UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbas, A. H. (2020). Model koordinasi perencanaan pembangunan daerah berbasis hukum di Provinsi Sulawesi Selatan. *Amanna Gappa*, 30-41.

Abidin, M. R., Umar, R., Liani, A. M., Nur, R., Atjo, A., Buraerah, M. F., & Yanti, J. (2023). Identifikasi Kemampuan Ruang Terbuka Hijau Kampus dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida (CO_2). *Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan*, 12(2), 104.

Ahern, A., & O'Leary, T. (2018). *Impact of traffic volume on air quality: A study of CO, NOx, and particulate matter*. Atmospheric Environment, 187, 159-167.

Ahmad, S., Liu, H., Beyer, F., Kløve, B., & Lennartz, B. (2020). Spatial heterogeneity of soil properties in relation to microtopography in a non-tidal rewetted coastal mire.

Akhirul, A., Witra, Y., Umar, I., & Erianjoni, E. (2020). Dampak negatif pertumbuhan penduduk terhadap lingkungan dan upaya mengatasinya. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, *1*(3), 76-84.

Alves, J., Abade, A., Peres, W., Borges, J., Santos, S., & Scholze, A. (2021). Impact of covid-19 on the indigenous population of brazil: a geo-epidemiological study.. https://doi.org/10.1101/2021.01.12.21249703

Aly, S. H., Zakaria, R., & Kondorura, C. F. (2020). The capability of green open space in absorbing carbon monoxide and carbon dioxide emissions in Balai

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kota Makassar. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 419, No. 1, p. 012169). IOP Publishing.

Aninda, S. and Asyiawati, Y. (2023). Kajian penyediaan ruang terbuka hijau dalam mewujudkan kota ramah lingkungan di kecamatan gedebage kota bandung. Bandung Conference Series Urban & Regional Planning, 3(2), 191-199. https://doi.org/10.29313/bcsurp.v3i2.7916

Anselin, L. (1994). Exploratory spatial data analysis and geographic information systems. New Tools for Spatial Analysis, 17, 45–54.

Arif, S., & Aditya, I. (2017). "Air Quality Monitoring and Assessment Using Grid Sampling in Metropolitan Areas." *Environmental Science & Technology Journal*.

Arista, F., Saraswati, R., & Wibowo, A. (2019). Pemodelan spasial distribusi karbon monoksida di Kota Bandung. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik (Journal of Geography of Tropical Environments)*, *3*(1), 4.

Badan Pusat Statistik Daerah Istimewa Yogyakarta. (2024). *Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2024*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik

Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. (2023). Kota Yogyakarta Dalam Angka 2023. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.

Baroroh, N., & Pangi, P. (2018). *Perubahan Penutup Lahan Dan Kerapatan Vegetasi Terhadap Urban Heat Island Di Kota Surakarta* (Doctoral dissertation, undip).

Barth, M., & Boriboonsomsin, K. (2008). Real-world carbon dioxide impacts of traffic congestion. *Transportation research record*, *2058*(1), 163-171.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Berger, G., Feindt, P. H., Holden, E., & Rubik, F. (2014). Sustainable mobility—challenges for a complex transition. *Journal of Environmental Policy & Planning*, *16*(3), 303-320.

Caesarina, H. and Rahmani, D. (2019). Penyediaan ruang terbuka hijau dengan pendekatan kota hijau pada perkotaan martapura. Jurnal Planoearth, 4(1), 11. https://doi.org/10.31764/jpe.v4i1.712

Campbell, J. B., & Wynne, R. H. (2011). *Introduction to Remote Sensing*. Guilford Press.

Chen, K., Breitner, S., Wolf, K., Stafoggia, M., Sera, F., Vicedo-Cabrera, A. M., ... & Schneider, A. (2021). Ambient carbon monoxide and daily mortality: a global time-series study in 337 cities. *The Lancet Planetary Health*, *5*(4), e191-e199.

De Carvalho, A. G., Luz, J. G. G., Dias, J. V. L., Tiwari, A., Steinmann, P., & Ignotti, E. (2020). Hyperendemicity, heterogeneity and spatial overlap of leprosy and cutaneous leishmaniasis in the southern Amazon region of Brazil. *Geospatial health*, *15*(2), 293-301.

Dellenback, S. W., & Workman, M. (2010). Idling Reduction Using Intelligent Traffic Signal Controller Algorithms. In *17th ITS World CongressITS JapanITS AmericaERTICO*.

DI TAMAN, P. S. U. T. (2021). PERUBAHAN KARAKTERISTIK PENGUNJUNG RUANG TERBUKA HIJAU. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, *17*(3), 334-340.

HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dwihatmojo, R. (2013). Pemanfaatan Citra QuickBird Untuk Identifikasi Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan. *Jurnal Seminar Nasional Pendayagunaan Informasi Geospasial untuk Optimalisasi Otonomi Daerah.*

Elkind, E. (2022). Sustainable Transportation. In *Interdisciplinary Approaches to Climate Change for Sustainable Growth* (pp. 199-216). Cham: Springer Internation

Galieriková, A., & Sosedová, J. (2016). Environmental aspects of transport in the context of development of inland navigation. *Ekológia*, *35*(3), 279.

Givoni, B. (1991). *Impact of planted areas on urban environmental quality: A review*. Atmospheric Environment, 25(3), 289–299. DOI: 10.1016/0957-1272(91)90001-U

Gómez-Baggethun, E., & Barton, D. N. (2013). "Classifying and valuing ecosystem services for urban planning." *Ecological Economics*, 86, 235-245.

Griffith, D. (2005). Spatial Autocorrelation. Department of Geography. Syracuse University.

Hao, T., Zhong, L., Zhu, T., Zhang, X., Wang, X., & Zhang, L. 2020. A new prediction method of reservoir porosity based on improved Kriging interpolation. Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1707(1).

Hasddin, H., Muthalib, A. A., Ngii, E., & Putera, A. (2022). The ability of green open spaces in greenhouse gas control to achieve green cities in Kendari city. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *12*(1), 327-331.

Hatfield, G. (2018). *Spatial statistics. InPractical Mathematics for Precision Farming*. USA: Dakota State University

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hermansyah, B. (2023). Studi emisi karbon dari kendaraan bermotor dan daya serap karbon dari pohon di pt komatsu undercarriage indonesia. JCS, 2(9), 1572-1585. https://doi.org/10.59188/jcs.v2i9.510

Hernawati, R., & Ardiansyah, M. Y. (2017). Analisis Pola Spasial Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kota Bandung Menggunakan Indeks Moran. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, *1*(3).

Hesty, R. S., Gunawan, A., Prasetyo, L. B., & Munandar, A. (2019). Perbandingan berbagai teknik estimasi kebutuhan ruang terbuka hijau di Kota Bandar Lampung. *jurnal tanah dan iklim*, *43*(1), 59-70.

Insan, I. H., Sihotang, A. A., Rifqy, M. A., Permana, T. Y., & Hadipati, P. (2024). REGULASI ZONASI RUANG TERBUKA HIJAU: TINJAUAN HUKUM TATA RUANG. *YUSTISI*, *11*(2), 81-87.

Ismiyati, I., Marlita, D., & Saidah, D. (2014). Pencemaran udara akibat emisi gas buang kendaraan bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTransLog)*, *1*(3), 241-248.

Izzah, A. N., Nasrullah, N., & Sulistyantara, B. (2019). Efektivitas jalur hijau jalan dalam mengurangi polutan gas CO. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, *24*(4), 337-342.

Jackson, S. L., Derakhshan, S., Blackwood, L., Lee, L., Huang, Q., Habets, M., & Cutter, S. L. (2021). Spatial disparities of COVID-19 cases and fatalities in United States counties. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(16), 8259.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jensen, J. R. (2007). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*. Pearson Prentice Hall.

Jim, C, Y., & Chen, W, Y. (2019). Ecosystem services and valuation of urban forest in China. *Environmental Pollution*, 159(8), 2129-2147.

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT. (2008). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kumar, A., Prasad, A., & Kumar, G. (Eds.). (2024). *Sustainable Mobility: Policies, Challenges and Advancements*. John Wiley & Sons.

Kumar, P., et al. (2008). *Air pollution tolerance index of tree species at traffic intersections*. Urban Forestry & Urban Greening, 6(3), 177–186. DOI: 10.1016/j.ufug.2007.07.003

Kundu, S., Sharma, P., Singh, S., & Kumar, P. (2023). District-level heterogeneity in overweight or obesity among women of reproductive age: A geo-spatial analysis in India. *Plos one*, *18*(8), e0290020.

Kusuma, A. S. W., Rudiarto, I., & Mussadun, M. (2023). Analysis of the need for Green Open Space (RTH) as an absorptor of carbondioxide gas emissions in the Semarang-Yogyakarta National road corridor, Bergas District, Semarang Regency. *Eduvest-Journal of Universal Studies*, *3*(10), 1776-1788.

Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Martono, N. (2010). *Metode penelitian kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder (sampel halaman gratis)*. RajaGrafindo Persada.

Mashar, M. F. (2021). Fungsi psikologis ruang terbuka hijau. *Jurnal Syntax Admiration*, *2*(10), 1930-1943.

McDonald, R. I., Aronson, M. F., Beatley, T., Beller, E., Bazo, M., Grossinger, R., & Spotswood, E. (2023). Denser and greener cities: Green interventions to achieve both urban density and nature. *People and Nature*, *5*(1), 84-102.

Mishra, P. S., Kumar, P., & Srivastava, S. (2021). Regional inequality in the Janani Suraksha Yojana coverage in India: a geo-spatial analysis. *International Journal for Equity in Health*, *20*, 1-14.

Mitra, S., Madhuvanthi, S., & Sabumon, P. C. (2024). Nature-Based Urban Resilience: Integrating Green Infrastructure. In *Nature-Based Solutions in Achieving Sustainable Development Goals: Harmonizing Nature and Progress* (pp. 167-205). Cham: Springer Nature Switzerland.

Mokhtar, A. (2021). MODEL PENANGGULANGAN PENCEMARAN UDARA PADA MESIN ASPHALT MIXING PLANT. *Program Studi Persatuan Insinyur Indonesia*, *1*(1).

Munuhwa, S. (Ed.). (2024). *Contemporary Solutions for Sustainable Transportation Practices*. IGI Global.

Muta'ali, L. (2019). *Dinamika peran sektor pertanian dalam pembangunan wilayah di Indonesia*. UGM PRESS.

Nowak, D. J., et al. (2006). "Urban forest effects on regional air quality and human health." *Urban Ecosystems*, 9(3), 245-254.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nugrahani, P. (2023). Air Pollution Tolerance Index Tanaman Lanskap sebagai Bioindikator Pencemaran Udara di Perkotaan.

Nurjaman, L., & Hendrakusumah, E. (2023). Identifikasi Tingkat Kenyamanan Ruang Terbuka Publik Pusat Kota Sukabumi. *Jurnal Riset Perencanaan Wilayah dan Kota*, 139-150.

Octavan, H. (2022). *Pemanfaatan Foto Udara UAV Dan SIG Untuk Analisis Daerah Rawan Longsor Dengan Parameter Kelerengan, Jenis Tanah, Curah Hujan, Geologi, Dan Penggunaan Lahan* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).

Ogwu, M. C., Kosoe, E. A., Alaka, A. C., & Xu, J. (2025). Green Infrastructure and Environmental Health Security: The Role of Nature-Based Solutions in Improving Urban Health. In *Innovative Approaches in Environmental Health Management: Processes, Technologies, and Strategies for a Sustainable Future* (pp. 225-255). Cham: Springer Nature Switzerland.

O'Loughlin, J., Flint, C., & Anselin, L. (1994). The geography of the Nazi vote: Context, confession, and class in the Reichstag election of 1930. *Annals of the association of American geographers*, *84*(3), 351-380.

Ottu, J. T. (2022). EVALUASI KEBUTUHAN RUANG TERBUKA HIJAU TERHADAP PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA DI KOTA KUPANG. *JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN*, *1*(2), 15-29.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pawlowska, B. (2016, May). An overview of the progress towards sustainable transport development by using TERM indicators. In *TranSopot Conference* (pp. 27-45). Cham: Springer International Publishing.

PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA. (2021). Peraturan Walikota Kota Yogyakarta No. 17 Tentang Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau Publik dan Fasilitas Umum. Yogyakarta: Pemerintah Kota Yogyakarta.

PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA. (1999). Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara: Pemerintah Republik Indonesia.

PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA. (2007). Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang. Jakarta:Pemerintah Republik Indonesia.

PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA. (2008). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 5 Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.

PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA. (2009). Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta:Pemerintah Republik Indonesia.

Prakoso, P., & Herdiansyah, H. (2019). Analisis implementasi 30% ruang terbuka hijau di DKI Jakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, *21*(1), 17-26.

Prameswara, Y. T., Pratama, R. D., Sari, M. R., & Indriayu, M. (2025). Kritik Degrowth Ruang Terbuka Hijau sebagai Barang Publik di Surakarta:

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Literature Review. *Dialektika: Jurnal Ekonomi dan Ilmu Sosial*, *10*(1), 106-115.

Prasetyo, I., Sarjito, I., & Marwan Effendy, S. T. (2018). *Analisa performa mesin dan kadar emisi gas buang kendaraan bermotor dengan memanfaatkan bioetanol dari bahan baku singkong sebagai bahan bakar alternatif campuran pertalite* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Prasetyo. (2012). "Pengaaruh Ruang Terbuka Hijau (RTH) Terhadap Iklim Mikro di Kota Pasuruan". *Jurnal Universitas Negeri Malang Jurusan Geografi, Program Studi Pendidikan Geografi*: Malang.

Prinajati, P. D., & Pratiwi, R. (2022). The correlation of CO concentration and green open space (case study of Jagakarsa District, South Jakarta). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, *12*(4), 660-668.

Punitham, M., & Udhaya Jothi, S. K. (2025). Eco-Friendly Transportation Solutions for Urban Areas. In *EcoTech Urbanism: Pioneering Sustainable Technologies for Developing Cities* (pp. 227-239). Cham: Springer Nature Switzerland.

Purnomosutji, D. P. (2018). Analisis kapasitas ruang terbuka hijau (RTH) dalam penyerapan emisi CO2 di Kelurahan Mardekaya Kota Makassar. *Universitas Hasanuddin*.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Purwanto, A. (2015). Pemanfaatan citra Landsat 8 untuk identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di kecamatan silat hilir kabupaten Kapuas Hulu. *Edukasi: Jurnal Pendidikan*, *13*(1), 27-36.

Putra, Y. S., & Ridwansyah, I. (2022). *Pemilihan vegetasi berdasarkan daya serap polusi udara di wilayah tropis*. Jurnal Lanskap Indonesia, 14(1), 45–56.

Rambaradellangga, A., Herlina, N., & Ariffin, A. (2019). Analisis kemampuan rth dalam mereduksi CO2 dan suhu udara serta pengaruhnya terhadap tingkat kenyamanan Kampus Universitas Brawijaya. *J. Produksi Tanaman*, *6*(10), 2482-2490.

Razavi-Termeh, S. V., Sadeghi-Niaraki, A., & Choi, S. M. (2021). Asthma-prone areas modeling using a machine learning model. *Scientific Reports*, *11*(1), 1912.

RIDWAN, M. (2022). *Pengaruh ketersediaan ruang terbuka hijau terhadap kualitas lingkungan mikro di Taman Balekambang, kecamatan Banjarsari, Kota Surakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung).

Rifal, M. (2022). Pengaruh Campuran Bahan Bakar Ethanol Bensin terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang pada Kendaraan Bermotor 125 CC Sistem Injeksi. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, *4*(2), 50-57.

Risnawan, N., Nurdiansyah, D., & Aritonang, S. (2024). Teknologi Filter Udara Dalam Mengatasi Polusi Udara Di Kawasan Perkotaan China. *Jurnal Pelita Kota*, *5*(1), 534-546.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Riyanto, R. A., & Subekti, R. (2023). Implementasi Kebijakan Penataan Ruang Terbuka Hijau Di Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Pacta Sunt Servanda*, *4*(1), 156-168.

Rizki, A. (2022). Implementasi Kebijakan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kawasan Perkotaan Kabupaten Nganjuk. Skripsi.

Romadhona, S., Fitria, F. L., & Mandala, M. (2020, May). Carbon emission estimation model and correlation with green open space in Jember City Area. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 485, No. 1, p. 012116). IOP Publishing.

Rumere, L. E., Beatrick, M. Y., & Wambrauw, E. V. (2024). Pemodelan Spasial Pengaruh Ruang Terbuka Hijau (RTH) Dengan Mengukur Tingkat Kadar Gas (Karbon Monoksida)(Studi Kasus:: Kelurahan Entrop Distrik Jayapura Selatan). *JURNAL WILAYAH, KOTA DAN LINGKUNGAN BERKELANJUTAN*, *3*(2), 45-57.

Ruslan, H. (2024, June). Carbon monoxide emission and eco-driving for freight sustainability. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1347, No. 1, p. 012050). IOP Publishing.

Rusydi, A. N., & Masitoh, F. (2023). *Teknologi Pengindraan Jauh untuk Pengelolaan Lingkungan Perairan*. Universitas Brawijaya Press.

Safira, M. C., Fauzan, A., & Adhiwibawa, M. A. S. (2022). Interpolasi polutan nitrogen dioksida (NO2) dengan pendekatan ordinary kriging dan inverse distance weighted (Studi kasus di Kota Yogyakarta). *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, *14*(2), 55-66.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Safitri, Y. D. (2020). *Estimasi Konsentrasi Nitrogen Dioksida (NO2) dan Sulfur Dioksida (SO2) pada Kualitas Udara Ambien Kota Surabaya dengan Menggunakan Pendekatan Interpolasi Cokriging* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).

Saidal Siburian, M. M., & Mar, M. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.

Santoso, D. H. (2020). Valuasi ekonomi degradasi lingkungan akibat alih fungsi lahan di Kota Malang, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, *12*(2), 121-130.

Saputri, W., Andryan, W., & Khodijah, D. P. I. (2021). PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN SDGs 2030; Zero Hunger (Goal2). *Ilmu Kelautan dan Perikanan, June*, 4-14.

Serebryakova, L., et al. (2020). *Traffic-related air pollution and its impact on public health: A case study in urban areas.* Environmental Research, 182, 109064.

Simarmata, N., Wikantika, K., Tarigan, T. A., Aldyansyah, M., Tohir, R. K., Fauziah, A., & Purnama, Y. (2021). Analisis Transformasi Indeks NDVI, NDWI dan SAVI untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *Jurnal Geografi*, *19*(2), 69-79.

Suciyani, W. and Hinanti, A. (2022). Analisis potensi pengembangan aset hutan kota berdasarkan kriteria ruang hijau berkelanjutan (studi kasus: hutan kota

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

babakan siliwangi bandung). Pondasi, 27(2), 187. https://doi.org/10.30659/pondasi.v27i2.23095

Suhendra, S. (2022). Analisis Persebaran Karbon Dioksida di Ruang Kampus Universitas Batanghari. *Jurnal Civronlit Unbari*, *7*(2), 55-62.

Suripto, S., Melatifani, M., & Pratama, M. (2019). Tinjauan ruang terbuka hijau di kampus politeknik negeri jakarta. Construction and Material Journal, 1(2), 201-210. https://doi.org/10.32722/cmj.v1i2.1481

Syafitri, E., Lady, G., Dewanti, A., & Tufail, D. (2023). Analisis ruang terbuka hijau publik terdampak banjir di kota balikpapan. Specta Journal of Technology, 7(1). https://doi.org/10.35718/specta.v7i1.814

Syamdermawan, W., Surjono, S., & Kurniawan, E. B. (2013). Pengaruh ruang terbuka hijau terhadap kualitas lingkungan pada perumahan menengah atas. *Teknologi dan Kejuruan*, *35*(1).

Taccone, A., & Rizzo, M. T. (2024). Metropolitan Green: New Strategies for Urban Regeneration and Social Well-Being. In *INTERNATIONAL SYMPOSIUM: New Metropolitan Perspectives* (pp. 359-368). Springer, Cham.

Tanjung, D., Budiyono, B., & Dewanti, N. (2020). Kadar debu terhirup pada polisi lalu lintas di kota semarang. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia, 19(3), 226-231. https://doi.org/10.14710/mkmi.19.3.226-231

TAUHID, T. (2008). *KAJIAN JARAK JANGKAU EFEK VEGETASI POHON TERHADAP SUHU UDARA PADA SIANG HARI DI PERKOTAAN (Studi Kasus: Kawasan Simpang Lima Kota Semarang)* (Doctoral dissertation, Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wahyuni, S. (2021). Analisis Pola Daya Tarik Wisata Berdasarkan Potensi Sumberdaya (Supply) Sebagai Aset Dan Daya Tarik Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Kepariwisataan: Jurnal Ilmiah*, *14*(1), 13-22.

Wakhid, M. U. (2018). *Analisis Dampak Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor CO di UIN Raden Intan Lampung* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).

Wardhana, Wisnu Arya. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. ANDI: Yogyakarta.

WCED, S. W. S. (1987). World commission on environment and development. *Our common future*, *17*(1), 1-91.

Weier, J., & Herring, D. (2000). *Measuring Vegetation (NDVI & EVI)*. NASA Earth Observatory.

Wentz, E., Gober, P., Balling, R., & Day, T. (2002). Spatial patterns and determinants of winter atmospheric carbon dioxide concentrations in an urban environment. Annals of the Association of American Geographers, 92(1), 15-28. https://doi.org/10.1111/1467-8306.00277

Wu, Y., Zha, Y., & Zhou, W. (2018). Assessing the impact of urban expansion on the urban heat island in a rapidly developing urban area: A case study of Shanghai, China. *Remote Sensing of Environtment*, 176, 113-121.

Wulandari, R. S., & Nurhayati, A. (2020). *Analisis penyerapan CO oleh vegetasi di ruang terbuka hijau kota*. Jurnal Teknik ITS, 9(2), A1–A6.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
HUBUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU PUBLIK (RTHP) DENGAN TINGKAT SEBARAN KARBON MONOKSIDA DI KOTA YOGYAKARTA
Satwika Santa Widya Sista, Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.; Prof. Dr. Luthfi Muta'ali, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Xia, T., Zhang, Y., Crabb, S., & Shah, P. (2013). Cobenefits of replacing car trips with alternative transportation: a review of evidence and methodological issues. *Journal of environmental and public health*, *2013*(1), 797312.

Yacamán Ochoa, C., Ferrer Jiménez, D., & Mata Olmo, R. (2020). Green infrastructure planning in metropolitan regions to improve the connectivity of agricultural landscapes and food security. *Land*, *9*(11), 414.

Yuliusman, Ayu, M. P., Hanafi, A., & Nafisah, A. R. (2020, May). Adsorption of carbon monoxide and hydrocarbon components in motor vehicle exhaust emission using magnesium oxide loaded on durian peel activated carbon. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2230, No. 1, p. 030021). AIP Publishing LLC.

Yuriantari, N. P., Hayati, M. N., & Wahyuningsih, S. (2017). Analisis autokorelasi spasialtitik panas di Kalimantan Timur menggunakan indeks moran dan local indicator of spatial autocorrelation (LISA). *Eksponensial*, *8*(1), 63-70.

Zhang, Z., Wang, K., & Zhang, H. (2020). Urban parks and mental health. *Journal of Urban Health,* 97(3), 348-362.