

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, C., Widiarti, N. M., Akbar, I. Z., Rachmanto, E. P., Hanif, M. F., Amin, R. A., Kaswanto, K., Wiyoga, H., & Mosyaftiani, A. (2024). An Assessment of Urban Forest Landscape Services for Green Space Management Improvement in Bandung City, West Java, Indonesia. *BIO Web of Conferences*, 94. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20249404006>
- Ajrina, H., & Kustiwan, I. (2019). Optimalisasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau dengan Pengembangan Infrastruktur Hijau di Wilayah Kota dan Kabupaten Bekasi. ... *Wilayah Dan Kota, Institut Teknologi Bandung* ..., 1–10. <https://digilib.itb.ac.id/assets/files/2019/MjAxOSBUUyBQUUCBIQVNISUZBVEkgQUpSSU5BX0pVUk5BTC5wZGY.pdf>
- Akhir, T. (2016). *PERUMAHAN MENURUT PEMILIK RUMAH (Studi Kasus : Perumahan Griya Shanta di Kecamatan Lowokwaru , Kota Malang) PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA (TEKNIK PLANOLOGI) FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN*.
- Amri Gunasti, & Rafi Ramadhan. (2025). Analisis Volume Satuan Sepeda Motor pada Pagi & Sore Hari ke Jl. Dahlia dari Arah Alun-alun Menggunakan Aplikasi SPSS. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 3, 324–333. <https://doi.org/10.61132/konstruksi.v3i4.1237>
- Arsandrie, Y., & Widayanti, E. (2020). *Perhitungan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Kartasura Sukoharjo Berdasarkan Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, dan Kebutuhan* O2. <https://Journals.Ums.Ac.Id/Index.Php/Sinektika/Article/View/9867/5117>.
- Arsyad, N. (2017). OPTIMALISASI DISTRIBUSI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DI KELURAHAN BANTA-BANTAENG KECAMATAN RAPPOCINI KOTA MAKASSAR. *LOSARI: Jurnal Arsitektur Kota Dan Pemukiman*, 7–12. <https://doi.org/10.33096/losari.v2i1.52>
- Audrey Ramadhina, & Fatma Ulfatun Najicha. (2022). Regulasi Kendaraan Listrik di Indonesia Sebagai Upaya Pengurangan Emisi Gas. *Jurnal Hukum To-Ra : Hukum Untuk Mengatur Dan Melindungi Masyarakat*, 8, 201–208. <https://doi.org/10.55809/tora.v8i2.126>
- Azahra, S. D., Destiana, Kartikawati, S. M., & Pramulya, M. (2023). Potensi Jenis Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Kota Pontianak dalam Ameliorasi Iklim Mikro. *JURNAL BIOS LOGOS*, 13, 27–35. <https://doi.org/10.35799/jbl.v13i1.46486>
- Balikpapan, B. P. S. K. (n.d.). *Kecamatan Balikpapan Selatan Dalam Angka 2025*. <https://Balikpapankota.Bps.Go.Id/Id/Publication/2025/09/26/D0b98a354f322e2756806c90/Kecamatan-Balikpapan-Selatan-Dalam-Angka-2025.Html>.
- Banwell, N., Michel, S., & Senn, N. (2024). Greenspaces and Health: Scoping Review of studies in Europe. In *Public Health Reviews* (Vol. 45). Frontiers Media SA. <https://doi.org/10.3389/phrs.2024.1606863>
- Bintaro, P., Green, D. I., Pujawati, E. D., & Palawati, Q. (2017). *PENGARUH BERBAGAI ZPT TERHADAP PERTUMBUHAN STEK Effect Of Various ZPT On Growth Steam Bintaro Steam (Cerbera manghas) in*. 5(1), 42–47.

- Brun, F. G. K., Brun, E. J., Gerber, D., Szymczak, D. A., Londero, E. K., Meyer, E. A., & Navroski, M. C. (2017). Nutrition facts and limits for micronutrients in tree species used in urban forestry. *Anais Da Academia Brasileira de Ciencias*, 89, 1881–1893. <https://doi.org/10.1590/0001-3765201720160785>
- Eggleston, H. S., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T., & Tanabe, K. (2006). *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. <https://www.osti.gov/etdweb/Biblio/20880391>.
- Fadhilah, S. D. B. (2022). Analisis Emisi Primer Gas CO₂ Rumah Tangga di Kelurahan Muara Rapak, Kecamatan Balikpapan Utara, Kota Balikpapan Tahun 2020. *Ruang*, 8, 47–57. <https://doi.org/10.14710/ruang.8.1.47-57>
- Fadila, D., Winarta, A., Achsan, A. C., & Hadid, K. (2025). *Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Distribusi Suhu Permukaan Pada Pusat Kegiatan Wilayah Di Kecamatan Luwuk Kabupaten Banggai*. 4(4), 87–98.
- Fadjar, R. (2022). An Overview of the Forest City Concept in Indonesia's Capital City Development Plan. *Proceeding Of International Conference On Applied Smart And Green Innovation*, 1(1), 109–114.
- Fakhri Mashar, M. (2021). Fungsi Psikologis Ruang Terbuka Hijau. *Jurnal Syntax Admiration*, 2, 1930–1943. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i10.332>
- Fitzky, A. C., Sandén, H., Karl, T., Fares, S., Calfapietra, C., Grote, R., Saunier, A., & Rewald, B. (2019). The Interplay Between Ozone and Urban Vegetation—BVOC Emissions, Ozone Deposition, and Tree Ecophysiology. In *Frontiers in Forests and Global Change* (Vol. 2). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/ffgc.2019.00050>
- Gatto, E., Buccolieri, R., Aarrevaara, E., Ippolito, F., Emmanuel, R., Perronace, L., & Santiago, J. L. (2020). Impact of Urban vegetation on outdoor thermal comfort: Comparison between a Mediterranean city (Lecce, Italy) and a northern European city (Lahti, Finland). *Forests*, 11. <https://doi.org/10.3390/f11020228>
- Gianfredi, V., Buffoli, M., Rebecchi, A., Croci, R., Oradini-Alacreu, A., Stirparo, G., Marino, A., Odone, A., Capolongo, S., & Signorelli, C. (2021). Association between urban greenspace and health: A systematic review of literature. In *International Journal of Environmental Research and Public Health* (Vol. 18). MDPI. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105137>
- Gumilar, S. T., Wambraw, M. Y. B., & Bahtiar, P. (2024). Model Emisi Karbon Monoksida Pada Kendaraan Akibat Aktivitas Transportasi di Ruas Jalan Taruna Bhakti – Jalan Kamwolker Perumnas III Kota Jayapura. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 2(4), 237–259.
- Hamdani, M. F., Achmad, B., & Peran, B. S. (2022). Model Architecture in the Arboretum Faculty of Forestry, Lambung Mangkurat University. *Jurnal Sylva Scientiae*, 05(3), 480–492.
- Haruna, H., Lahming, L., Amir, F., & Asrib, A. R. (2019). Pencemaran Udara akibat Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya terhadap Kesehatan. <https://eprints.unm.ac.id/27755/>.
- Haryati, S., & Najid, N. (2021). ANALISIS KAPASITAS DAN KINERJA LALU LINTAS PADA RUAS JALAN JENDERAL SUDIRMAN JAKARTA. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4, 95. <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.10460>

- Hassan, N. E. (2024). *Global warming : Causes , impacts and urgent strategies for a sustainable future : A review*. 20(03), 73–87.
- Herwangi, Y., Syabri, I., & Kustiwan, I. (2015). Peran dan Pola Penggunaan Sepeda Motor Pada Masyarakat Berpendapatan Rendah di Kawasan Perkotaan Yogyakarta. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 26, 166–176. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2015.26.3.2>
- Hidup, K. L. (2012). *Gas Rumah Kaca Nasional Buku I. 1*.
- Kaplan, G., & Avdan, Z. Y. (2020). SPACE-BORNE AIR POLLUTION OBSERVATION FROM SENTINEL-5P TROPOMI: RELATIONSHIP BETWEEN POLLUTANTS, GEOGRAPHICAL AND DEMOGRAPHIC DATA. *International Journal of Engineering and Geosciences*, 5, 130–137. <https://doi.org/10.26833/ijeg.644089>
- Kementerian ATR/BPN. (2017). *Peraturan Menteri No. 17 Tahun 2017 tentang Audit Tata Ruang*.
- Kurniati, A. (2021). *KEMACETAN LALU LINTAS DI KAWASAN TLOGOSARI SEMARANG*. <https://Jurnal.Unissula.Ac.Id/Index.Php/Pondasi/Article/View/18934/6311>.
- Kurniawan, K. (2023). PERBANDINGAN PENGUKURAN KADAR PARTIKULAT SECARA ISOKINETIK PADA EMISI SUMBER TIDAK BERGERAK ANTARA MENGGUNAKAN METODE SNI 7117.17:2009 DAN SNI 19-7117.12-2005. In <http://repo.usni.ac.id/3355/>.
- KURNIAWATI, I. D. (2017). INDIKATOR PENCEMARAN UDARA BERDASARKAN JUMLAH KENDARAAN DAN KONDISI IKLIM(Studi di Wilayah Terminal Mangkang dan Terminal Penggaron Semarang). In <http://repository.unimus.ac.id/1044/>.
- Lestari, E. A. P. (2019). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau Dalam Mereduksi Emisi Gas Karbon Di Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan. *Seminar Nasional Geomatika*, 3, 397. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.979>
- Liu, K., Li, J., Sun, L., Yang, X., Xu, C., & Yan, G. (2024). Impact of Urban Forest and Park on Air Quality and the Microclimate in Jinan, Northern China. *Atmosphere*, 15. <https://doi.org/10.3390/atmos15040426>
- Mannan, A. (2018). PENYEDIAAN TAMAN KOTA SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DI KAWASAN KADIPANG KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA. *LOSARI : Jurnal Arsitektur Kota Dan Pemukiman*, 1–6. <https://doi.org/10.33096/losari.v3i1.65>
- MENTERI AGRARIA DAN TATA RUANG/ KEPALA BADAN PERTANAHAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA. (2015). Berita Negara. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor 65(879)*, 2004–2006.
- 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)*, 165–174. <https://doi.org/10.36813/jplb.2.3.165-174>
- Negara, M., Hidup, L., Provinsi, D., & Daerah, P. (2010). *Regulation of Indonesian Minister of Environment Number 12, 2010, About the Implementation of Air Pollution Control In Regions*.
- Nugraheni, D. S., & Nugraheni, D. S. (2018). *Kemampuan Tutupan Vegetasi RTH*

- dalam Menyerap Emisi CO₂? Sektor Transportasi di Kota Surakarta. <https://Digilib.Uns.Ac.Id/Dokumen/Detail/61612/>.
- Nugraheni, D. S., Putri, R. A., & Rini, E. F. (2018). *Kemampuan Tutupan Vegetasi RTH dalam Menyerap Emisi CO₂ Sektor Transportasi di Kota Surakarta*. <https://Jurnal.Uns.Ac.Id/Region/Article/View/21156/16698>.
- Nurfansyah, E., Hendrayana, Y., & Adhya, I. (2021). POTENSI KARBON TERSIMPAN PADA TEGAKAN PINUS (PINUS MERKUSII) DI BLOK PASIR BATANG KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI. *Wanaraksa*, 13. <https://doi.org/10.25134/wanaraksa.v13i01.4649>
- Pace, R., Guidolotti, G., Baldacchini, C., Pallozzi, E., Grote, R., Nowak, D. J., & Calfapietra, C. (2021). Comparing i-Tree Eco Estimates of Particulate Matter Deposition with Leaf and Canopy Measurements in an Urban Mediterranean Holm Oak Forest. *Environmental Science and Technology*, 55, 6613–6622. <https://doi.org/10.1021/acs.est.0c07679>
- Panjaitan, B. U., Indriyanto, & Asmarahman, C. (2022). ANALISIS HUTAN KOTA METRO BERDASARKAN KEANEKARAGAMAN JENIS POHON. *Jurnal Rimba Lestari*, 1, 124–131. <https://doi.org/10.29303/rimbalestari.v1i2.401>
- Parmadi, W. T., & Sukojo, B. M. (2017). *Analisa Ketelitian Geometrik Citra Pleiades Sebagai Penunjang Peta Dasar RDTR (Studi Kasus: Wilayah Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur)*. https://Doaj.Org/Article/89595b07d62e4f7e8ab0df2757bb53a6?__cf_chl_f_tk=1p_5bVxkkuUpPbRzoLPsBS9F1YLRJz_2.MikCV8kOb4-1782782327-1.0.1.1-QpgT.Kh2fPmMcDw1MFnFLK.XccR1PkGP9loc87RjfGQ.
- Pataki, D. E., Alberti, M., Cadenasso, M. L., Felson, A. J., McDonnell, M. J., Pincetl, S., Pouyat, R. V., Setälä, H., & Whitlow, T. H. (2021). The Benefits and Limits of Urban Tree Planting for Environmental and Human Health. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9. <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.603757>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. (2012). *Pedoman Penanaman Pohon Pada Sistem Jaringan Jalan (Permen PU No.05/PRT/M/2012)*. 1–59.
- Permen Agraria/Kepala BPN No. 14 Tahun 2022. (n.d.). <https://Peraturan.Bpk.Go.Id/Details/255207/Permen-AgrariaKepala-Bpn-No-14-Tahun-2022>.
- Permen PUPR No. 5 Tahun 2008. (n.d.). <https://Peraturan.Bpk.Go.Id/Details/285541/Permen-Pupr-No-5-Tahun-2008>.
- Planologi, J., Sari, N. M., Sharika, M., Hanifati, L. N., Diponegoro, F. T., & Image, P. (2019). *KECAMATAN KRAMAT JATI KODYA JAKARTA TIMUR Permasalahan utama di Kota Jakarta*. 16(2), 158–168.
- Pradana, R. P., Bhanage, V., Fajary, F. R., Hussainzada, W., Badriana, M. R., Lee, H. S., Kubota, T., Nimiya, H., & Putra, I. D. G. A. (2025). Assessing Green Strategies for Urban Cooling in the Development of Nusantara Capital City, Indonesia. *Climate*, 13. <https://doi.org/10.3390/cli13020030>
- Prayoga, M. D., Irham, & Anggorowati, V. D. A. (2020). Analisis Daya Tampung Jalan Dan Manajemen Lalu Lintas. *Equilib*, 01(01), 41–52.
- Raharjo, W. P., & Santoso, E. B. (2025). PERKEMBANGAN FUNGSI RUANG TERBUKA HIJAUPADA KAWASAN PERKANTORAN DAN

- PERMUKIMANDI KOTA BANDUNG. In <https://eprints.ipdn.ac.id/25001/>.
- Roshintha, R. R., & Mangkoedihardjo, S. (2016). Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) pada Kawasan Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17510>
- Rosma Purba, Ruth Sahana Manalu, Tirza Grace Simamora, & Meilinda Suriani Harefa. (2023). Interaksi Organisme Terhadap Perubahan Lingkungan: Studi Kasus Dalam Ekologi Hutan. *JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN*, 2, 100–108. <https://doi.org/10.58169/jwikal.v2i2.246>
- Rossi, L., Menconi, M. E., Grohmann, D., Brunori, A., & Nowak, D. J. (2022). Urban Planning Insights from Tree Inventories and Their Regulating Ecosystem Services Assessment. *Sustainability (Switzerland)*, 14. <https://doi.org/10.3390/su14031684>
- Safitri, F., Adrianto, L., & Nurjaya, I. W. (2023). Pemetaan Kerapatan Ekosistem Mangrove Menggunakan Analisis Normalized Difference Vegetation Index di Pesisir Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26. <https://doi.org/10.14710/jkt.v26i2.18173>
- Salatalohy, A., Kamaluddin, A. K., & Nyong, N. (2023). KEANEKARAGAMAN VEGETASI TAMAN KOTA SEBAGAI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DI TAMAN RUM BALIBUNGA KOTA TIDORE KEPULAUAN. *JURNAL HUTAN PULAU-PULAU KECIL*, 7, 11–21. <https://doi.org/10.30598/jhppk.v7i1.8835>
- Sánchez-García, E., Gorroño, J., Irakulis-Loitxate, I., Varon, D. J., & Guanter, L. (2022). Mapping methane plumes at very high spatial resolution with the WorldView-3 satellite. *Atmospheric Measurement Techniques*, 15, 1657–1674. <https://doi.org/10.5194/amt-15-1657-2022>
- Sasmita, A., & Fatatulkhairani, F. (2019). Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Publik untuk Penyerapan Emisi Karbondioksida dari Sektor Transportasi di Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Riau. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 5, 26–35. <https://doi.org/10.29080/alard.v5i1.517>
- Sasmita, A., Reza, M., Elystia, S., & Syarah Adriana. (2022). ANALISIS PENGARUH KECEPATAN DAN VOLUME KENDARAAN TERHADAP EMISI DAN KONSENTRASI KARBON MONOKSIDA DI JALAN JENDERAL SUDIRMAN, KOTA PEKANBARU. *Jurnal Teknik Sipil*, 16, 269–279. <https://doi.org/10.24002/jts.v16i4.5452>
- Simon, H., Fallmann, J., Kropp, T., Tost, H., & Bruse, M. (2019). Urban trees and their impact on local Ozone concentration-A microclimate modeling study. *Atmosphere*, 10. <https://doi.org/10.3390/atmos10030154>
- Sukojo, B. M., & Nurwauziyah, I. (2018). Analisis Ketelitian Geometrik Citra Satelit Pleiades 1B Dan Spot 6 Untuk Pembuatan Peta Desa. *Geoid*, 14(1), 58. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v14i1.3669>
- Sulastris, S., Atmoko, D. D. P., & Mondiana, Y. Q. (2024). Analisis Kemampuan Jenis Pohon Dalam Mereduksi Emisi Karbondioksida (Co₂) Pada Jalur Hijau Di Kota Malang. *JURNAL GREEN HOUSE*, 3, 17–25. <https://doi.org/10.63296/jgh.v3i1.40>
- Supriatna, J., & Lenz, R. (2025). CITY AND URBAN LIFE SUSTAINABILITY. In *Sustainable Environmental Management* (pp. 236–264). Springer Nature

- Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-76642-8_9
- Surya, A., Kusuma, P., Aprillia, T., Fitriana, D., Aprillia, P., Noviana, M., July, aini, Fatimatuz, A., & Naufal, M. (2022). Pelestarian Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Paniculatum*) di Taman Gongseng Desa Ngunut Kabupaten Karanganyar Conservation of Lily Pilly (*Syzygium Paniculatum*) in Gongseng Park Ngunut Village Karanganyar Regency. *Proceeding Biology Education Conference*, 19(1), 174–177.
- Syafitri, E. D., Lady, G., Dewanti, A. N., & Tufail, D. N. (2023). Analisis Ruang Terbuka Hijau Publik Terdampak Banjir di Kota Balikpapan. *SPECTA Journal of Technology*, 7. <https://doi.org/10.35718/specta.v7i1.814>
- USEPA. (2017). United States - Environmental Protection Agency. Water quality standards handbook: Chapter 3: Water quality criteria. EPA-823-B-17-001. *EPA Office of Water, Office of Science and Technology, Washington, DC.*, 1–26. <https://www.epa.gov/sites/production/files/2014-10/documents/handbook-chapter3.pdf>
- Wei, S., & Cheng, S. (2022). An artificial intelligence approach for identifying efficient urban forest indicators on ecosystem service assessment. *Frontiers in Environmental Science*, 10. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.994389>
- Wilson, J., & Xiao, X. (2023). The Economic Value of Health Benefits Associated with Urban Park Investment. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20. <https://doi.org/10.3390/ijerph20064815>
- Yang, X., Ke, J., Huang, Z., Wen, Y., Yin, D., Jiang, Z., & Yue, Z. (2025). *Measurement report : Insight into greenhouse gas emission characteristics of light-duty vehicles in China in the context of technological innovation.* x, 7669–7682.
- Yarnvudhi, A., Leksungnoen, N., Tor-Ngern, P., Premashtira, A., Thinkampheang, S., & Hermhuk, S. (2021). Evaluation of regulating and provisioning services provided by a park designed to be resilient to climate change in bangkok, Thailand. *Sustainability (Switzerland)*, 13. <https://doi.org/10.3390/su132413624>
- Yli-Pelkonen, V., Setälä, H., & Viippola, V. (2017). Urban forests near roads do not reduce gaseous air pollutant concentrations but have an impact on particles levels. *Landscape and Urban Planning*, 158, 39–47. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.09.014>
- Zidan, M., & Rahendaputri, C. S. (2025). Assessing the Requirement for Green Open Spaces on the Soekarno Hatta Street's Road Median in Balikpapan City Based on Motorized Vehicle's Greenhouse Gas Emissions. *BIO Web of Conferences*, 157. <https://doi.org/10.1051/bioconf/202515711004>