



Daftar Pustaka

- Abbas, D. U. K., & George, L. E. (2023). A comparison of three different ways for assessing the accuracy of the earth's surface temperature from the Landsat-8 satellite. *AIP Conference Proceedings*, 2583(1), 020003. <https://doi.org/10.1063/5.0113502>
- Akbari, H., & Kolokotsa, D. (2016). Three decades of urban heat islands and mitigation technologies research. *Energy and Buildings*, 133, 834–842. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.09.067>
- Arif, N., Hadi, B. S., Sumunar, D. R. S., Nugraheni, D. R., Kharisma, Dewi, A. N., & Kurniawati, I. (2023). Analysis of thermal comfort in urban area using Remote Sensing and Geographic Information System. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1190(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1190/1/012013>
- Arifah, N., & Susetyo, C. (2018). Penentuan Prioritas Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Efek Urban Heat Island di Wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), C143-C148.
- Arsad, F. S., Hod, R., Ahmad, N., Baharom, M., & Ja'afar, M. H. (2023). Assessment of indoor thermal comfort temperature and related behavioural adaptations: a systematic review. In *Environmental Science and Pollution Research* (Vol. 30, Issue 29, pp. 73137–73149). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-27089-9>
- Atianta, L (2020). Suhu Permukaan Lahan dan Intensitas Pemanfaatan Ruang di Perkotaan Yogyakarta. *Jurnal Pengembangan Kota*, ejournal2.undip.ac.id, <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpk/article/view/7693>
- Badan Pusat Statistik. (2023). Kota Yogyakarta Dalam Angka Tahun 2023
- Chan, F. K. S., & Chan, H. K. (2022). Recent research and challenges in sustainable urbanisation. In *Resources, Conservation and Recycling* (Vol. 184). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2022.106346>
- Cho, H (2022). Effects of road components and roadside vegetation on temperature reduction in Seoul considering air, wet-bulb globe, and surface temperatures. *Sustainability*, mdpi.com, <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/24/16663>
- Diem, P. K., Hong, T. G., Diem, N. K., & Downes, N. K. (2024). Assessing the relationship between land surface temperature and air temperature for thermal comfort analysis in Can Tho City: Implications for sustainable spatial planning. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1345, 012002. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1345/1/012002>
- Diinillah, A. S., & Sulistyarto, H. (2017). Preferensi pemerintah terhadap pengembangan ruang terbuka hijau publik di Kota Malang melalui program Corporate Social Responsibility (CSR). *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). 2337-3520
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta. (2020). Profil Kependudukan Kota Yogyakarta 2020.
- Dhuha Andani, N., & Sasmito, B. (2018). Kenyamanan Termal (Temperature Humidity Index) Di Kota Semarang. In *Jurnal Geodesi Undip Juli* (Vol. 7, Issue 3).



- DW. (2022, January 15). 2021 menjadi tahun terpanas ke-6 dalam catatan cuaca. DW. <https://www.dw.com/id/2021-menjadi-tahun-terpanas-keenam-dalam-catatan-cuaca/a-60432619>. Diakses 15 Agustus 2024.
- Gu, C. (2019a). Urbanisation: positive and negative effects. In *Science Bulletin* (Vol. 64, Issue 5, pp. 281–283). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.scib.2019.01.023>
- Gu, C. (2019b). Urbanisation: Processes and driving forces. *Science China Earth Sciences*, 62(9), 1351–1360. <https://doi.org/10.1007/s11430-018-9359-y>
- Husni, E, Prayoga, GA, Tamba, JD, Retnowati, Y, & ... (2022). Microclimate investigation of vehicular traffic on the urban heat island through IoT-Based device. *Helijon*, cell.com, [https://www.cell.com/helijon/fulltext/S2405-8440\(22\)03027-4](https://www.cell.com/helijon/fulltext/S2405-8440(22)03027-4)
- Indriyani, L., Gandri, La., Arafah, Nur., Bana, Sahindomi., Fitriani, Vivi., & Basuki (2023). Analisis Spasial Temporal Environmental Critical Index (ECI) Kota Kendari *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 24 No.2 (Juli 2023) 149-156, <https://ejournal.brin.go.id/JTL/article/view/996>
- IPCC. (2021). IPCC Sixth Assessment Report: Climate Change 2021, The Physical Science Basis.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia. (2018). Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi Kabupaten/Kota.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia. (2021). Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 11 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penyusunan, Peninjauan Kembali, Revisi, dan Penerbitan Persetujuan Substansi Rencana Detail tata Ruang Wilayah Provinsi, Kabupaten, Kota, dan Rencana Detail Tata Ruang.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia. (2022). Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau.
- Kasniza Jumari, N. A. S., Ahmed, A. N., Huang, Y. F., Ng, J. L., Koo, C. H., Chong, K. L., Sherif, M., & Elshafie, A. (2023). Analysis of urban heat islands with Landsat satellite images and GIS in Kuala Lumpur Metropolitan City. *Helijon*, 9(8). <https://doi.org/10.1016/j.helijon.2023.e18424>
- Ma, Y., Kuang, Y., & Huang, N. (2010). Coupling urbanisation analyses for studying urban thermal environment and its interplay with biophysical parameters based on TM/ETM+ imagery. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 12(2), 110–118. <https://doi.org/10.1016/j.jag.2009.12.002>
- Marsitha, F., Pattipeilohy, W. J., & Virgianto, R. H. (2019). Kenyamanan termal klimatologis kota-kota besar di Pulau Sulawesi berdasarkan Temperature Humidity Index (THI). *Jurnal Saintika UNPAM*, 1(2), 202
- Meikatama, R. C., Wibowo, A., & Sidiq, I. P. A. (2022). Spatial distribution of green open spaces and relation to land surface temperature in Bandar Lampung City. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 19(1), 79–90.



- Muhaling, J., Kumurur, V., & Wuisang, C. (2017). Analisis Kenyamanan Termal Ruang Luar di Kawasan Kampus UNSRAT. *Jurnal Arsitektur*, 59-70.
- F. Marshita. B, W. Pattipelohy. J, Virgianto, R.H. (2019). Kenyamanan Termal Klimatologis Kota-Kota Besar Di Pulau Sulawesi Berdasarkan Temperature Humidity Index (THI). *Jurnal Saintika UNPAD*. 2019 Januari; Vol. 1 No. 2
- Niari, R., & Asyik, B. (n.d.). Faktor-Faktor Pendorong Dan Penarik Yang Menyebabkan Penduduk Suku Banten Bermigrasi Ke Kelurahan Sukajawa Kemantran Tanjung Karang Barat Tahun 2012.
- Ningrum, AS, Rosyidy., MK, Sukmawati, N. R. D, Ariani, I. W., & Damayanti A (2020). Pengaruh ketersediaan ruang terbuka hijau terhadap tingkat kenyamanan termal di wilayah perkotaan (Studi Kasus di Kelurahan Sukanegara, Kota Purwokerto). *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 7(3), 20-28.
- Noor, A. B. S., Rakhmat, D. I., Khasanah, S. N., & Kurniawan, W. (2018). Pemanfaatan informasi Holiday Climate Index (HCI) dalam sektor pariwisata (Studi kasus: Kota Banjarmasin). Prosiding SNRT (Seminar Nasional Riset Terapan), Politeknik Negeri Banjarmasin.
- Nugraha, S., Hindersah, H., & Fardani, I. (2021). Kajian penggunaan green infrastruktur dalam upaya penurunan suhu permukaan di wilayah SWK Tegalega. *Jurnal Riset Perencanaan Wilayah dan Kota*, 1(1). <https://doi.org/10.29313/jrpwk.v1i1.150>
- Pambudi, BP, & Tambunan, MP (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Ruang Terbuka Hijau terhadap RTRW Kota Bekasi. *Media Komunikasi Geografi*, ejournal.undiksha.ac.id, <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/MKG/article/view/38729>
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2021). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 118 Tahun 2021 tentang Rencana Pembangunan Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2023 - 2025.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2022). Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2022 tentang Rencana Detail tata Ruang Kota Yogyakarta Tahun 2021 – 2041.
- Prasad, PSH, & Satyanarayana, ANV (2023). Assessment of outdoor thermal comfort using landsat 8 imageries with machine learning tools over a metropolitan city of India. *Pure and Applied Geophysics*, Springer, <https://doi.org/10.1007/s00024-023-03328-5>
- R. Lindsey, L. Dahlman, Clim. Change: Global temperature (2020). Tersedia online pada laman <https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-global-temperature> (Diakses 26 Februari 2022).
- Rahardjo, N. A., & Afrianto, F. (2024). Eksplorasi pengaruh ruang terbuka hijau pada kenyamanan termal di perkotaan. *Pranatacara Bhumiandala: Jurnal Riset Planologi*, 5(1), 12-27. e-ISSN: 2723-0457. https://ejournal.unhi.ac.id/index.php/Pranatacara_Bhumandala
- Reis, C, & Lopes, A. (2019). Evaluating the cooling potential of urban green spaces to tackle urban climate change in Lisbon. *Sustainability*, mdpi.com, <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/9/2480>
- Riyadh, M, Yudono, A, & Hasyim, AW. (2021). Optimalisasi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Temperature Humidity Index (Thi) Di Kota Makassar. *purejournal.ub.ac.id*, <https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/46>



- Silva, T., Lopes, A., Vasconcelos, J., Chokhachian, A., Wagenfeld, M., & Santucci, D. (2024). Thermal stress and comfort assessment in urban areas using Copernicus Climate Change Service Era 5 reanalysis and collected microclimatic data. *International Journal of Biometeorology*. <https://doi.org/10.1007/s00484-024-02639-z>
- Sobrino, J. A., Jiménez-Muñoz, J. C., & Paolini, L. (2004). Land surface temperature retrieval from LANDSAT TM 5. *Remote Sensing of Environment*, 90(4), 434–440. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2004.02.003>
- Solihin, M. A., & Putri, N. (2020). Keragaan penggunaan lahan eksisting di hulu Sub DAS Cikapundung berdasarkan indeks vegetasi dan temperatur permukaan lahan. *Agrikultura*, 31(3), 251-262.
- Sosal, I.F. (2020). Kajian Kenyamanan Termal Beradsarkan Klasifikasi Local Climate Zone di Kawasan Waterfront City Kota Ternate (Tesis, Universitas Gadjah Mada).
- The Conversation. (2023). EL Nino 2023 belum berakhir: Kekeringan dan kebakaran berisiko semakin parah tahun depan. The Conversation. Diakses 14 Oktober 2024.
- Towary, EHB., Sulistyono, R., Tito, SI., & Ferdian, MA (2020). Kajian Hutan Kota Malabar terhadap Kenyamanan Termal. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, Vol 3, No 1 21-30, <https://journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/6067>
- Waleed, M., Sajjad, M., Acheampong, A. O., & Alam, Md. T. (2023). Towards Sustainable and Livable Cities: Leveraging Remote Sensing, Machine Learning, and Geo-Information Modelling to Explore and Predict Thermal Field Variance in Response to Urban Growth. *Sustainability*, 15(2), 1416. <https://doi.org/10.3390/su15021416>
- Wati, T., & Fatkhuroyan, F. (2017). Analisis Tingkat Kenyamanan Di DKI Jakarta Berdasarkan Indeks THI (Temperature Humidity Index). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 57. <https://doi.org/10.14710/jil.15.1.57-63>
- Yafie, A. H., & Mutiari, D. (2023). Keterkaitan antara Kenyamanan Termal dengan Pemustaka di Perpusda Salatiga. Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur, 429436.
- Yin, Z., Liu, Z., Liu, X., Zheng, W., & Yin, L. (2023). Urban heat islands and their effects on thermal comfort in the US: New York and New Jersey. *Ecological Indicators*, 154. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110765>
- 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. *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1), 31–40
- Zulkifar, M. F., Virgianto, R. H., Guswanto, & Kartika, Q. A. (2022). Pengaruh urban heat island terhadap kenyamanan di Jakarta dan sekitarnya tahun 1993-2018. *Maritime Continent Journal*, 1(1). <https://journal.stimet.ac.id/index.php/mcj/article/view/150>