

DAFTAR PUSTAKA

- Ananta, R. R., Rayya, M., & Rehardiyan, I. (2025). *Analisis Dampak Fenomena Peningkatan Urban Heat Island Kota Semarang Tahun 2024 Universitas Negeri Semarang , Indonesia.*
- Ardi, I. R., Lubis, M. S., & Fitriyaningsih, Y. (2014). *Analisis Urban Heat Island Dalam Kaitannya Terhadap Perubahan.* 1–10.
- Ayuni, R. A. P., Indah, S., & Fitriyaningsih, D. (2021). *Terhadap Perubahan Fisik Kawasan Dan Sosial-Ekonomi Masyarakat Lokal : Studi Kasus Pembangunan Kota Harapan Indah ,.* <https://doi.org/10.14710/jpk.9.2.204-214>
- Bachtiar, Z., & Pasaribu, R. (2023). *Dampak Lingkungan Ekologis akibat Proyek Pembangunan Jalur Rel Light Rapid Transit (LRT) Jabotabek di Jakarta.* 1–10. <https://doi.org/10.59810/localengineering>
- Bahi, H., Radoine, H., Mastouri, H., Arsitektur, S., Politeknik, U., & Vi, M. (2019). *Pulau Panas Perkotaan : Kondisi Terkini.*
- BPS Kota Bekasi. (2025). *Badan Pusat Statistik Kota Bekasi. (28 Februari 2025). Kota Bekasi Dalam Angka 2025.*
- Chairuman, M., Wihadanto, A., & Rusdiyanto, E. (2023). *Perubahan penggunaan lahan perkotaan dan fenomena urban heat island di Kota Tangerang Selatan.* 7(September), 142–152.
- Chen, X., Jeong, S., Amirtham, R., Meili, N., & Paschalis, A. (2021). *Identification of the impact of vegetation cover changes and the development of urban areas on Urban Heat Island using GIS and remote sensing : A case studies of Sleman regency , Province of Yogyakarta Identification of the impact of vegetation cover chan.* <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1098/5/052023>
- Darlina, S. P., Sasmito, B., & Yuwono, B. D. (2018). *Analisis Fenomena Urban*

Heat Island Serta Mitigasinya (Studi Kasus : Kota Semarang). 7.

Deffry, M., & Mataburu, I. B. (2024). *Pemetaan kerapatan bangunan pada tahun 2018 dan 2023 menggunakan Normalized Difference Built-Up Index (NDBI) di Kota Sukabumi. 2(1), 31–40.* <https://doi.org/10.2210/jsg.vx1ix.xxx>

Demara, R. S., Nasrullah, N., Budiarti, T., Lanskap, A., & Pertanian, F. (2025). *Analisis Spasial Indeks Vegetasi , Suhu Permukaan dan Urban Heat Island di Kota Bogor. 17(2).* <https://doi.org/10.29244/jli.v17i2.60363>

Dewi, A. R., Taryana, D., & Astuti, I. S. (2023). *Pengaruh perubahan kerapatan bangunan dan vegetasi terhadap Urban Heat Island di Kota Bekasi menggunakan citra penginderaan jauh multitemporal. 3(6), 604–625.* <https://doi.org/10.17977/um063v3i62023p604-625>

Dhimas Aulia Rochmana, R. M. (2023). *Journal of Geospatial Science and Technology. 01(01), 32–43.* <https://doi.org/10.22146/jgst.v1i1.5901>

Dwi, F., Pratiwi, D., Putri, D., & Humam, H. (2020). *Analisis Perubahan Vegetasi dengan Data Sentinel-2 menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). 02(02).*

Elwanto, B., Dewantoro, B., Mahyatar, P., Hayani, W. N., & Mada, U. G. (2020). *Detection And Analysis Of Surface Urban Cool Island Using Thermal Infrared Imagery Of Salatiga City ,. 17(2), 115–126.*

Elwanto, B., Dewantoro, B., Natani, P. A., & Islamiah, Z. (2021). *Analisis Surface Urban Heat Island Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Berbasis Cloud Computing Pada (Analysis of Surface Urban Heat Island Using Remote Sensing Cloud-Computing Based. 1–6.*

Fadhil, M., Fawwazi, A., Usman, F., & Yudono, A. (2026). *Investigasi Urban Heat Island di Kota Balikpapan. 02(01), 179–188.*

Fawzi, N. I. (2017). *MENGUKUR URBAN HEAT ISLAND MENGGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH , KASUS DI KOTA YOGYAKARTA (Measuring*

- Urban Heat Island using Remote Sensing , Case of Yogyakarta City). 195–206.*
- Fitriana, Z. E., Putra, Y. S., Vegetasi, K., & Barat, P. K. (2021). *Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Suhu Permukaan menggunakan Data Landsat 8 (Study Kasus : Kota Pontianak , Kalimantan Barat). 9(2), 152–159.*
- Hayati, S. H., & Rahayu, P. (2026). *Fenomena Urban Heat Island dan kaitannya dengan urbanisasi wilayah di Subosukawonosraten Regional urbanization and its relationship with Urban Heat Island in Subosukowonosraten. 21.*
<https://doi.org/10.20961/region.v21i1.98333>
- Hermawan, E. (2015). *Literature Review Method dan Comparison Method. Selanjutnya data yang terkumpul diolah dengan metode deskriptif kualitatif. 33–45.*
- Husnaa, V. N., & Fawzib, N. I. (2022). *Aplikasi Algoritma Normalized Difference Water Index (NDWI), Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dan Bare Soil Index (BSI) dalam Penilaian Kerapatan Vegetasi dan Produktivitas di Pulau Burung. 11(2).*
- Khairunnisa, L. (2026). *Pengaruh dinamika tutupan lahan terhadap fenomena Urban Heat Island di Kota Tegal The effect of land cover dynamics on the Urban Heat Island phenomenon in Tegal City. 21.*
<https://doi.org/10.20961/region.v21i1.100370>
- Macarof, P., & Statescu, F. (2017). *Comparasion Of Ndbi And Ndvi As Indicators Of Surface Urban Heat Island Effect In Landsat 8 Imagery : A Case Study Of Iasi. 11(2).* <https://doi.org/10.1515/pesd-2017-0032>
- Munysi. (2024). *Analysis of Land Surface Temperature and Vegetation to Measure Urban Heat Island Using Google Earth Engine. 21(3), 315–325.*
<https://doi.org/10.31515/telematika.v21i3.13810>
- Novianti, T. C., & Gumano, H. N. (2025). *Pemanfaatan Google Earth Engine Dan Citra Terra Modis Untuk Analisis Suhu Permukaan Tanah Di Provinsi*

- Sumatera Selatan Program Studi D3 Survey dan Pemetaan , Fakultas Teknik , Universitas Lampung Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota , Fakultas Teknik , Universitas Indo Global Mandiri. 10(1).*
- Putri, I. N. (2017). *Pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap peningkatan suhu permukaan dan urban heat island (uhi) di kota bekasi isnaini nuryanda putri.*
- Rahmawati, N., & Tenriajeng, A. T. (2020). *Analisis Manajemen Risiko Pelaksanaan Pembangunan Jalan Tol (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Tol Bekasi-Cawang-Kampung. 14(1), 18–25.*
- Razak, F., Fardani, I., Teknik, F., & Bandung, I. (2023). *Klasifikasi Tutupan Lahan Multitemporal Menggunakan Metode Random Forest di Kota Bekasi.*
- Risma, S., Sitorus, P., Leonataris, C., & Panuju, R. (2012). *Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan Dan Perkembangan Wilayah Di Kota Bekasi , Provinsi Jawa Barat Analysis of Land Use Change Pattern and Regional Development in Bekasi City , West Java Provinces. 14(April), 21–28.*
- Riyadi, F., & Rahayu, S. (2019). *Hubungan Kerapatan Vegetasi dan Bangunan terhadap UHI (Urban Heat Island) di Kota Magelang. 5(2), 83–93.*
- Rizaldi, A., Darmawan, A., Kaskoyo, H., & Setiawan, A. (2023). *Pemanfaatan Google Earth Engine untuk pemantauan lahan agroforestri dalam skema perhutanan sosial. 37(1), 12–21. <https://doi.org/10.22146/mgi.73923>*
- Rohani Budi Prihatin. (2015). *(Studi Kasus Di Kota Bandung Dan Yogyakarta) (A Case Study of Bandung City and Yogyakarta City) Rohani Budi Prihatin. 105–118.*
- Sabarati, A., Aminuddin, J., & Toersilowati, L. (2022). *Pemanfaatan Satelit Terra-MODIS untuk Analisis Fenomena Pulau Panas Perkotaan di Pulau Kalimantan. 1(September), 22–26.*
- Sendi Akhmad Al Mukmin, Arwan Putra Wijaya, A. S. (2016). *Jurnal Geodesi*

Undip Januari 2016. 5, 224–233.

- Siswanto, S., Eko, D., & Rezza, M. (2023). Remote Sensing Applications : Society and Environment Spatio - temporal characteristics of urban heat Island of Jakarta metropolitan. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 32(September), 101062.
<https://doi.org/10.1016/j.rsase.2023.101062>
- SNI. (2014). *Klasifikasi penutup lahan - Bagian 1 : Skala kecil dan menengah.*
- Sobri Effendy, F. A. (2014). *Kaitan Ruang Terbuka Hijau Dengan Kenyamanan Termal Perkotaan.* 28(1), 23–32.
- Subandar, S. A., & Sulistyantara, B. (2026). *Jurnal Teknologi Lingkungan Landscape Planning for Public Green Open Space Based on the Urban Heat Island Phenomenon in Tanah Sareal District , Bogor City Perencanaan Lanskap Ruang Terbuka Hijau Publik Berbasis Fenomena Urban Heat Island di Kecamatan Tanah Sareal Kota Bogor.* 27(1), 33–44.
- Sukoco, B. (2022). *Kajian pemanfaatan teknologi google earth engine untuk bidang penginderaan jauh.*
- Supriatna, (2020). *A mathematical model to study the effects of population pressure on two-patch forest resources . 050003*(March 2017).
- Tambun et al. (2026). *Pengaruh kerapatan vegetasi dan bangunan terhadap Fenomena Urban Heat Island (UHI) di Kota Banjarmasin (2019 – 2024).* 1790. <https://doi.org/10.22146/mgi.70636>
- Trias, H. R., Haryono, & Setiawan, R. (2025). *Deteksi Lokasi Perubahan Penutup Lahan Untuk Meminimalkan Risiko Keamanan Wilayah.* 5(1), 65–72.
- Tursilowati, L. (2002). *Urban Heat Island Dan Kontribusinya Pada Perubahan.* 978–979.
- Ullah, N., Siddique, M. A., Ding, M., Grigoryan, S., Khan, I. A., Kang, Z., Tsou, S., Zhang, T., Hu, Y., & Zhang, Y. (2023). *The Impact of Urbanization on*

Urban Heat Island : Predictive Approach Using Google Earth Engine and CA-Markov Modelling (2005 – 2050) of Tianjin City , China.

Utomo, A. W., Andri, S., & Bandi, S. (2017). *Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature Dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus : Kabupaten Pati).* 6(April).

Yoga, I. K., Putra, D., Dwi, M., Manessa, M., & Wibowo, A. (2025). *Analisis Spatio-Temporal Perubahan Tutupan Lahan Di Desa Ciputri Periode 2005-2035 Spatio-Temporal Analysis of Land Cover Changes and Their Relationship with Land Surface Temperature in Ciputri Village during 2005-2035.* 12(2), 379–393. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2025.012.2.16>

Zaky, A. R., Arwin, M. A., Korespondensi, P., & Jababeka, K. (2024). *Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat : Studi Kasus Kota Jababeka Dan Sekitarnya Land Surface Temperature Detection Using Landsat Imagery : CASE STUDY IN JABABEKA CITY AND ITS SURROUNDING.* 11(5), 1085–1096. <https://doi.org/10.25126/jtiik2024118013>

Wibowo, A., Raditya, A., Harmantyo, D., & Semedi, J. M. (2015). *Land Surface Temperature As Urban Hazard In Education Area (A Case Study: University Of Indonesia).* In *Proceeding The First International Conference Of Indonesian Society For Remote Sensing.*

Rwanga, S. S. and Ndambuki, J. (2017). *International Journal of Geosciences, Scientific Research Publishing, Accuracy assessment of land use/land cover classification using remote sensing and GIS, English, Journal article, USA*