

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, H. A. M. & Chairunnas, A. 2023. Ants Density of *Odontomachus* sp. and Its Ecological Role in Kendari City Green Open Space (Densitas Semut *Odontomachus* sp. dan Peran Ekologisnya di Ruang Terbuka Hijau Kota Kendari). *Berkala Sainstek*, 11 (4): 237—242.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. 2023. Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14 (1): 15—31.
- Arieska, P. K. & Herdiani, N. 2018. Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Statistika*, 6 (2): 166—171.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2024. Kabupaten Sleman dalam Angka: 2024. BPS Kabupaten Sleman: Sleman.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2024. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka: 2024. BPS Prov DIY: Yogyakarta.
- Bappenas. 2010. *Rancangan Strategi Nasional REDD+*. Jakarta.
- Bezyk, Y., Sowka, I., & Gorka, M. 2021. Assessment of Urban CO₂ budget: Anthropogenic and Biogenic Inputs. *Urban Climate*, 39: 100949.
- Brown, S. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest: A Primer*. FAO.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman. 2022. Dokumen Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Tahun 2022. Sleman.
- Dirjentaru. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRT/M/2008* tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan. Departemen Pekerjaan Umum.
- Drake, F. 2000. *Global Warming: The Science of Climate Change*. New York: Routledge.
- Erwinda, A., Suharto, E., & Anwar, G. 2022. Korelasi Antara Kadar Timbal dengan Kadar Klorofil dan Jumlah Stomata pada Daun Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Jalur Hijau Kota Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2 (1): 89—97.
- Fathurrohman, S. & Kurniati, A. C. 2022. Dinamika *Urban Heat Island* di Kawasan Perkotaan Yogyakarta. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVII Tahun 2022*: 619—623.

- Garcia-Antunez, O., Lampinen, J., Raymond, C. M., Gulsrud, N. M., & Olafsson, A. S. 2023. Unpacking Public Perceptions of Carbon Sequestration and Storage in Urban Greenery: Implications for The Social Acceptability of Carbon Oriented Nature-Based Solutions. *Nature Based Solutions*, 4: 100087.
- Giyarsih, S. R. 2001. Gejala Urban Sprawl sebagai Pemicu Proses Densifikasi Permukiman di Daerah Pinggiran Kota (*Urban Fringe Area*). *Jurnal PWK*, 12 (1): 40—45.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan*. Edisi Kedua. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang.
- Harmoni, A. 2005. *Dampak Sosial Ekonomi Perubahan Iklim*. Jakarta: Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma.
- Heriyanto, N. M. & Samsedin, I. 2019. Struktur Tegakan dan Stok Karbon di Ruang Terbuka Hijau PT Toyota Motor Manufacturing di Sunter dan Karawang. *Buletin Kebun Raya*, 22 (2): 59—66.
- 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.
- Imiliyana, A., Muryono, M., & Purnobasuki. 2012. Estimasi Stok Karbon pada Tegakan Pohon *Rhizophora stylosa* di Pantai Camplong, Sampang-Madura. *Jurnal Jurusan Biologi, ITS*.
- Iqbal, F. M. & Ruhaeni, N. 2022. Pengaturan Emisi Gas Rumah Kaca Berdasarkan Protokol Kyoto dan Implementasinya di Indonesia. *Jurnal Dinamika Global*. 7 (2): 225—246.
- Kabupaten Sleman. 2021. Peraturan Bupati Nomor 27.1 Tahun 2021 tentang Pengembangan Kawasan Strategis Cepat Tumbuh Kabupaten Sleman. Pemerintah Kabupaten Sleman: Sleman.
- Kristanti, K. M. & Saptono, P. B. 2022. Pajak Karbon dalam Langkah Pelestarian Lingkungan. *Jurnal Akuntansi Keuangan dan Bisnis*, 15 (2): 538—547.
- Kusmana, C. 2015. Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas) sebagai Elemen Kunci Ekosistem Kota Hijau. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1 (8): 1747—1755.
- Lasaiba, M. A. 2022. Perkotaan dalam Perspektif Kemiskinan, Permukiman Kumuh, dan *Urban Heat Island* (Suatu Telaah Literatur). *Jurnal Geografi dan Pendidikan Geografi*, 1 (2): 63—72.
- Li, X., Yi, M. J., Son, Y., Park, P. S., Lee, K. H., Son, Y. M., Kim, R. J., & Jeong, M. J. 2010. Biomass Expansion Factors of Natural Japanese Red Pine (*Pinus densiflora*) Forests in Korea. *Journal of Plant Biology*, 53: 381—386.
- Lin, H. T., Lam, T. Y., Gadow, K. V., Kershaw, J. A. 2020. Effect of Nested Plot Designs on Assessing Stand Attributes, Species Diversity, and Spatial Forest Structures. *Forest Ecology and Management*, 457: 117658.
- Marendra, F., Saputri, D., Agus, P., & Yuliansyah, A. T. 2024. *Environmental Review* Pengelolaan IPAL Terpadu Pada Wilayah Penyangga Urban: Studi Kasus Kabupaten Sleman. *Hexagon*, 5 (2): 83—95.

- Measey, M. 2010. Indonesia: A Vulnerable Country in The Face of Climate Change. *Global Majority E-Journal*, 1 (1): 31—45.
- Mustikaningrum, D., Kristiawan, & Suprayitno. 2021. Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Pertanian di Kabupaten Tuban: Inventarisasi dan Potensi Aksi Mitigasi. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 9 (2): 155-171.
- 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): 61—65.
- Onodi, G., Kroel-Dulay, G., Kovacs-Lang, E., Odor, P., Botta-Dukat, Z., Lhotsky, B., Barabas, S., Garadnai, J., & Kertez, M. 2017. Comparing The Accuracy of Three Non-Destructive Methods in Estimating Aboveground Plant Biomass. *Community Ecology*, 18 (1): 56—62.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. 2021. *Peraturan Bupati Sleman Nomor 27.1 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Nomor 6.1 Tahun 2019 tentang Pengembangan Kawasan Strategis Cepat Tumbuh Kabupaten Sleman*.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. 2020. *Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 11 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau*.
- Pemerintah Kabupaten Sleman. 2021. *Dokumen Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2026*.
- Pommerening, A. 2002. Approaches to Quantifying Forest Structures. *Forestry*, 75, 305-324.
- Pratama, Y. A., Rumangkit, S., Darmawan, A., & Mousadecq. 2023. Faktor yang Mempengaruhi Calon Mahasiswa dalam Memilih Perguruan Tinggi di Provinsi Lampung. *Jurnal Humanipreneur*, 2 (2): 1—9.
- Purwasih, H., Latifah, S., & Sukmana, A. 2013. Identifikasi Jenis Tanaman di Beberapa Jalur Hijau Jalan Kota Medan. *Peronema Forestry Science Journal*, 2 (2): 108—116.
- Putranto, Y. A. S. 2022. *Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Solusi Terhadap Terjadinya Fenomena Urban Heat Island (Studi Kasus: Kawasan Perkotaan Kab. Sleman)*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rachmayanti, L. & Mangkoedihardjo, S. 2020. 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): 107—114.
- Ramlan, M. 2002. Pemanasan Global (*Global Warming*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3 (1): 30—32.
- Rangkuti, F. 2006. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Republik Indonesia. 2007. *Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan*.
- Republik Indonesia. 2007. *Undang-Undang Republik Indonesia No 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*.

- Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional*.
- Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang*.
- Republik Indonesia. 2023. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang*.
- Salim, M. A. & Siswanto, A. B. 2019. *Analisis SWOT dengan Metode Kuesioner*. Semarang: Pilar Nusantara.
- Sari, D. P., Wabliana, K. B., & Syaputra, M. 2021. Estimasi Simpanan Karbon dan Serapan Karbon dioksida (CO₂) Pada Ruang Terbuka Hijau Jalan Langko Kota Mataram. *Jurnal Riset Pembangunan Berkelanjutan*, 1 (1):, 1—8.
- Schepaschenko, D., Moltchanova, E., Shvidenko, A., Blyshchyk, V., Dmitriev, E., Martynenko, O., See, L., & Kraxner, F. 2018. Improved Estimates of Biomass Expansion Factors for Russian Forest. *Forest*, 9 (312): 1—23.
- Schmidt, K. & Walz, A. 2021. Ecosystem-based Adaptation To Climate Change Through Residential Urban Green Structures: Co-Benefits to Thermal Comfort, Biodiversity, Carbon Storage, and Social Interaction. *One Ecosystem*: 1—34.
- Simon, H. 2017. *Metode Inventore Hutan*, 2nd ed. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Singarimbun, M. & Effendi, S. 1988. *Metode Penelitian Survei*. Yogyakarta: LP3ES.
- Singh, B. R. 2012. *Global Warming-Impacts and Future Prespective*. Rijeka, Croatia: InTech.
- SNI 7645. 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*.
- SNI 7724. 2019. *Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon- Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Lahan (Land-Based Carbon Accounting)*.
- Somogyi, Z., Cienciala, E., Makipaa, R., Muukkonen, P., Lehtonen, A., & Weiss, P. 2007. Indirect Methods of Large-Scale Forest Biomass Estimation. *Eur J Forest Res*, 126: 197—207.
- Sutaryo, D. 2009. *Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetland International Indonesia Programme.
- Syafaati, S. N. & Mangkoedihardjo, S. 2020. Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau Berbasis Serapan Emisi Karbon dioksida (CO₂) di Zona Barat Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 9 (2): 222—229.
- Triatmodjo, M. 2005. Implikasi Berlakunya Protokol Kyoto 1997 terhadap Indonesia. *Indonesian Journal of International Law*, 2 (2): 294—310.
- UNFCCC. 2009. *Kyoto Protocol Reference Manual on Accounting of Emissions and Assigned Amount*. The United Nations Framework Convention on Climate Change. eSocialSciences.

- Velasco, E. & Chen, K. W. 2019. Carbon Storage Estimation of Tropical Urban Trees by an Improved Allometric Model for Aboveground Biomass Based on Terrestrial Laser Scanning. *Urban Forestry and Urban Greening*, 44: 1—10.
- Wibowo, Y., Novita, E., & Nusbantoro, A. J. 2016. Strategi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Industri Jawa Timur. *Jurnal Cakrawala*, 10 (1): 89—106.
- Wijaya, M. S. & Umam, N. 2015. Pemodelan Spasial Perkembangan Fisik Perkotaan Yogyakarta Menggunakan Model Cellular Automata dan Regresi Logistik Biner. *Majalah Ilmiah Globe*, 17 (2): 165—172.
- Wu, L., Shi, Y., Zhang, F., Zhou, Y., Ding, Z., Lv, S., & Xu, L. 2022. Estimating Carbon Stocks and Biomass Expansion Factors of Urban Greening Trees Using Terrestrial Laser Scanning. *Forest*, 13:1389.
- Yoga, N. & Ismaun, I. 2011. *RTH 30%: Resolusi (Kota) Hijau*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.