UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agumanis, V., Tasirin, J. S., & Nurmawan, W. (2022). Pemetaan Simpanan Karbon Tanaman Peneduh Jalan Wolter Monginsidi Kota Manado. *COCOS*, *14*(2), 163–174. https://doi.org/10.35791/cocos.v7i7.35974

Ali, A. V., Syarifuddin, A., & Triwanto, J. (2020). Pengaruh Skarifikasi dan Komposisi Media terhadap Perkecambahan dan pertumbuhan Semai Trembesi (*Samanea saman. Jacq*). *Journal of Forest Science Avicennia*, *3*(2), 66–75. https://doi.org/10.22219/avicennia.v3i2.9349

Ariani, M., Ardiansyah, M., & Setyanto, P. (2015). Inventarisasi Emisi GRK Lahan Pertanian di Kabupaten Grobogan dan Tanjung Jabung Timur dengan Menggunakan Metode IPCC 2006 dan Modifikasinya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *9*(1), 132900. https://doi.org/10.2018/jsdl.v9i1.6516

Artiningrum, T. (2017). Potensi Emisi Metana (CH_4) Dari Timbulan Sampah Kota Bandung. *GEOPLANART*, *1*(1), 36–44.

Ashartono, R., Hayatri, M. A. S., Amirrulloh, A., & Kesuma, W. P. (2024). Revitalisasi Taman Balekambang: Langkah Menuju Pariwisata Berkelanjutan di Surakarta. *Pringgitan*, *5*(1), 31–37.

Badan Pusat Statistik. (2023). *Proyeksi Penduduk Indonesia 2020-2050 Hasil Sensus Penduduk 2020*. Badan Pusat Statistik.

Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 7724-2019 Pengukuran Dan Penghitungan Cadangan Karbon*. Badan Standardisasi Nasional.

Berlianti, A. R., & Saputra, A. (2022). *Evaluasi Fungsi dan Kenyamanan Pengguna pada Taman Balekambang di Surakarta* .Seminar Ilmiah Arsitektur.

Bismark, M., Subiandono, E., & Heriyanto, N. M. (2008). Keragaman dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, *5*(3), 297–306. https://doi.org/10.20886/jphka.2008.5.3.297-306

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer, in: FAO Forestry Paper 134*. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome.

Caesarina, H. M., & Rahmani, D. R. (2020). Persepsi Masyarakat Lokal Terhadap Ruang Terbuka Hijau Pada Kota Berbasis Sungai. *EnviroScienteae*, *16*(3), 373–381. https://doi.org/10.20527/es.v16i3.9679

Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M. A., Chambers, J. Q., Eamus, D., Fölster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira, T., Lescure, J.-P., Nelson, B. W., Ogawa, H., Puig, H., Riéra, B., & Yamakura, T. (2005). Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in Tropical Forests. *Oecologia*, *145*(1), 87–99. https://doi.org/10.1007/s00442-005-0100-x

Chave, J., Réjou-Méchain, M., Búrquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M. S., Delitti, W. B. C., Duque, A., Eid, T., Fearnside, P. M., Goodman, R. C., Henry, M., Martínez-Yrízar, A., Mugasha, W. A., Muller-Landau, H. C., Mencuccini, M., Nelson, B. W., Ngomanda, A., Nogueira, E. M., Ortiz-Malavassi, E., … Vieilledent, G. (2014). Improved Allometric Models to Estimate The Aboveground Biomass of Tropical Trees. *Global Change Biology*, *20*(10), 3177–3190. https://doi.org/10.1111/gcb.12629

Corio, D., Ritnawati, ’Atiq, M., Mukrim, M. I., Yanti, Sukardin, Muh. S., Dahri, A. T., Suleman, Muh. R. N., Ahmadi, H., Mursalim, & Rauf, R. (2023). *Energi Indonesia: Masalah dan Potensi Pembangkit Listrik dalam Mewujudkan Kemandirian Energi*. Yayasan Kita Menulis.

Dahlan, E. N. (2007). *Analisis kebutuhan luasan hutan kota sebagai sink gas CO_2 antropogenik dari bahan bakar minyak dan gas di Kota Bogor dengan pendekatan sistem dinamikI.* [IPB (Bogor Agricultural University)].

Dharmawan, I. W. S., & Siregar, C. A. (2008). Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina (Forsk.) Vierh*. di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, *5*(4), 317–328. https://doi.org/10.20886/jphka.2008.5.4.317-328

Fajar, M., Saragih, G. M., & Pratomo, S. (2020). Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau Dalam Menyerap Sisa Emisi Karbon (Studi Kasus: Hutan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kota Muhammad Sabki Kota Jambi). *Jurnal Daur Lingkungan*, *3*(1), 9–12. https://doi.org/10.33087/DAURLING.V3I1.37

Fatimah, H., Farooq, S., Anwar, T., Qureshi, H., Hashmi, F., Ahmad, T., Ullah, N., Munazir, M., Naseem, M. T., & Soufan, W. (2024). Assessment of Growth, Biomass, and Carbon Sequestration Potential of Urban Tree Species in Greenbelts. *BMC Plant Biology*, *24*(1), 1199.

Febriansyah, A. R., Ergantara, R. I., & Nasoetion, P. (2022). Daya Serap CO^2 Tanaman Pengisi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Privat Rumah Besar Perumahan Springhill dan Citra Mas di Kelurahan Kemiling Permai. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, *6*(1), 20–31.

Febrina, L., Wahyudi, D., & Harki, R. D. (2021). Kajian Emisi CO^2 Berdasarkan Jejak Karbon Sekunder di Lingkungan Universitas Sahid Jakarta. *Sustainable Environmental and Optimizing Industry Journal*, *3*(1), 40–49. https://doi.org/10.36441/seoi.v3i1.435

Ferdiansyah, Y., Azzam, P. A., Ghofiqi, A. A., Purnomo, A. F. D., Syam, J. T. A., Aryasatya, M. F., Qadafi, M., Prasetiyo, A. C., Alfarisy, M. Z., & Firdaus, M. A. (2025). Estimasi Stok Karbon Tanaman pada Ruang Terbuka Hijau (Taman Aktif) Kota Surabaya. *Jurnal Ilmu Multidisiplin*, *4*(2), 761–769. https://doi.org/10.38035/jim.v4i2.949

Gastaldi, M., Gecchele, G., & Rossi, R. (2014). Estimation of Annual Average Daily Traffic from One-Week Traffic Counts. A combined ANN-Fuzzy approach. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 47, 86-99.

Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon dari tingkat lahan ke bentang lahan Edisi ke 2*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang.

Hairiah, & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry (ICRAF): Bogor, Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hanan, H. M., & Ariastita, P. G. (2020). Penilaian Efektivitas Fungsi Taman Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Malang. *Jurnal Teknik ITS*, *9*(2), 47–52. https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.52902

Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. (2012). Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomasa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, *9 (1), 023–03*.

Hidayati, N., Mansur, M., & Juhaeti, T. (2013). *Variasi Serapan Karbondioksida (CO_2) Jenis-Jenis Pohon di "Ecopark", Cibinong dan Kaitannya dengan Potensi Mitigasi Gas Rumah Kaca.* Buletin Kebun Raya, 6(1), 38–50.

Higgins, P. A., & Harte, J. (2012). Carbon Cycle Uncertainty Increases Climate Change Risks and Mitigation Challenges. *Journal of Climate*, *25*, 7660–7668.

Imansari, N., & Khadiyanta, P. (2015). Penyediaan Hutan Kota dan Taman Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menurut Preferensi Masyarakat di Kawasan Pusat Kota Tangerang. *Ruang*, *1*(3), 101–110.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories—IPCC*.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2007). *AR4 Climate Change 2007: The Physical Science Basis — IPCC*.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021). *Climate Change 2021 – The Physical Science Basis — IPCC*.

Ivando, D., Banuwa, I. S., & Bintoro, A. (2019). Karbon Tersimpan Pada Berbagai Tipe Kerapatan Tegakan di Hutan Rakyat Desa Sukoharjo I Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Belantara*, *2*(1), 53–61.

Jauhari, A., Asy'ari, M., Rahmadanti, R., Hazama, N., Dewi, N. L. K., & Martias, A. T. (2021). Study Of The Potential Of Co2 Absorption By Vegetation Based On Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Value. *Konversi*, *10*(1), 13–17. https://doi.org/10.20527/k.v10i1.9760

Kartikawati, N. K., Rimbawanto, A., Susanto, M., Baskorowati, L., & Prastyono. (2014). *Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayuputih (Melaleuca*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

cajuputi) • Buku Teknologi Hasil Hutan • Cyber Extension PUSLUH. IPB Press.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2021). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 163.K/HK.02/MEM.S/2021 tentang Penetapan Faktor Emisi Gas Rumah Kaca Sistem Ketenagalistrikan*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. https://jdih.esdm.go.id/dokumen/view?id=2183

Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional Buku II – Volume 2 Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca*. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.

Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. http://peraturan.bpk.go.id/Details/285541/permen-pupr-no-5-tahun-2008

Kenedy, F. V., Maharani, M. V., Wiratama, I. G. N. M., Widyasari, N. L., & Darmayasa, I. G. O. (2024). Ruang Terbuka Hijau dan Jejak Karbon Primer pada Jasa Akomodasi Vila di Kabupaten Badung, Bali. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, *16*(1), 18–*24*.

Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., & Imannudin, R. (2012). *Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia.* Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.

Kusminingrum, N. (2008). Potensi Tanaman dalam Menyerap CO_2 dan CO untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Permukiman*, *3*(2), 83–91. https://doi.org/10.31815/jp.2008.3.96-105

Latifa, R. A., Sari, K. E., & Meidiana, C. (2022). Faktor Rumah Tangga Yang Mempengaruhi Emisi CO2 di Kelurahan Jodipan, Kota Malang. *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)*, *11*(3), 89–100.

Manuri, S., Putra, C., & Saputra, A. (2011). *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. https://doi.org/10.13140/2.1.1569.0240

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mukasyaf, A. A., & Maulina, W. (2025). Evaluasi Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Ruang Terbuka Hijau di Universitas Muhammadiyah Surakarta: (Evaluation of the Suitability of Tree Species in the Green Open Space at Universitas Muhammadiyah Surakarta). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *22*(1), 59–76. https://doi.org/10.59465/jpht.v22i1.724

Muziansyah, D., Sulistyorini, R., & Sebayang, S. (2015). Model Emisi Gas Buangan Kendaraan Bermotor Akibat Aktivitas Transportasi (Studi Kasus: Terminal Pasar Bawah Ramayana Koita Bandar. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain (JRSDD)*, *3*(1), 57–70. https://doi.org/10.23960/jrsdd.v3i1.394

Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2019). Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada Rhizophora Mucronata di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, *8*(2), 488855. https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i2.45838

NOAA Global Monitoring Lab. (2025). *Climate change: Atmospheric carbon dioxide*. https://www.climate.gov/news-features/understanding-climate/climate-change-atmospheric-carbon-dioxide

Nugraheni, D. S., Putri, R. A., & Rini, E. F. (2018). Kemampuan Tutupan Vegetasi RTH dalam Menyerap Emisi CO^2 Sektor Transportasi di Kota Surakarta. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, *13*(2), 182–198. https://doi.org/10.20961/region.v13i2.21156

Nuranisa, S., Sudiana, E., & Yani, E. (2020). Hubungan Umur Dengan Biomassa, Stok karbon dioksida, Tegakan Pohon Duku (*Lansium parasiticum*) di Desa Kalikajar Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, *2*(1), 146–151.

Nureliza, N., Jati, D. R., & Utomo, K. P. (2021). Analisis Carbon Footprint dari Aktivitas Rumah Kost Kota Pontianak. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, *2*(1), 21–30.

Pan, Y., Birdsey, R. A., Fang, J., Houghton, R., Kauppi, P. E., Kurz, W. A., Phillips, O. L., Shvidenko, A., Lewis, S. L., Canadell, J. G., Ciais, P., Jackson, R. B., Pacala, S. W., McGuire, A. D., Piao, S., Rautiainen, A., Sitch, S., & Hayes,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D. (2011). A Large and Persistent Carbon Sink in the World's Forests. *Science*, *333*(6045), 988–993. https://doi.org/10.1126/science.1201609

Pebriandi, Sribudiani, E., & Mukhamadun. (2013). *Estimation Of The Carbon Potential in The Above Ground at The Stand Level Poles and Trees in Sentajo Protected Forest*. Doctoral dissertation, Riau University.

Presiden Republik Indonesia. (2011). P*eraturan Presiden (Perpres) Nomor 71 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional.* Sekretariat Negara Republik Indonesia. http://peraturan.bpk.go.id/Details/41187/perpres-no-71-tahun-2011

Pinontoan, O. R., Sumampouw, O. J., & Nelwan, J. E. (2022). *Perubahan Iklim dan Pemanasan Global*. Deepublish.

Primaditya, K. T., & Saraswati, I. (2022). Pengaruh Kekuasaan Terhadap Perubahan Lahan Hutan Di Surakarta Tahun 1900-1998. *Keraton: Journal of History Education and Culture*, *4*(1), 1–13. https://doi.org/10.32585/keraton.v4i1.2662

Purnobasuki, H. (2012). Pemanfaatan Hutan Mangrove sebagai Penyimpan Karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28, 3–5.

Putri, A. H. M., & Wulandari, C. (2015). Potensi Penyerapan Karbon Pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, *3*(2), 13–20. https://doi.org/10.23960/jsl2313-20

Rachmayanti, L., & Mangkoedihardjo, S. (2020). Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berbasis Serapan Emisi Karbon Dioksida (CO_2) di Zona Tenggara Kota Surabaya (Studi Literatur dan Kasus). *Jurnal Teknik ITS*, *9*(2), 507976. https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.54854

Rahmadania, N. (2022). Pemanasan Global Penyebab Efek Rumah Kaca dan Penanggulangannya. *Jurnal Ilmu Teknik*, *2*(3), 1–13.

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. https://doi.org/10.35793/matrasain.v12i2.9204

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Republik Indonesia. (2007). *Undang-undang (UU) Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Sekretariat Negara Republik Indonesia. http://peraturan.bpk.go.id/details/39908/uu-no-26-tahun-2007

Salunkhe, O. R., Valvi, G. R., Singh, S., Rane, G. M., Khan, M. L., Saxena, V., & Khare, P. K. (2023). Forest Carbon Stock and Biomass Estimation in West Central India Using Two Allometric Models. *Carbon Research*, *2*(1), 9. https://doi.org/10.1007/s44246-023-00039-3

Santoso, N., Sutopo, S., Pambudi, G. P., Danarta, V. F., Wibisono, R. A., Astuti, T. P., & Wicaksono, D. A. (2021). Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon Di Beberapa Areal Taman Hutan Kota Jakarta, Bekasi dan Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *18*(1), 35–49. https://doi.org/10.59465/jpht.v18i1.803

Saputra, F. I. (2025). *Kontribusi Ruang Terbuka Hijau Kawasan Candi Prambanan Dalam Menyerap Emisi Gas Karbon dioksida Dari Sektor Pariwisata* [Tidak Dipublikasikan]. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

Saragih, A. R., Astawa, I. B. M., & Sarmita, I. M. (2021). Diversifikasi Potensi dan Fungsi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Taman Kota di Wilayah Kota Singaraja. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, *9*(1), 44–45. https://doi.org/10.23887/jjpg.v9i1.30480

Setyawan, D., & Nurhasan, N. (2020). *Pengaruh Jenis Material Lansekap terhadap Termal pada RTH Taman Balekambang.* [Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur].

Sinaga, A. S., Sinurat, A., & Saragih, H. (2025). Zonasi Ruang Terbuka Hijau dalam Mendukung Pengelolaan Lingkungan Perkotaan yang Berkelanjutan. *PESHUM : Jurnal Pendidikan, Sosial Dan Humaniora*, *4*(2), 2257–2264. https://doi.org/10.56799/peshum.v4i2.7665

Stas, S. M., Rutishauser, E., Chave, J., Anten, N. P. R., & Laumonier, Y. (2017). Estimating the Aboveground Biomass in an Old Secondary Forest on Limestone in The Moluccas, Indonesia: Comparing Locally Developed Versus Existing Allometric Models. *Forest Ecology and Management*, *389*, 27–34. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.12.010

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pendugaan Serapan dan Emisi Karbon Dioksida pada Ruang Terbuka Hijau Balekambang di Kota Surakarta
Talitha Nasywa Athaya, Ir. Budi Mulyana, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sudarti, S., Yushardi, Y., & Kasanah, N. (2022). Analisis Potensi Emisi CO2 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

Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands Internasional Indonesia Program.

Trisnawati, D., & Darmadi. (2025). Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menyerap Karbondioksida di Kota Pekanbaru dalam Rangka Mitigasi Dampak Perubahan Iklim. *ECORINS Proceeding*, *1*(1), 187–194.

Utina, R. (2015). Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisasinya. *ARTIKEL*, *1*(324), 1–11.

Wahyudi, J. (2016). Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca The Mitigation Of Greenhouse Gases Emission. *Jurnal Litbang*, *XI*(2), 104–112.

Wahyuni, E., & Qomarun, Q. (2015). Identifikasi Lansekap Elemen Softscape dan Hardscape Pada Taman Balekambang Solo. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, *13*(2), 114–124. https://doi.org/10.23917/sinektika.v13i2.755

Yuniawati, & Suhartana, S. (2014). Potensi Karbon Pada Limbah Pemanenan Kayu *Acacia Crassicarpa* (Carbon Potential of Waste Timber Harvesting Acacia Crassicarpa). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *12*(1), 21–31.