using SVM, OLS and GWR models. *Evolving Earth*, 2.

- Klimavičius, L., Rimkus, E., Stonevičius, E., & Mačiulytė, V. (2023). Seasonality and long-term trends of NDVI values in different land use types in the eastern part of the Baltic Sea basin. *Earth System Changes in Marginal Seas*, 65.
- Kurniantoro, R., Sasmito, B., & Hadi, F. (2023). Analisis Pengaruh Kawasan Terbangun Menggunakan Algoritma ENDISI Terhadap Suhu Permukaan Tanah (Studi Kasus: Kabupaten Bekasi Bagian Setalan). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(3), 283.
- Kurniawan, A., Liviona, C., Nahriyah, M., Abdillah, N., Atikah, O. L., DelphiaRisanta, & Sakti, Y. N. (2024). Analisis Perkembangan Wilayah Kabupaten Bekasi dan Kota Bekasi Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 60 Tahun 2020. *SRSD*, 1, 2.
- Kusnandar, V. B. (2021, Oktober 19). *Perekonomian Kabupaten Bekasi Terbesar di Jawa Barat pada 2020*. Dipetik November 1, 2023, dari Databoks: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/10/19/perekonomian-kabupaten-bekasi-terbesar-di-jawa-barat-pada-2020>
- Latue, P. C., & Rakuasa, H. (2023). Analisis Spasial Perubahan Tutupan Lahan di DAS Wae Batugantong, Kota Ambon. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 149-150.
- Lubis, K. A., Rusdi, M., & Sugianto, S. (2021). Proses Segmentasi Citra Satelit Untuk Pemetaan Tutupan Lahan. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA PERTANIAN*, 6(4), 691.
- Mahata, B., Sahu, S. S., Sardar, A., Laxmikanta, R., & Maity, M. (2024). Spatiotemporal dynamics of land use/land cover (LULC) changes and its impact on land surface temperature: A case study in New Town Kolkata, eastern India. *Regional Sustainability*, 5(2), 2.
- Mandal, B., & Goswami, K. P. (2025). Evaluating the influence of biophysical factors in explaining spatial heterogeneity of LST: Insights from Brahmani-Dwarka interfluvium leveraging Geodetector, GWR, and MGWR models. *Physics and Chemistry of the Earth*, 138.

- Mardiyati, E. N., Dewi, T., & Oktarina, Y. (2023). Analisa Prediksi Tegangan Input SensorCapcitive Soil Moisture dengan*Random forest* untuk Mendukung Pertanian Pintar. *JASENS*, 4(2), 49.
- Nadialista, B. E. (2020). Pemanfaatan Citra Landsat untuk Analisis Pengaruh Kerapatan Bangunan Terhadap Kenyamanan Thermal Tahun 2019 - 2023 di Kawasan Perkotaan Yogyakarta Menggunakan ArcGIS. *Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*.
- 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. *Seminar Nasional Pengindraan jauh Ke-6*, 83-98.
- Nur Insan, A. F., & Prasetya, F. A. (2021). Sebaran Land Surface Temperature Dan Indeks Vegetasi Di Wilayah Kota Semarang Pada Bulan Oktober 2019. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 46.
- Pasaribu, R. P., Pranoto, A. K., Sewiko, R., & Afwafiah, E. (2022). Mapping the Distribution of Mangrove By Remote Sensing In The Coastal of Karawang Regency. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 5(2), 161.
- Pham, Q. B., Ali, S. A., Parvin, F., On, V. V., Sidek, L. M., Đurin, B., . . . Minh, N. N. (2024). Multi-spectral remote sensing and GIS-based analysis for decadal land use land cover changes and future prediction using *random forest tree* and artificial neural network. *Advances in Space Research*, 74(1), 17-47.
- Pramitha, A. F., Ardiansyah, A. N., & Bahar, S. (2023). Analisis Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan (Land Use) Terhadap Perubahan Land Surface Temperature (LST) di Kota Tangerang Selatan Tahun 2011-2021. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, 4(5), 13.
- Qurotul ‘Ain, S. S. (2022). Analisis Spasio-Temporal Suhu Permukaan Lahan di Provinsi DKI Jakarta Tahun 1991-2021 Berbasis Cloud GIS: Google Earth Engine. *Proyek Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*.
- Rakuasa, H. (2022). Analisis Spasial-Temporal Perubahan Tutupan Lahan di Kabupaten Maluku Barat Daya. *GEOGRAPHIA*, 3(2), 115.

- Rakuasa, H., & Pertuack, S. (2023). Pola Perubahan Suhu Permukaan Daratan di Kecamatan Ternate Tengah, Kota Ternate Tahun 2013 dan 2023 Menggunakan Google Earth Engine. *Sudo: Jurnal Teknik Informatika*, 2(2), 79.
- Rante, Y. T. (2021). Identifikasi Perubahan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Citra Resolusi Tinggi di Kecamatan Moncongloe, Kabupaten Maros. *Skripsi. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin*.
- Raza, M. N. (2024). Sistem Deteksi Berita Hoax Menggunakan Algoritma Naive Bayes dan *Random forest* Pada Machine Learning. *Pondasi: Journal of Applied Science Engineering*, 1(2), 47.
- Riadhi, A. R., Aidid, M. K., & Ahmar, A. S. (2020). Analisis Penyebaran Hunian dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis. *VARIANSI*, 2(1), 47.
- Rizal, R. (2022, Desember 6). *5 Kota Terpanas di Indonesia, Nomor 4 Bekasi dengan 36 Derajat Celsius*. Retrieved Januari 31, 2025, from Sindo News: <https://metro.sindonews.com/read/960999/171/5-kota-terpanas-di-indonesia-nomor-4-bekasi-dengan-36-derajat-celsius-1670249544>
- Rizaldy, F. (2024). Pengaruh Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan di Wilayah Perkotaan Banyuwangi. *Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada*.
- Rizki, M., & Kurniadin, N. (2022). Pemanfaatan Google Earth Engine dan Citra Satelit Aqua/Terra Modis untuk Pemetaan Suhu Permukaan Tanah Rata-Rata di Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015-2020. *Journal of Geomatics Engineering, Technology, And Sciences*, 1(1), 11-12.
- Rozy, A. (2024). Penerapan *Random forest* Untuk Prediksi Virus Hepatitis C. *FIMERKOM*, 1(1), 20.
- RStudio User Guide. (2024, Desember 1). *RStudio IDE User Guide*. Retrieved Februari 19, 2025, from RStudio User Guide: <https://docs.posit.co/ide/user/>
- Rustan, Darto, M., Zakiyah, S., Wahyudi, A., Wismono, F. H., Wahyuni, T., . . . Prawaitasari, N. (2020). *Penguatan Daerah Penyengga dalam Mendukung*

Ibu Kota Negara (1 ed.). (M. Darto, Penyunt.) Samarinda: Pusat Pelatihan dan Pengembangan dan Kajian Desentralisasi dan Otonomi Daerah. Dipetik November 12, 2024

- Sagita, A. R., Margaliu, A. S., Rizal, F., & Mazzaluna, H. P. (2022). Analisis Korelasi Suhu Permukaan, NDVI, Elevasi dan Pola Perubahan Suhu Daerah Panas Bumi Rendingan-Ulubelu-Waypanas, Tanggamus Menggunakan Citra Landsat8 OLI/TIRS. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 3(1), 46.
- Sahani, N. (2021). Assessment of spatio-temporal changes of land surface temperature (LST) in Kanchenjunga Biosphere Reserve (KBR), India using Landsat satellite image and single channel algorithm. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 24, 1-22.
- Sahitya, A. F. (2021). Analisis Spasio-Temporal Data Hotspot Menggunakan Spatial Autocorrelation dan Wavelet Transform untuk Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan di Pulau Kalimantan. *Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*.
- Sam, S. C., & Balasubramanian, G. (2023). Spatiotemporal detection of land use/land cover changes and land cover changes and land surface temperature using Landsat and MODIS data across the coastal Kanyakumari district, India. *Geodesy and Geodynamics*, 14(2), 172.
- Saputra, M., Nugraha, I., Agus, F., & Hidayah, A. (2022). Prediksi Perubahan Penutup Lahan menggunakan Integrasi Celular Automata dan Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus : Kota Pekanbaru). *Journal of Urban and Regional Planning for Sustainable Environment (JURPS)*, 1(1), 2.
- Sausan, A. M. (2022). Analisis Spasial dan Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2017 - 2020. *Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*.
- Simamora, Z. S. (2024). Identifikasi Perubahan Jenis Tutupan Lahan Terhadap Land Surface Temperature di Kecamatan Setu di Kabupaten Bekasi. *Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Sobrino, J., Jimenez-Munoz, J., & Paolini, L. (2004). Land Surface Temperature Retrieval from Landsat TM 5. *Remote Sensing of Environment*, 90.

- Sutanto. (1994). *Pengindraan jauh* (1 ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suthar, G., Kaul, N., Khandelwal, S., & Singh, S. (2024). Predicting Land Surface Temperature and Examining its Relationship with Air Pollution and Urban Parameters in Bengaluru: A Machine Learning Approach. *Urban Climate*, 53.
- Trisniarti, N. (2017). Pola Penyebaran dan Dampak Minimarket Waralaba Terhadap Toko Tradisional di Kabupaten Sleman. *Tesis. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada*.
- USGS. (n.d.). *Landsat Missions*. Retrieved Februari 3, 2025, from USGS: <https://www.usgs.gov/landsat-missions>
- Utomo, P. B. (2023). Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 OLI dan TIRS Kabupaten Bantul. *Skripsi. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*.
- Utomo, Y. W. (2014, Oktober 11). *Suhu Jakarta dan Bekasi Hampir 40 Derajat Celsius, Apa Sebabnya?* Retrieved 21 Januari, 2025, from KOMPAS: <https://nasional.kompas.com/read/2014/10/11/16252601/Suhu.Jakarta.dan.Bekasi.Hampir.40.Derajat.Celsius.Apa.Sebabnya>.
- Winarso, G., Rosid, M. S., Kamal, M., Asriningrum, W., Margules, C., & Supriatna, J. (2023). Comparison of Mangrove Index (MI) and Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) for the detection of degraded mangroves in Alas Purwo Banyuwangi and Segara Anakan Cilacap, Indonesia. *Ecological Engineering*, 197.
- Yasin, M. Y., Abdullah, J., Noor, N. M., Yusoff, M. M., & Noor, N. M. (2022). Landsat observation of urban growth and land use change using NDVI and NDBI analysis. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1067(1).
- Yue, C., Wang, Z., & Wang, J. (2021). Spatio-Temporal Change and Driving Mechanism of Land Use/Cover in Qarhat Salt Lake Area During from 2000 to 2020, Based on Machine Learning. *Research in Cold and Arid Regions*, 16(5).

Yuvaraj, R. (2020). Extents of Predictors for Land Surface Temperature Using Multiple Regression Model. *The Scientific World Journal*, 2020(1).

Zahura, F. T., Bisht, G., Li, Z., McKnight, S., & Chen, X. (2024). Impact of Topography and Climate on Post-Fire Vegetation Recovery Burn Severity and Land Cover Types Through *Random forest*. *Ecological Informatics*, 82.