UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adyatma, S., Muhaimin, M., Arisanty, D., & Rajiani, I. (2019). The density of the urban green space effect on thermal comfort. Proceedings of ADVED. Istanbul, Turkey: International Organization Center of Academic Research (OCERINT). https://www.ocerints.org/adved19_e-publication/papers/86.pdf

Aini, M. A. (2022). Pemanfaatan citra penginderaan jauh untuk pemetaan ketersediaan ruang terbuka hijau dan tingkat kenyamanan di Kota Mojokerto. Jurnal Geografi: Geografi dan Pengajarannya. ISSN : 1412 - 6982

Al Mukmin, S. A., Wijaya, A. P., & Sukmono, A. (2016). Analisis pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap distribusi suhu permukaan dan keterkaitannya dengan fenomena urban heat island. Jurnal Geodesi Undip, 5(1), 224–233. https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/10594

Alwan, A., Muhibuddin, A., Syafri& Latief, R. (2025). Analisis Spasial-Temporal Hubungan LST Dan NDVI Terhadap Pembentukan Urban Heat Island Di Kota Kendari. Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi, 9(3), 299–308. https://doi.org/10.29408/geodika.v9i3.31052

Antonini, E., Vodola, V., Gaspari, J., & De Giglio, M. (2020). Outdoor Wellbeing and Quality of Life: A Scientific Literature Review on Thermal Comfort. Energies, 13, 2079. https://doi:10.3390/en13082079

Aram, F., Higueras García, E., Solgi, E., & Mansournia, S. (2019). Urban green space cooling effect in cities. Heliyon, 5(4), e01339. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01339

ASHRAE. (2017). ANSI/ASHRAE Standard 55-2017: Thermal environmental conditions for human occupancy. American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers.

Azahra, S. D., & Kartikawati, S. M. (2021). Tingkat kenyamanan termal ruang terbuka hijau dengan pendekatan temperature humidity index (THI). BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains, 4(1), 77–87. https://doi.org/10.31539/bioedusains.v4i1.2286

Bao. Yu., Gao. M., Luo. D & Zhou. X. (2022). The Influence of Plant Community Characteristics in Urban Parks on the Microclimate. Forests. 13(9):1342. https://doi.org/10.3390/f13091342

Basuki., Romadhon. M. R., Sari. R. P., & Isnanto. B. A. A. (2025). Survey and Mapping of Vegetation Density through Remote Sensing and Satellite Imagery. Journal of Soilscape and Agriculture, 4 (1): 36-44. https://10.19184/jsa.v4i1.6187

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Binarti, F., & Koerniawan, M. D. (2023). Kenyamanan termal ruang luar. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Bowler, D. E., Buyung Ali, L., Knight, T. M., & Pullin, A. S. (2010). Urban greening to cool towns and cities: A systematic review of the empirical evidence. Landscape and Urban Planning, 97(2010), 147–155. https://doi:10.1016/j.landurbplan.2010.05.006

Cantika, D. A. (2024). Tingkat kenyamanan RTH pada area taman yang ada di Kecamatan Kalianda, Kabupaten Lampung Selatan. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Deviro, S. O., Karlinasari, L., & Nurhayati, A. D. (2025). Urban heat island phenomenon and the role of urban green spaces in regulating thermal comfort in Bogor City, Indonesia. Journal of Degraded and Mining Lands Management, 12(4), 8391–8404. https://doi.org/10.15243/jdmlm.2025.124.8391

El Naqvi, A. G. (2013). Penataan alun-alun Kota Malang berdasarkan persepsi pengunjung. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya. https://repository.ub.ac.id/id/eprint/141876/

Fandeli C, Muhammad. 2009. Prinsip-Prinsip Dasar Menkonservasi Lanskap. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.

Farhan, M. R., Adawiyah, M. K. R., Asiyah, N., Nasrullah, M., Triastuti, A., Lestari, S., & Hasriaty. (2019). Analisis vegetasi tumbuhan di Resort Pattunuang–Karaenta Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Makassar. ISBN 978-623-94869-0-7.

Febiola, M. F., Soelistyari, H. T., & Alfian, R. (2024). Analisis tingkat kenyamanan ruang terbuka hijau publik pada Taman Alun-Alun Merdeka Kota Malang. Jurnal Lanskap Indonesia, 16(2), 154–167. https://doi:10.29244/jli.v161i2.49731

Ghaniyy, A. A. N. (2024). Pengaruh ruang terbuka hijau publik dan privat terhadap kondisi iklim mikro dan tingkat kenyamanan termal (Kasus: Taman Denggung dan Taman Kearifan UGM). Tesis Magister. Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada.

Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. Remote Sensing of Environment, 202, 18–27. http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2017.06.031

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gunawardena, K. R., Wells, M. J., & Kershaw, T. (2017). Utilising green and bluespace to mitigate urban heat island intensity. Science of the Total Environment, 584–585, 1040–1055. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.158

Gusti, H. I.K., Hasyim, A. W., Meidiana, C., (2019). Evaluasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kondisi Temperature Humidity Index di Kabupaten Sidoarjo. Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE). Vol 8, No 2. https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/263

Halimah, G., Danardono, D., Priyono, K. D., & Arijuddin, B. I. (2025). Influence of Green Open Space (RTH) Availability on Thermal Comfort Index in Klaten Regency. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1438, 012043. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1438/1/012043

Hanifah, D. N., Saidy, A. R., Hatta, G. M., & Nugroho, A. (2025). Spatial analysis of vegetation and thermal humidity index based on low carbon green city design in Banjarbaru using remote sensing. International Journal of Research and Review, 12(4), 266–276. https://doi.org/10.52403/ijrr.20250432

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/ijsdp.200218

Hidayat, M. S. (2016). Kenyamanan termal pada ruang terbuka hijau di Jakarta Pusat. Jurnal Arsitektur, Bangunan, & Lingkungan, 6(1), 1–8. https://doi:10.22441/vitruvian

Huang, C.-H., Tsai, H.-H., & Chen, H.-C. (2020). Influence of weather factors on thermal comfort in subtropical urban environments. Sustainability, 12(5), 2001. https://doi:10.3390/su12052001

Innadya, A., Pratama, S., Khotimah, H. K., Ridwana, R., & Somantri, L. (2022). Analisis kerapatan vegetasi untuk perencanaan wilayah di Desa Cihideung Kabupaten Bandung Barat menggunakan citra Sentinel-2A dengan metode MSARVI. Jurnal Planologi, 19(2), 192–206. http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/psa

Ishak, N. M., Abdullah, J., & Rahman, N. A. A. (2023). Outdoor thermal comfort of urban's pedestrian in tropical city of Kuala Lumpur. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1217, 012029. https://doi:10.1088/1755-1315/1217/1/012029

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ismayanti, T., Sasmito, B., & Bashit, N. (2020). Evaluasi ruang terbuka hijau terhadap tingkat kenyamanan termal (Studi kasus: Kota Semarang, Jawa Tengah). Jurnal Geodesi UNDIP, 9(1), 136–146.

Kirana Sari, D. A., Fatani, T. M., Setyaningrum, N., Cahya, D. L., & Widiyawati. L.F., (2023). Identifikasi Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau dan Suhu Permukaan di Jakarta Selatan. Jurnal Spatial, Universitas Negeri Jakarta, 2(1), 55–64. https://doi.org/10.21009/spatial.232.03

Li, W., Pan, P., Fang, D., Guo, C., (2025) Effects of Plant Communities in Urban Green Spaces on Microclimate and Thermal Comfort. Forests 16(5), 799. https://doi.org/10.3390/f16050799

Marzuki, Z., & Purwanto, L. M. F. (2024). Identifikasi kenyamanan termal menggunakan software CBE thermal comfort tool. Journal of Local Architecture and Civil Engineering, 2(1). https://doi.org/10.59810/lejlace.v2i1.84

Milantara, N., Asriani, N., & Putra, T. H.A., (2023). Kenyamanan Termal Dan Persepsi Pengguna Taman Imam Bonjol Dan Taman Melati, Kota Padang. Jurnal Kehutanan Indonesia Celebica. Vol.4 No.1. https://doi.org/10.33772/jc.v4i1.8

Muhsoni, F. F. (2015). Penginderaan jauh (Remote sensing). Bangkalan, Madura: UTM Press.

Mulyaqin, T., Kardiyono, K., Hidayah, I., Ramadhani, F., & Yusron, M. (2022). Deteksi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Menggunakan Sentinel-2 dan Google Earth Engine di Kota Serang, Provinsi Banten. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 27(2), 226-236. https://doi.org/10.18343/jipi.27.2.226

Negara. I.G.A. (2023). Analisis Monitoring Temperatur dan Kelembaban Udara Alami Berbasis Teknologi Mikrokontroler. Jurnal Inovasi Teknik dan Edukasi Teknologi. ISSN: 2797-7196. https://DOI:10.17977/um068v3i12023p32-39

Nugroho. A.P., Hidayati. R. (2023). Identifikasi Kesesuaian Vegetasi Taman Sekartaji Sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Surakarta. Seminar Ilmiah Arsitektur. ISSN: 1411-8912. https://proceedings.ums.ac.id/siar/article/view/3023

Peraturan Daerah Kota Kediri Nomor 3 Tahun 2024 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Kota Kediri Tahun 2025-2045

Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.

Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja.

Peraturan Walikota Kota Kediri Nomor 15 Tahun 2017 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kota Kediri Tahun 2018

Pieterszt, J. H., Matinahoru, J. M., & Loppies, R. (2015). Pendekatan Indeks Vegetasi untuk mengevaluasi kenyamanan termal menggunakan data satelit Landsat-TM di Kota Ambon. Agrologia, 4(2).

Purnama, A. (2021). Evaluasi kenyamanan termal dan pemanfaatan beberapa RTH di Kota Medan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/105316

Putri, E. S., Sari, A. W., Karim, R. A., Somantri, L., & Ridwana, R. (2021). Pemanfaatan Citra Sentinel-2 Untuk Analisis Vegetasi Di Wilayah Gunung Manglayang. Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha, 9(2), 133- 143. https://doi.org/10.23887/jjpg.v9i2.35357

Rahardjo, N. A., & Afrianto, F. (2024). Eksplorasi pengaruh ruang terbuka hijau pada kenyamanan termal di perkotaan. Pranatacara Bhumandala: Jurnal Riset Planologi, 5(1), 12–27. https://ejournal.unhi.ac.id/index.php/Pranatacara_Bhumandala

Rahmadi, M. T., Yuniastuti, E., Hakim, M. A., & Suciani, A. (2022). Pemetaan Distribusi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A: Studi Kasus Kota Langsa. Jambura Geoscience Review, 4(1), 1-10. https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v4i1.11380

Rahmadyani, H., & Fahri, M., (2024). Analisis Performa Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka (Studi Kasus: Alun-Alun Taman Merdeka Pangkalpinang). Jurnal Arsitektur Sinektika. Vol 21, No 2. https://doi.org/10.23917/sinektika.vi.3738

Rania, P., Ari, I. R. D. A., & Yudono, A. (2023). Penilaian tingkat kenyamanan iklim mikro berdasarkan Temperature Humidity Index Kota Pasuruan. Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE). Vol.12(1), 141–148.

Rilansari, V., Rahmah, C., Rajabi, M. F., & Saputra, M. G. D. (2025). Penentuan kawasan potensial ruang terbuka hijau berdasarkan kerapatan vegetasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dan indeks kenyamanan Temperature Humidity Index (THI) di Kota Bandar Lampung. Desa-Kota: Jurnal Perencanaan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wilayah, Kota, dan Permukiman, 7(2), 140–148. https://doi.org/10.20961/desa-kota.v7i2.97376.140-148

Riyadh, M., Yudono, A., & Hasyim, A. W. (2021). Optimalisasi pengembangan ruang terbuka hijau berdasarkan Temperature Humidity Index (THI) di Kota Makassar. Jurnal Plano Madani, 10(2), 178–189. https://purejournal.ub.ac.id

Saringatin, S., Ramadan, G. F., Widiastuti, E. I., & Arjasakusuma, S. (2022). Analysis of urban comfort level in Java Island based on air temperature and air quality in 2015–2019. Jurnal Geografi Gea, 22(1), 77–86. https://ejournal.upi.edu/index.php/gea

Setiawati, M. D., Jarzebski, M. P., Garcia., M. G., & Fukushi, K. (2021). Accelerating urban heating under land-cover and climate change scenarios in Indonesia: Application of UTCI. Frontiers in Built Environment, 7, 622382. https://doi.org/10.3389/fbuil.2021.622382

Sumaryana, H., Buchori, I., & Sejati, A. W. (2023). Green infrastructure modelling for UHI control to urban thermal comfort: A case study of Temanggung urban area. International Journal of Urban Sciences, 1–18. https://doi.org/10.1080/12265934.2023.2253200

Tjasyono, Bayong. 2004. Klimatologi. Bandung (ID): Institut Teknologi Bandung.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Unsha, F. A., Rasnovi, S., & Dahlan. (2025). Spatial Analysis of Vegetation Density in Langsa City Using NDVI Inde AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi, 19(1), 2026, 144-151. https://doi.org/10.15408/kauniyah.v19i1.44468

Yasinta, T., Karuniasa, M., & Sodri, A. (2021). Availability and needs of urban forest vegetation in industrial areas: Analyzing Landsat 8 Imagery using the normalized difference vegetation index method. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 716(1), 012137. https://doi:10.1088/1755-1315/716/1/012137

Yudha Kartika, M, N, Y., Hasyim, A, W., Parlindungan, J. (2023). Tingkat Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Publik (Studi Kasus: Kecamatan Bubutan, Kota Surabaya). Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE). Vol 12, No 1 (2023). https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/486

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kerapatan Vegetasi dan Kenyamanan Termal Pada Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Kediri
Sisna Delvita, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si. , Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zitera, C. D., Pedersen, E. J., Kucharik, C. J., & Turner, M. G. (2019). Scale-dependent interactions between tree canopy cover and impervious surfaces reduce daytime urban heat during summer. PNAS, 116(15), 7575–7580. https://doi/10.1073/pnas.1817561116

Zovanca. G., Fajriani. S., & Arifin. (2021). Studi Jenis Vegetasi Pada Ruang Terbuka Hijau (RTH) Terhadap Tingkat Kenyamanan Di Alun-Alun Kota Madiun. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 9 No. 2 (2021). https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1519/1520