

DAFTAR PUSTAKA

- Abeydeera Udara Willhelm, L. H., Wadu Mesthrige, J., & Samarasinghalage, T. I. (2019). *Global Research on Carbon Emissions: A scientometric review. Sustainability*, 11(14), 3972.
- Ahmad, H., Roini, C., & Ahsan, S. (2016). Analisis Struktur Vegetasi pada Habitat Kupu-Kupu *Papilio ulysses* di Pulau Kasiruta. *Jurnal Bioedukasi*, 4(2), 517-527. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/bioedu/article/view/165>.
- Akhmad, M. W., Vitianingsih, A. V., & Wijaya, T. A. (2017). Pemetaan Tingkat Polusi Udara di Kota Surabaya Berbasis Android. *Inform: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(1).
- Balabagan, M. I., Afiuddin, A. E., & Nindyapuspa, A. (2024). *Analisis Perhitungan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) Dari Aktivitas Transportasi di Jalan Dr. Ir. Soekarno – Jembatan Semampir Kota Surabaya Menggunakan Model Caline-4*. Conference Proceeding on Waste Treatment Technology, 7(1), Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Bachtiar, V. S., & Ritonga, S. H. (2016). *Uji Validasi Program Caline4 terhadap Dispersi Gas NO₂ dari Sektor Transportasi di Kota Padang*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II, Universitas Andalas, Padang, 19 Oktober 2016.
- Dania, A. H. (2023). Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Strategi Kota Sehat Pada Kawasan Perkotaan di Indonesia. *Januari – Juni 2023, Vol 3 (1)*, 28-45.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2023). *Surat Edaran Nomor: /SE/Db/2023 tentang Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Dinas Perhubungan Kota Surabaya. (2015). Laporan Survei Kinerja Lalu Lintas Tahun 2014 Tahap 2. Surabaya: Pemerintah Kota Surabaya.

- Ernawati, R. (2015). Optimalisasi fungsi ekologis ruang terbuka hijau publik di Kota Surabaya. *EMARA Indonesian Journal of Architecture*, 1(2), 60-68.
- Fadillah, M. A., Bashit, N., Qoyimah, S., Susilo, H., & Apriyanti, D. 2023. Analisis Pendugaan Stok Karbon Vegetasi Dengan Penginderaan Jauh Menggunakan Metode Light Use Efficiency di Hutan Penggaron, Kota Ungaran Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah. *ELIPSOIDA : Jurnal Geodesi dan Geomatika*. 6(1): 32-42.
- Fatmawati, Y. G. (2022). Pengembangan Transportasi Berkelanjutan untuk Mewujudkan Konsep TOD sebagai Pengentas Permasalahan Perkotaan di Kota Surabaya. *Journal of Education, Humaniora and Social Sciences (JEHSS)*, 5(2), 958–965. <https://doi.org/10.34007/jehss.v5i2.1335>
- Fauzi AR, (2019). Dampak Penggunaan Pohon Pelindung Terhadap Produksi Kopi Arabika Di Desa Kelupak Mata, Kecamatan Kebayakan, Kabupaten Aceh Tengah. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Febriarto, P. (2019). Kualitas Fungsi Sosial Terhadap Keberadaan Taman Kota Publik Di Kota Surakarta. *Sustainable, Planning and Culture (SPACE): Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 1 (1), 10–15.
- Ghafar, M. Et al., (2018). Kandungan Karbon Tanah di Kawasan Hutan Sekunder Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1), pp. 274-281.
- Hendratmoko, P., & Dewantoro, Y. E. R. U. (2018). Pemetaan Emisi CO2 Hasil Kontribusi Kegiatan Transportasi Di Kota Tegal Jawa Tengah. *Jurnal Keselamatan Transportasi Jalan (Indonesian Journal of Road Safety)* 5, (2), 19–28.
- Hidayat, M. (2017). Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum, Kecamatan Masjid Raya, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 5(2), 114-124.

- Iksan, M. Et al., (2019). Biomass and Carbon Uptake of Mangrove Forests Pohorua Village, Muna Regency. *International Journal of Applied Biology*, 3(2), pp. 57-64.
- Ischak, M., & Burhannudinnur, M. (2020). “Upaya meningkatkan pengetahuan dan kesadaran masyarakat tentang pentingnya ruang terbuka hijau di permukiman padat”. *Jurnal Abdimas dan Kearifan Lokal*, 1(1), 345807
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2008). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan. Jakarta. Diakses dari JDIH PU.
- Kurnia, A., & Sudarti, S. (2021). Efek Rumah Kaca Oleh Kendaraan Bermotor. *Gravitasi*, 4(02), 1-9.
- Kusumawardani, D., & Navastara, A. M. (2017). Analisis Besaran Emisi Gas CO₂ Kendaraan. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), C399–C402. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24392>
- Latief, R., Hidayat, Y. T., & Yahya, I. (2021). “Analisis Perubahan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Mandai Kabupaten Maros”. *Journal of Urban Planning Studies*, 2(1), 43-54
- 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>
- Marlena, I., Huboyo, H. S., Andarani, P., & Sasikirana, A. N. (2025). *Emission inventory estimation and dispersion model study using AERMOD and CALINE4 from transportation on road*. Universitas Diponegoro.
- Maulana, F., Sasmita, A., & Elystia, S. (2016). Prediksi Emisi Karbondioksida dari Kegiatan Transportasi di Kecamatan Tampan (Doctoral dissertation, Riau University).

- Maulida, M., Farhaton, F., Dini, H., & Hidayat, M. (2016). *Stok karbon pohon di kawasan hutan sekunder Rinon, Pulo Breuh Kabupaten Aceh Besar*. Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016, 81, 978-602-18962-9-7.
- Momongan, J. F., Gosal, P. H., & Kumurur, V. A. (2017). Efektivitas jalur hijau dalam menyerap emisi gas rumah kaca di Kota Manado. *Spasial*, 4(2), 57-66.
- Muhaling, T. N., & Roisul Basyar, M. (2023). Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Publik sebagai Destinasi Wisata Tengah Kota. *Jurnal Ilmiah Dan Karya Mahasiswa*, 1(6), 96–110. <https://doi.org/10.54066/jikma-itb.v1i6.1070>
- Nashrulloh MF., (2019). Analisis Vegetasi Pohon Di Cagar Alam Gunung Abang Kabupaten Pasuruan Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Negara, Y. S. (2023). Perancangan Sports Mall Di Surabaya. *WASTU: Jurnal Wacana Sains & Teknologi*, 5(1), 1-22.
- Nst, E. S., Fitri, Y., Widara, L. S., & Fajri, F. (2023). Prediksi emisi gas CO₂ berdasarkan pendekatan kepadatan jalan. *J. Aceh Phys. Soc.*, 12(1), 16–20. <https://doi.org/10.24815/jacps.v12i1.27961>
- Nuraida, D. Rosyida, S.Z.A., Widyawati, N.A, Sari, K.W, & Fanani, M.R.R. (2022). Analisi Vegetasi Tumbuhan Herba Di Kawasan Hutan Krawak. *Jurnal biologi dan pembelajarannya*, 9(2), 98-106.
- Poudel, T. R., Aryal, P. C., Khan, M. T., Roberts, N. J., Poudel, M., & Shrestha, D. P. (2025). Forest structure, diversity, and regeneration in a community-managed forest of Nepal: A model for carbon sequestration and sustainable management. *Plant-Environment Interactions*, 6, e70044. <https://doi.org/10.1002/pei3.70044>
- Rahadiangoro, A. (2021). Inventarisasi tumbuhan dan struktur vegetasi Kawasan Hutan Ledug, Tahura R. Soerjo. Dalam Prosiding Biologi: Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate

- Change. Gowa: UIN Alauddin Makassar. Retrieved from <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Rulianti, F. Et al., (2018). Estimasi Biomassa (Estimasi Stok Karbon) Pada Pohon di Kawasan Hutan Primer Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, pp. 246-258.
- Rawung, F. C. (2015). *Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kawasan Perkotaan Boroko*. Media Matrasain, 12(2), 17–32.
- Saidal Siburian, M. M., & Mar, M. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Kreasi Cendekia Pustaka.
- Ufiza, S., Salmiati, & Ramadhan, H. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat pada Habitus Herba di Kawasan Pegunungan Deudappulo Nasi Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Wutsqo, U. H. U., Cahyono, L., & Afiuddin, A. E. (2023). *Identifikasi Emisi CO Kendaraan Bermotor di Jalan Jemur Andayani-Jalan Raya Kendangsari Industri Kota Surabaya dengan Model Caline-4*. Conference Proceeding on Waste Treatment Technology, Volume 6, Nomor 1, Agustus 2023, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Yuliriyanto, R. M., Hadi, T. S., & Widyasamratri, H. (2021). Identifikasi Ketersediaan dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Kota Kudus. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 18(1), 53-57.