

DAFTAR PUSTAKA

- Afwillah, B., Pramesti, L., & Cahyono, U. J. (2022). Kawasan Wisata Embung Tambakboyo di Kabupaten Sleman dengan Penekanan Lanskap. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, 5(1), 194–205.
- Agung, F., Salim, A., & Budiharto, T. (2023). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Rantepao, Kabupaten Toraja Utara. *Journal of Urban Planning Studies*, 3(2), 105–119. <https://doi.org/10.35965/jups.v3i2.365>
- Anggraeni, D. T., & Wibawa, C. (2024). Implementasi dan Analisis Akurasi Pengukuran Luas Wilayah Kota Bekasi Menggunakan Algoritma Divide dan Conquer & Metode Grid. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 14(1), 09. <https://doi.org/10.36448/expert.v14i1.3604>
- 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>
- ASEAN Secretariat. (2020). *ASEAN Statistical Yearbook 2022*.
- Bhaskara, B. E., & Pratomo, R. A. (2023). Perkembangan Fenomena Urban Heat Island di Kota Samarinda. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 11(April), 22–35. <https://doi.org/10.14710/jwl.11.1.22-35>.
- Biłozor, A., Cieślak, I., Czyża, S., Szuniewicz, K., & Bajerowski, T. (2024). Land-Use Change Dynamics in Areas Subjected to Direct Urbanization Pressure: A Case Study of the City of Olsztyn. *Sustainability (Switzerland)*, 16(7). <https://doi.org/10.3390/su16072923>
- Chairuman, M., Wihadanto, A., & Rusdiyanto, E. (2023). Perubahan penggunaan lahan Perkotaan dan fenomena urban heat island di Kota Tangerang Selatan. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 7(2), 142. <https://doi.org/10.32522/ujht.v7i2.10375>
- Cheng, Y., Liu, X., Zeng, Z., Liu, S., Wang, Z., & Tang, X. (2022). Impacts of Water Bodies on Microclimates and Outdoor Thermal Comfort: Implications for Sustainable Rural Revitalization. *Frontiers in Environmental Science*, 10(July), 1–13.

- Dahlan, Endes N. (2016). Physical Characters of Trees And Their Effects on Micro-Climate (Case Study at Urban Forest and Green Open Space at Semarang City). In *Forum Geografi*. Vol 28, No.1.
- Dzulfiqar, F., Iriany, M. R., & Andini, S. C. (2024). Dampak Alih Fungsi Lahan Pada Kualitas Oksigen di Indonesia (Studi Pada Rencana Pemindahan Ibu Kota Negara Indonesia). *Peatland Agriculture and Climate Change Journal*, 1(1), 1–15. <https://doi.org/10.61511/pacc.v1i1.2024.454>
- Enang, U., & Kolawole, D. T. O. (2024). *The Role of Green Libraries in Promoting Eco-friendly Reading Spaces in June*.
- Fauziyah, A. B., Mubarak, M. A., Azzahra, T. N., Pangesti, A. R., Hidayat, F. A., Rizky, M., & Widagdo, R. A. (2024). *Analisis Spasial Pemenuhan Ruang Terbuka Hijau pada SWK Cibeunying di Kota Bandung*. 177–186.
- Fawzi, N. I., & Husna, V. N. (2021). Landsat 8: Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar. In *El -Markazi* (Vol. 1, Issue April). <https://www.researchgate.net/publication/350819219>
- Febrianto, C. (2017). *Pemetaan Potensi Biomassa dan Karbon di Ruang Terbuka Hijau Kabupaten Sleman* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada)
- Gunadi, S. P., & Pravitasari, A. E. (2025). Analisis Perubahan Ruang Terbuka Hijau dengan Citra Resolusi Tinggi di Kota Depok. *Jurnal of Regional and Rural Development Planning*, 9(1), 14–28.
- Gunawan, A., Nadyawati, N., Ahmad, Q., Ramadhan, M. F., & Nizaar, M. (2025). Perancangan Prototype Penetralisir Gas Karbondioksida (CO₂) Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor MQ135. *Kappa Journal*, 9(1), 149. <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/kpj/index157>. <https://doi.org/10.29408/kpj.v9i1.29889>
- 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(1), 0–15.

- Handayani, N. C., Sukmono, A., & Sugiastu Firdaus, H. (2020). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Emisi Co₂ Oleh Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kelurahan Tembalang Dan Sumurboto. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 9(2), 198–207.
- Hernawati, R. (2017). Analisis Kerapatan Vegetasi Berbasis Data Citra Satelit Landsat Menggunakan Teknik NDVI di Kota Bandung Tahun 1990 dan 2017 D-34. *Seminar Nasional ItenasItenas*, 33–39.
- Hyndavi, A., James, L., Anjaneyulu, R. V. G., Suresh, S., Rao, C. V., & Bothale, V. M. (2019). Evolution of value addition process for generation of Normalised Difference Vegetation Index (NDVI) product - A case study. *Proceedings of the 2019 IEEE Recent Advances in Geoscience and Remote Sensing: Technologies, Standards and Applications, TENGARSS 2019*, 86–91. <https://doi.org/10.1109/TENGARSS48957.2019.8976035>
- Ibrahim, M. N. (2025). Impact of Asphalt and Concrete Pavements on Urban Heat Island and Microclimate Incidents: A Review. *Bayero Journal of Engineering and Technology*, 20(1), 13–25.
- Indeswari, L., Hariyanto, T., & Bakti Pribadi, C. (2018). Pemetaan Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Menggunakan Citra Landsat Multitemporal dan Data In Situ (Studi Kasus : Perairan Muara Sungai Porong, Sidoarjo). *Jurnal Teknik ITS*, 7(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28698>
- Indriasari, D. (2017). *Analisis kemacetan lalu lintas di jalan arteri dan kolektor di kecamatan depok dan kecamatan ngaglik kabupaten sleman*
- Islami, C.P., & Priyana, Y. (2020). *Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen di Kecamatan Depok Kabupaten Sleman* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta)
- Januari, A. D. W. I., Rusdayanti, N., Kardian, S., & Shara, S. (2024). Urbanisasi Jakarta dan dampaknya terhadap sosial ekonomi dan lingkungan. *Sustainable Transportation and Urban Mobility*, 1(1), 21–37. <https://journal-iasssf.com/index.php/STUM/article/view/448/471>
- Jati, B. L., Rahayu, P., & Istanabi, T. (2022). PROSES URBANISASI PADA KORIDOR

PURWOKERTO-PURBALINGGA. *Jurnal Perencanaan Wilayah Kota Dan Permukiman*, 4, 103–115.

- Jiyah, B.Sudarsono, A. S. (2017). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6, 41–47.
- Kautsar, L. H. R. (2018). Analisis Jembatan Penyeberangan Orang (Jpo) Transjakarta Sebagai Alternatif Perpaduan Infrastruktur Dengan Ruang Terbuka Hijau Melalui Pemanfaatan Analisis Sistem Informasi Geografis (Sig). *Seminar Nasional Geomatika*, 2(January 2013), 525. <https://doi.org/10.24895/sng.2017.2-0.450>
- Kristiani, A. W., & Soetjipto, W. (2019). Urbanisasi, Konsumsi Energi, dan Emisi CO₂ : Adakah Perbedaan Korelasinya di Kawasan Barat Indonesia (KBI) dan Kawasan Timur Indonesia (KTI)? *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 7(3), 166–180. <https://doi.org/10.14710/jwl.7.3.166-180>
- Kusumawardani, D., & Navastara, A. M. (2018). Analisis Besaran Emisi Gas CO₂ Kendaraan Bermotor Pada Kawasan Industri SIER Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2–6. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24392>
- Laras Rachmayanti, & Sarwoko Mangkoedihardjo. (2020). Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berbasis Serapan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) di Zona Tenggara Kota Surabaya (Studi Literatur dan Kasus). *Jurnal Teknik Its*, 9(2).
- Larasati, A. P., Rahman, B., & Kautsary, J. (2022). PENGARUH PERKEMBANGAN PERKOTAAN TERHADAP FENOMENA PULAU PANAS (URBAN HEAT ISLAND). *Jurnal Kajian Ruang*, 2(1), 35–58.
- Mahendra, Y. I., Marselina, Wahyudi, H., & Ciptawati, Uk. (2022). Pengaruh Populasi Penduduk, FDI dan Control of Corruption terhadap Emisi CO₂ di 9 Negara ASEAN. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(10), 3741–3753. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i10.1462>
- Mahmud, F. A., & Kurniawan, A. (2025). Analisis Banjir dan Tanah Longsor Terkait Perubahan Tutupan Lahan dan Indeks Vegetasi di Kota Batu Menggunakan Citra Satelit Multi-Temporal. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 04(01), 1–10. <https://doi.org/10.12962/jppi.v4i1.3209>

- Maliyoy, V. I. T., Boreel, A., & Loppies, R. (2022). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida Di Kota Ambon. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1), 109–118. <https://doi.org/10.30598/10.30598.jhppk.2022.6.1.109>
- Miharja, F. J., Husamah, H., & Muttaqin, T. (2018). Analisis kebutuhan ruang terbuka hijau sebagai penyerap emisi gas karbon di kota dan kawasan penyangga Kota Malang. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 2(3), 165–174. <https://doi.org/10.36813/jplb.2.3.165-174>
- Neuwolt S, McGregor GR. (1998). *Tropical Climatology*. England (UK): John Wiley & Sons Ltd
- Ngurah Aritama, A. A. (2023). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kenyamanan Termal Rumah Tradisional Desa Tenganan Pegringsingan. *Jurnal PATRA*, 5(1), 28–36. <https://doi.org/10.35886/patra.v5i1.461>
- Noer, M., & Dimiyati, M. (2024). Systematic Literature Review: Pola Spasial, Tren Dan Dinamika Deforestasi Hutan Dalam Prespektif Penginderaan Jauh. *GEOGRAPHY : Jurnal Kajian, Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*, 12(1), 412. <https://doi.org/10.31764/geography.v12i1.17122>
- Pangestu, D. R., Sunariya, M. I. T., Anggani, N. L., & Rudiyanto. (2025). Utilization of NDVI analysis in fulfilling Green Open Space in Balaraja District, Tangerang Regency in 2023. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1438(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1438/1/012027>
- Pemerintah Kabupaten Sleman. (2024). *Peraturan Bupati Kabupaten Sleman Nomor. 99 Tahun 2024 tentang Pelaksanaan Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor. 11 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau*.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. (2022). *Peraturan Bupati Kabupaten Sleman Nomor. 6 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas*.
- Pemerintah Kabupaten Sleman (2021). *Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 11 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 2. Tahun 2005 tentang Pengujian Kendaraan Bermotor*.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2021). *Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor. 2 Tahun*

- Pemerintah Kabupaten Sleman. (2020). *Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 11. Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau.*
- Permatasari, V. Y. (2024). *Pemanfaatan Citra Palnetscope untuk Estimasi Kecukupan Oksigen Vegetasi Tegakan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Kebutuhan Oksigen di Kecamatan Jebres Tahun 2023.*
- Pida, D. F., Aini, K. N., & Putri, C. A. (2025). Dampak Urbanisasi terhadap Perkembangan Kota di Indonesia : Tinjauan dari Aspek Ekonomi Pembangunan. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 3(1), 226–238.
- Purba, D., Subiyanto, S., & Hani'ah. (2018). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen di Kota Pekalongan Dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dari Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 7.
- Purnawan, D. S., & Sudrajat. (2011). Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Lahan Non Pertanian di Kecamatan Depok Tahun 2004-2011. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(4), 1–9.
- Purnomo, H. (2018). APLIKASI METODE INTERPOLASI INVERSE DISTANCE WEIGHTING DALAM PENAKSIRAN SUMBERDAYA LATERIT. *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 17, 302.
- Qodhari, D., & Khudhori, K. U. (2024). Determinan Peningkatan Urbanisasi Di Negara-Negara ASEAN. *Jurnal Magister Ekonomi Syariah*, 3(1), 79–90.
- Rahardjo, N A, & Afrianto, F. (2024). Eksplorasi Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Pada Kenyamanan Termal Di Perkotaan. *Jurnal Riset Planologi*, 5(June), 12–27. https://www.researchgate.net/profile/Firman-Afrianto/publication/381683542_EKSPLORASI_PENGARUH_RUANG_TERBUKA_HIJAU_PADA_KENYAMANAN_TERMAL_DI_PERKOTAAN/links/667addacd21e220d89d2adab/EKSPLORASI-PENGARUH-RUANG-TERBUKA-HIJAU-PADA-KENYAMANAN-TERMAL-DI-PERKOTA
- Rahardjo, Nabigha Arifa, & Afrianto, F. (2024). Eksplorasi Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Pada Kenyamanan Termal di Perkotaan. *Jurnal Riset Planologi*, 5, 12–27.

- Rahdiana, F. P., Putri, N. D. R., Agustin, R. A., Khamini, S. I., & Dayatri, N. M. (2025). Analisis parameter demografi dalam perspektif teori transisi demografi: studi kasus dinas penduduk dan pencatatan sipil kota bandung. *Jurnal Ilmu Sosial*, 10(2).
- Rahmawati, A., & Arif, N. (2023). Analisis Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Lingkungan Permukiman di Kapanewon Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 36(2), 95. <https://doi.org/10.22146/mgi.70636>
- Rezi, T. A., Iqbal, M., & Saputra, E. (2025). Pengaruh Fungsi Pohon Terhadap Kenyamanan Termal Taman Kota Lhokseumawe (Studi Kasus: Lapangan Hiraq). *Jurnal Energi Elektrik*, 13(1), 1–7.
- Rizkiani, H., & Sudrajat. (2015). Hubungan Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah Dengan Ketersediaan Pangan di Kabupaten Sleman dan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4, 1–9.
- Rosyidy, M. K., Sukmawati, D., Ariani, I. W., & Damayanti, A. (2020). PENGARUH KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU TERHADAP TINGKAT KENYAMANAN TERMAL DI WILAYAH PERKOTAAN (Studi Kasus di Kelurahan Sokanegara, Kota Purwokerto) Asri. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 7(November). <https://doi.org/10.36754/jmkg.v7i3.199>
- Santoso, T. A., Arini, D., & Driptufany, D. M. (2025). Pemetaan Ruang Terbuka Hijau dari Hasil Citra Landsat 8 Menggunakan Metode NDVI di Kota Padang. *Jurnal of Society and Business*, 1(9), 291–301.
- Sijabat, K., Sirait, A., Laia, N., & Sari, A. C. (2025). Pemetaan Perubahan Penggunaan Lahan Kota Medan Tahun 2014-2024. *Jurnal Intelek Insan Cendekia*, 2(November), 17960–17967.
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A (Studi Kasus : Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 7(1), 202–211.
- Siregar, D. C., Ardah, V. P., & Ninggar, R. D. (2019). Identifikasi Kenyamanan Kota Tanjungpinang Berdasarkan Indeks Panas Humidex. *Jrunal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 316–

- Sitanggang, R. A., Kindangen, J. I., & Tondobala, L. (2021). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kenyamanan Termal pada Bangunan Tipe Rumah Sederhana Studi Kasus : Perumahan Griya Paniki Indah di Manado. *Jurnal Fraktal*, 6(1), 30–37. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/fraktal/article/download/35795/33425>
- Subkhi, W. B., & Mardiansjah, F. H. (2019). Pertumbuhan dan Perkembangan Kawasan Perkotaan di Kabupaten : Studi Kasus Kabupaten Sleman, Derah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 7, 105–120. <https://doi.org/10.14710/jwl.7.2.105-120>.
- Tambun, L. H., Andiny, P., Nurlina, N., Chaira, T. M. I., & Asnidar, A. (2024). Analisis pusat-pusat pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Toba Provinsi Sumatera Utara. *Journal of Economics Research and Policy Studies*, 4(3), 547–560. <https://doi.org/10.53088/jerps.v4i3.1330>
- Tarigan, D. S., Nasrullah, N., & Sulistyantara, B. (2024). Kenyamanan Termal RTH pada Kerapatan Berbeda di Street Canyon, Jl. MH Thamrin, Jakarta Pusat. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 10(1), 105–114.
- Tunio, F. H., Nabi, A. A., Memon, R. U. R., Fraz, T. R., & Haluza, D. (2025). Sustainability in High-Income Countries: Urbanization, Renewables, and Ecological Footprints. *Energies*, 18(7), 1–22. <https://doi.org/10.3390/en18071599>
- Velayati, L. H., Ruliyansyah, A., & Fitriyaningsih, Y. (2012). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Serapan Gas CO₂ di Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1, 1–10.
- Yaasin, M. H., Devrian, M. R., & Muttaqin, R. A. (2025). Analisis Spasial Perubahan Tutupan Vegetasi dan Suhu Permukaan di Kota Cirebon Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Jurnal Sains Geografi*, 3(2). <https://doi.org/10.21009/JSG.v3i2.03>
- Yahya, W., Sitawati, A., Fitri, R., Andajani, R.d., & Siswanto, A. N. (2025). Kajian Daya Serap Ruang Terbuka Hijau Koridor Jalan Tol Jagorawi dalam Menurunkan Emisi CO₂ dari Kendaraan. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota dan Permukiman*, 7 (1), 1-13.
- Yudanegara, R. A., Astutik, D., Hernandi, A., Soedarmodjo, T. P., & Alexander, E. (2021). Penggunaan Metode Inverse Distance Weighted (Idw) Untuk Pemetaan Zona Nilai Tanah



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tipologi Hubungan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik, Tingkat CO₂, dan Tingkat Kenyamanan

Termal di Kapanewon Depok Kabupaten Sleman Tahun 2025

Arifima Nurlaila Dewi, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si ; Dr. Hafidz Wibisono, S.T., M.T

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

(Studi Kasus: Kelurahan Gedong Meneng, Bandar Lampung). *Elipsoida : Jurnal Geodesi*

Dan Geomatika, 4(2), 85–90. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2021.12534>