

## REFERENSI

- Amliana, D. R., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2016). Analisis Perbandingan Nilai Ndvi Landsat 7 Dan Landsat 8 Pada Kelas Tutupan Lahan. *Geodesi Undip*, 5(1), 264–274.
- Ananta, R. R., Casriyah, C., Rehardiyan, M. R. I., & Pasha, L. N. (2024). Analisis Dampak Fenomena Peningkatan Urban Heat Island Kota Semarang Tahun 2024. *Aliansi: Jurnal Hukum, Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 2(1), 144–157.
- Angkasa, Z., Novia Angrini, S., & Eka Febrina, S. (2023). Pemakaian Teknik Pendinginan Pasif Dalam Mitigasi Urban Heat Island (Uhi): Tinjauan Literatur The Use Of Passive Cooling Techniques In Urban Heat Island (Uhi) Mitigation: Literature Review. 130 | *Arsir*, 7(1), 130–142.
- Arifah, N., & Susetyo, C. (2018). Penentuan Prioritas Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Efek Urban Heat Island Di Wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Teknik Its*, 7(2). <https://doi.org/10.12962/J23373539.V7i2.32454>
- Arvelia Firana Pramitha, Andri Noor Ardiansyah, & Syairul Bahar. (2023). Analisis Hubungan Perubahan Penggunaan lahan (Land Use) Terhadap Perubahan Landsurface Temperature (Lst) Di Kota Tangerang Selatan Tahun 2011 – 2021. *Buletin Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika*, 4(5), 5.
- Astuti, W., Putri, B. L. R., Anwar, K., Yanti, N., & Pambudi, P. (2022). Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Berdasarkan Urban Heat Island (Uhi) Di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 16(2), 97–100. <https://doi.org/10.35475/Riptek.V16i2.168>
- Asyfani, Y., Nur, I. M., Amri, I. F., & Yunanita, N. (2024). Pengelompokan Kabupaten / Kota Di Jawa Tengah Berdasarkan Kepadatan Penduduk Menggunakan Metode Hierarchical Clustering. 2(1), 1–8.
- Atianta, L., Mumtaz, L. Z., & Geminastiti, E. A. (2025). Konsep Perancangan Untuk Mitigasi Surface Urban Heat Island (Suhi) Di Indonesia: Sebuah Tinjauan Literatur. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 21(1), 1–18. <https://doi.org/10.14710/Pwk.V21i1.65142>
- Badaruddin, I. (2024). Pemetaan Kerapatan Bangunan Pada Tahun 2018 Dan 2023 Menggunakan Normalized Difference Built-Up Index (Ndbi) Di Kota Sukabumi. *Jurnal Sains Geografi*, 2(1), 31–40. <https://doi.org/10.21009/Jsg.V2i1.06>
- Beˇ, D. (2025). Urban Heat Islands And Land-Use Patterns In Zagreb : A Composite

- Analysis Using Remote Sensing And Spatial Statistics. Britannica. (N.D.). Fluvisol. Earth Science, Geologic Time & Fossils.
- Chenganakkattil, S., & Sam, K. (2026). Advanced Geospatial Analysis Of Urban Heat Island Dynamics To Support Climate-Resilient And Sustainable Urban Development In A Uk Coastal City. *Sustainability (Switzerland)*, 18(6), 1–25. <https://doi.org/10.3390/Su18062801>
- Darlina, S., Sasmito, B., & Yuwono, B. (2018). Analisis Fenomena Urban Heat Island Serta Mitigasinya Studi Kasus Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 77–87.
- Dewantoro, B. E. B. (2020). 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. *Jurnal Geomatika*, 1–6.
- Dinda Fitria Pida, Khadijah Nur Aini, & Cindy Amelia Putri. (2025). Dampak Urbanisasi Terhadap Perkembangan Kota Di Indonesia: Tinjauan Dari Aspek Ekonomi Pembangunan. *Wissen : Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 3(1), 226–238. <https://doi.org/10.62383/Wissen.V3i1.562>
- Djafar, E. S. (2025). Monitoring Perubahan Lahan Terbangun Menggunakan. 2(2), 288–295. <https://doi.org/10.37905/Jrpi.V2i2.31265>
- Dwi, O., Handayani, F., Fathurrohmah, S., & Kurniawati, A. I. (2024). Pengaruh Perkembangan Kawasan Terbangun Terhadap Urban Heat Island Di Kawasan Perkotaan Yogyakarta. *Matra*, 5(2), 63–76. <http://earthexplorer.usgs.gov>.
- Fajary, F. R., Lee, H. S., Kubota, T., Bhanage, V., Pradana, R. P., Nimiya, H., & Putra, I. D. G. A. (2024). Comprehensive Spatiotemporal Evaluation Of Urban Growth, Surface Urban Heat Island, And Urban Thermal Conditions On Java Island Of Indonesia And Implications For Urban Planning. *Heliyon*, 10(13), E33708. <https://doi.org/10.1016/J.Heliyon.2024.E33708>
- Faradiva, F. (2020). Land Surface Temperature (Lst). In *Survei & Pemetaan*, Uncategorized.
- Firsa. (2022). Analisis Pengaruh Tingkat Urbanisasi Terhadap Ketersediaan Lahan Lahan Permukiman Perumahan Di Kota Surabaya. *Jurnal Lemhannas Ri*, 10(1), 19–26. <https://doi.org/10.55960/Jlri.V10i1.268>
- Handayani, M. N. (2017). Analisis Hubungan Antara Perubahan Suhu Dengan Indeks Kawasan Terbangun Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus : Kota Surakarta). 6, 208–218.

- Hasyim, A. W., Sukojo, B. M., Anggraini, I. A., Fatahillah, E. R., & Isdianto, A. (2025). Urban Heat Island Effect And Sustainable Planning: Analysis Of Land Surface Temperature And Vegetation In Malang City. *International Journal Of Sustainable Development And Planning*, 20(2), 683–697. <https://doi.org/10.18280/ijdp.200218>
- Hermawan, E. (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.
- Hidayati, R., & Banja, A. E. (2018). Determination Of Thermal Comforts Threshold On Students And Domestic Tourists In Lombok Island. *Agromet*, 32(2), 71. <https://doi.org/10.29244/J.Agromet.32.2.71-80>
- Ikhwan, H. (2025). Identifikasi Urban Heat Island (Uhi) Melalui Teknologi Penginderaan Jauh Di Provinsi Dkj Jakarta Tahun 2023. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 12(1), 117–126. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtsl.2025.012.1.12>
- Insan. (2021). Sebaran Land Surface Temperature Dan Indeks Vegetasi Di Wilayah Kota Semarang Pada Bulan Oktober 2019. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 45–52. <https://doi.org/10.51967/Tanesa.V22i1.471>
- Jamaludin, A. N. (2017). Sosiologi Perkotaan Memahami Masyarakat Kota Dan Problematikanya. In A. N. Jamaludin (Ed.), *Sosiologi Perkotaan* (Vol. 2, Number 2).
- Kelly, T. P. M. F. (2020). Kajian Analisis Pertumbuhan Penduduk Bwk I Kecamatan Kuantan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 4(1), 719–725.
- Kontryana, A. (2021). Identifikasi Pertumbuhan Urban Heat Island Secara Spasial-Temporal Di Kota Palangka Raya Menggunakan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(1), 1529–1541. <https://doi.org/10.32672/Jse.V6i1.2608>
- Kusumawardani, K. P. (2022). Analysis Of Urban Heat Island And Urban Ecological Quality Based On Remote Sensing Imagery Transformation In Semarang City. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1089(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1089/1/012037>
- Littaqwa, L. A. A. (2025). Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Terkait Fenomena Urban Heat Island Di Kota Mataram. 05(01), 350–362.
- Loekman, H. Y. (2019). Pemanfaatan Citra Landsat. *Remote Sensing*, (2), 1–9.
- Mubarok, R., Septiarani, B., & Yesiana, R. (2021). Pengaruh Tutupan Lahan Terhadap

- Fenomena Urban. *Jurnal Riptek*, 1(1), 56–63.
- Nofrizal, A. Y. (2017). Normalized Difference Built-Upindex (Ndbi) Sebagai Parameter Identifikasi Perkembangan Permukiman Kumuh Pada Kawasan Pesisir. *Tunas Geografi*, 6(2), 143–150.
- Nurhadi. (2019). Kajian Perkembangan Lahan Terbangun Kota Pekalongan Menggunakan Metode Urban Index (Ui). *Elipsoida : Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 2(02), 12–18. <https://doi.org/10.14710/Elipsoida.2019.6440>
- Octarino, C. N. (2023). The Effectiveness Of Urban Farming In Mitigating Urban Heat Island In Urban Areas. *Atrium: Jurnal Arsitektur*, 8(3), 189–198.
- Oktinova, N. (2019). Kajian Penggunaan Lahan Di Sekitar Kawasan Bukit Semarang Baru. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 15(4), 262. <https://doi.org/10.14710/Pwk.V15i4.21534>
- Pangi, N. B. Dan. (2021). Perubahan Pentup Lahan Dan Kerapatan Vegetasi Terhadap Urban Heat Island Di Kota Surakarta. 167–186.
- Pigawati, B., Yuliasuti, N., & Mardiansjah, F. H. (2017). Limitations On The Development Of The Suburbs Area As The Control. *Tataloka*, 19(4), 306–319.
- Pratama, R. A. (2025). Pengertian Kota: Ciri-Ciri, Fungsi, Klasifikasi, Tahap Perkembangan. *Detik.Com*.
- Sharma, U., Alam, M. S., Brar, T. S., & Kamal, M. A. (2025). Mitigating Urban Heat Island Effect In Megacities: The Case Of Delhi And Bangalore, India. *Architecture Engineering And Science*, 6(2), 173. <https://doi.org/10.32629/Aes.V6i2.4078>
- Sitorus, Z. (2024). *Buku Panduan Praktis Analisis Statistik Untuk Penelitian Skripsi, Thesis, Dan Disertasi*.
- Soleman, M. R. P. Z. M. (2024). Faktor Dan Dampak Dari Peningkatan Urbanisasi Di Dki Jakarta Pada Tahun 2023. *Jurnal Wahana Bina Pemerintahan*, 6(1), 38–42.
- Stewart, I. D., & Mills, G. (2021). *The Urban Heat Island : A Guidebook*.
- Suharto. (2020). *Buku Teori Kependudukan ( Rahcmad Budi Suharto , 2020 ) (Number December)*.
- Thirafi, H. (2021). Udara Jateng-Diy Semakin Panas, Ini Penyebabnya.
- Usgs. (2025). *What Is The Landsat Satellite Program And Why Is It Important? Usgs*.
- Zahrotunisa, S., Jatmiko, R. H., Widyatmanti, W., Raya, J., Km, J.-B., & Bogor, K. (2020). Analisis Pengaruh Suhu Permukaan Lahan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh

Multitemporal ( Impact Analysis Of Land Surface Temperature On Micro-Climate Elements In Surakarta Using Multitemporal Remote Sensing Imagery ). *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1), 31–40.

Zulkifar, M. F., Virgianto, R. H., & Kartika, Q. A. (2022). Pengaruh Urban Heat Island Terhadap Kenyamanan Di Jakarta Dan Sekitarnya Tahun 1993-2018. *The Climate Of Tropical Maritime Contonent Journal*, 1(April), 34–58.  
<https://jurnal.stmkg.ac.id/index.php/ctimc/article/view/271>