

DAFTAR PUSTAKA

- Afnita, Z. (2024). Estimasi simpanan karbon pohon di kawasan wisata air terjun pria laot kota sabang.
- Agustiyara, A. (2025). Mapping urban green spaces in Indonesian cities using Sentinel-2 imagery. MDPI. <https://doi.org/10.3390/urbansci9020023>
- Alifah Retno Wulandari, Anggraeny Puspaningtyas, & Adi Soesiantoro. (2024). Evaluasi Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Taman Tanjung Puri Sesuai Dengan Rencana Tata Ruang Kabupaten Sidoarjo. Birokrasi: JURNAL ILMU HUKUM DAN TATA NEGARA, 2(3), 24–40. <https://doi.org/10.55606/birokrasi.v2i3.1297>
- Amelia Safitri, L. (2022). Literature Review: Kebijakan Dan Teknologi Untuk Mereduksi Dampak Buruk Dari Co2 Pada Lingkungan. JOURNAL SCIENTIFIC OF MANDALIKA (JSM) e-ISSN 2745-5955 | p-ISSN 2809-0543, 3(7), 715–722. <https://doi.org/10.36312/10.36312/vol3iss7pp715-722>
- Anggriani, N. K., Budianto, A., Hadi, K. Al, & Alaydrus, A. T. (2024). Identifikasi Hubungan Antara Konsentrasi Gas Karbon Dioksida Terhadap Persentase Efek Plasebo di Daerah Sumber Emisi. 8(3), 338–343.
- Ardiansyah, A. P. T., & Jawwad, M. A. S. (2025). Peran RTH dalam Mitigasi Emisi GRK : Studi Kasus PT INKA Pabrik Banyuwangi. 6(11), 1–23.
- Assidieq, M., & Adami, A. (2022). Prediksi Gas Karbon Monoksida (CO) dari Sumber Kendaraan Bermotor dengan Metode Gaussian Line Source Berbasis Sistem Informasi Geografis Hierarchical prediction carbon monoxide (CO) gases from vehicles sources with Gaussian Line Source Method based on Geographic Information System. 9, 91–101.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 7724:2019 Ruang terbuka hijau kawasan perkotaan. Jakarta: BSN.
- Chaerul, M., Febrianto, A., & Tomo, S. (2020). Peningkatan Kualitas Penghitungan Emisi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pengelolaan Sampah dengan Metode IPCC 2006 (Studi Kasus : Kota Cilacap). 18(1), 153–161. <https://doi.org/10.14710/jil.18.1.153-161>

- Dewi, B. S., Putri, Y. E., & Selvia, N. (2025). Pengaruh Industrialisasi, Foreign Direct Investment, Konsumsi Energi dan Keterbukaan Perdagangan terhadap Emisi Karbon dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. 5(2024), 499–506.
- Fauzi, R., & Susilo, H. (2025). Study of Urban Temperature Profiles on Various Land Covers in The Greater Jakarta Region , Indonesia. 243–254.
- Fauziyah, S., Sudarti, & Yushardi. (2024). MEKANISME EFEK GLOBALWARMING OLEH GAS RUMAH. 8(6), 121–126.
- Fitria, N., Hamidah, U., Putra, H. E., Gunawan, A. A., & Prayogo, W. (2022). Analisis Risiko Pengelolaan Limbah Infeksius Rumah Sakit Berdasarkan Profilnya Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea) Untuk Kualitas Lingkungan Yang Berkelanjutan. Jurnal Reka Lingkungan, 10(3), 252–261. <https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v10i3.252-261>
- Fresilia, D. (2024). Mekanisme Terbentuknya Lapisan Gas Rumah Kaca. 3(2), 306–313.
- Ghassani, J. P., Pramudya, V. N., Araminta, A. A., Hendratmoko, F., Alam, I. P., & Surabaya, U. N. (2024). Efek rumah kaca, Gas rumah kaca, Suhu bumi. 2(2).
- Gracia, A. S. (2016). Kajian Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Untuk Menyerap Gas Karbon Dioksida (CO₂) Dari Kendaraan Bermotor Di Jalan Dr. Ir. H. Soekarno, Surabaya (Merr IIC). Merr Iic, 1–121.
- Hidayat, S. N. (2024). Analisis Ketersediaan RTH terhadap Penyerapan Beban Emisi Karbon Dioksida pada Jalan Metro Tanjung Bunga Kota Makassar. In *Ayaa* (Vol. 15, Issue 1).
- Irma, M. F., Gusmira, E., Teknologi, S., Sultan, U. I. N., & Saifuddin, T. (2024). PENINGKATAN EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA HIGH TEMPERATURE RISE DUE TO INCREASED GREENHOUSE GAS. II, 26–32.
- Kurnia, A. (2021). Efek Rumah Kaca Oleh Kendaraan Bermotor. 4, 1–9.
- Lina, R. A., Sutrisno, E., & Setiyo, H. (2020). KAJIAN EMISI GAS RUMAH KACA (CO₂ , CH₄ DAN N₂O) AKIBAT AKTIVITAS KENDARAAN (STUDI KASUS AREA SUKUN DAN TERMINAL TERBOYO). 5(4), 1–13.

- Lingkungan, J. I., Widyanti, R., Nasrullah, N., & Sulistyantara, B. (2025). Analisis Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Fenomena Urban Heat Island di Kota Depok , Jawa Barat. 23(2), 371–381. <https://doi.org/10.14710/jil.23.2.371-381>
- Maharani, N. P. D. P. (2023). Stratifikasi Vegetasi di Beberapa Taman Publik Kota Surabaya Pada Analisa Kemampuan Simpanan Karbon Dalam Menyerap Gas Emisi Karbondioksida. 4–26.
- 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>
- M. Mansur and B. A. Pratama, “Potensi serapan gas karbon dioksida (co2) pada jenis-jenis pohon pelindung jalan,” J. Biol. Indones., vol. 10, no. 2, pp. 149–158, 2014.
- Maritha Nilam Kusuma, M. S. (2024). Pemodelan Polusi Udara akibat Pengalihan Lalu Lintas dari Pembangunan Fly Over Aloha Sidoarjo. Jurnal Ilmu Lingkungan, 22(4), 923–932. <https://doi.org/10.14710/jil.22.4.923-932>
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Mandang, Y. I., Prawira, S. A., & Kadir, K. (2019). *Sifat-sifat dasar kayu Indonesia dan kegunaannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Meidiana, C. (2024). Daya serap ruang terbuka hijau perkotaan terhadap emisi sektor transportasi. STTI, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.47134/stti.v1i1.2411>
- Mosyaftiani, A., Wahyu, A. D. E., Wiyoga, H., & Syasita, N. (2022). Monitoring and analyzing tree diversity using i-Tree eco to strengthen urban forest management. 23(8), 4033–4039. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230822>
- Nailufar, B., Syahadat, R. M., & Ameliawati, P. (n.d.). METODE ANALISIS NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX (NDVI) DI KOTA BATU BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) DAN PENGINDRAAN JAUH . 59–67.
- Naufal, M. Z., Sari, K. E., & Meidiana, C. (2023). DAYA SERAP VEGETASI TAMAN SINGHA MERJOSARI TERHADAP EMISI CO2 KENDARAAN

BERMOTOR. 12(0341), 1–12.

- Nisa, G. K., Soemardiono, B., & Defiana, I. (2023). Kajian Taman Abhirama Sidoarjo Berdasarkan Elemen Desain Aktif. *Arsitektura*, 21(2), 339. <https://doi.org/10.20961/arst.v21i2.76769>
- Nst, E. S., Fitri, Y., Widara, L. S., & Fajri, F. (2023). Prediction of CO2 emission based on road density approach. *Journal of Aceh Physics Society*, 12(1), 6–20. <https://doi.org/10.24815/jacps.v12i1.27961>
- Nugroho, D. (2024). Komitmen Indonesia Dalam mengurangi Emisi Karbon Dioksida melalui Transisi Energi Terbarukan (EBT). 4(2), 1–23.
- Nurma Yusuf, R. M., & Kurniawan, B. (2023). Implementasi Kebijakan Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Publik Di Alun-Alun Kabupaten Sidoarjo (Studi Pada Dinas Lingkungan Hidup Dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo). *Publika*, 1779–1792. <https://doi.org/10.26740/publika.v11n2.p1779-1792>
- Oliveira, M., Santagata, R., Kaiser, S., Liu, Y., Vassillo, C., Ghisellini, P., Liu, G., & Ulgiati, S. (2022). Socioeconomic and Environmental Benefits of Expanding Urban Green Areas : A Joint Application of i-Tree and LCA Approaches.
- Pakaya, P., Lihawa, F., Baderan, D. W. K., Pascasarjana, F., Hidup, L., Negeri, U., Jl, A., Sudirman, J., Tim, D., Tengah, K., & Gorontalo, K. (2024). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau Publik dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida untuk Mendukung Keberlanjutan Lingkungan Perkotaan. 1.
- Purnama, D., Arif, A., Alwi, E., & Sugiarto, T. (2023). Analisis Penggunaan Bahan Bakar Campuran Pertalite dengan Bioetanol dari Tebu Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang pada Sepeda Motor Injeksi. *MSI Transaction on Education*, 4(3), 123–134. <https://doi.org/10.46574/mted.v4i3.117>
- Rachmayanti, L., & Mangkoedihardjo, S. (2021). 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). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.54854>
- Rahardja, S. (2022). Atas Lingkungan Hidup Yang Baik Dan Sehat. 129–137.

- Ramadhan, F., Pendidikan, K., Teknologi, R. D. A. N., Teknik, F., Sains, D. A. N., Studi, P., & Lingkungan, T. (2024). EFEKTIVITAS RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DALAM MENYIMPAN KARBON DIOKSIDA (CO_2) DAN SEBAGAI PENGHASIL OKSIGEN (O_2) (Studi Kasus : Kampus UPN “Veteran” Jawa Timur).
- Ramadhan, R. A., Vitianingsih, A. V., Susilo, Y., Lidya, A., & Puspitarini, E. W. (2021). Analisa Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis Untuk Identifikasi Penyerapan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Emisi Karbondioksida. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika : JANAPATI*, 10(2), 91–99.
- Ramdiana, D. N., & Yola, L. (2023). THE EFFECT OF VEGETATION AND WATER BODY ON THERMAL COMFORT IN BANTENG CITY PARK , JAKARTA. 21(1), 262–273.
- Rehan, Y. (2022). Sistem Informasi Geografis Persebaran Lembaga Kursus Bahasa Inggris Berbasis Web (Studi Kasus Kampung Inggris Kecamatan Pare Kabupaten Kediri). 14(1), 34–45.
- Rohmah, S. M., Rachmaniyah, R., Rusmiati, R., Khambali, K., & Sulistio, I. (2023). Kualitas Udara Akibat Lumpur Lapindo dan Keluhan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 3(2), 53–60. <https://doi.org/10.36086/jsl.v3i2.1804>
- Salamah, S. (2023). Potensi Sekuestrasi Karbon Dioksida Vegetasi Jalur Hijau Jalan Jagir Wonokromo Terhadap Emisi Karbon Dioksida. 5, 5–17.
- Sasmita, A., Reza, M., Gitami, Annur, P., Harimurti, A., & Putri, A. (2021). Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau Publik Menyerap Emisi Karbon Dioksida dari Kegiatan Transportasi di Kota Pekanbaru. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 20(1), 33–42.
- Sidik, S. (2023). Jejak karbon akibat kendaraan bermotor dan konsumsi listrik di kota banda aceh. *Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*, 6.
- Sudarti, S., Yushardi, Y., & Kasanah, N. (2022). Analisis Potensi Emisi CO_2 Oleh Berbagai Jenis Kendaraan Bermotor di Jalan Raya Kemantren Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 70–75.

<https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.02.4>

- Suhardono, S., Erlis, S. F., Ananda, R. F., Hasna, K., Yenis, S. I. I., & Koko, S. W. (2025). Assessing the ecological function effectiveness of urban parks in Surakarta City, Indonesia. ResearchGate. https://www.researchgate.net/publication/379467749_Assessing_the_Ecological_Function_Effectiveness_of_Urban_Parks_in_Surakarta_City_Indonesia
- Tuhkanen, E., Cimburová, Ž., Stålhammar, S., Barton, D. N., & Randrup, T. B. (2024). Expectations of i-Tree Eco as a tool for urban tree management in Nordic cities. January. <https://doi.org/10.3389/frsc.2023.1325039>
- Yola, L., Nanditho, G. A., Adekunle, T. O., Ayegbusi, O. G., Aminanto, M. E., Wei, E., Chan, C., Manandhar, D., Yola, L., Nanditho, G. A., Adekunle, T. O., & Ayegbusi, O. G. (2025). The impact of the urban traffic on the CO₂ intensity : a navigation study using GNSS application in Jakarta city. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 24(4), 2869–2887. <https://doi.org/10.1080/13467581.2024.2386264>
- Zulkarnain, M., Lubis, A., & Hanafiah, N. (2019). Analisis spasial kerapatan vegetasi dengan menggunakan metode NDVI di Kota Medan. *Jurnal Geografi*, 11(2), 120–132. <https://doi.org/10.24114/jg.v11i2.13553>