

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad F, Arifin HS, Dahlan EN, Effendy S, Kurniawan R, 2016. Analisis Hubungan Luas Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan Perubahan Suhu di Kota Palu. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2):173-180.
- Anjani W, Umam AH, Anhar A, 2022. Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Vegetasi Hutan Raya Lae Kombih Kecamatan Penanggalan, Kota Subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 770-778.
- Arifin HS, Dewi PN, Riyadi A, 2019. Pertumbuhan Pohon Trembesi (*Samanea saman*) dalam Konteks Ekosistem Hutan Kota Malabar, Bandung. *Jurnal Ekologi Kota*, 7(1), 17–26.
- Arista CDNHT, Rahma K, Mulyadi M, 2017. Analisis Vegetasi Tumbuhan Menggunakan Metode Transek Garis (Line Transect) Di Kawasan Hutan Lindung Lueng Angen Desa Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Pendidikan*, 5(1).
- Artiningrum T, Havianto CA, 2021. Potensi Emisi Grk Dari Sektor Peternakan Desa Cikalong, Kab. Bandung Barat Tahun 2016-2021. *Jurnal Geoplanart*, 3(2): 134-149.
- Dephut, 1992. *Manual Kehutanan*. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Dharmawan IWS, Heriyanto NM, Setyawati T, Wardani M, Susilo A, Garsetiasih R, Kwatrina RT, 2023. The Vegetation Composition and Carbon Stock of Old Shrub Typology to Support the Rehabilitation Program in Sumatra and Kalimantan Islands, Indonesia. *Sustainability*, 15(2): 1389.
- Diana R, Situmorang O, Sutedjo H, Boer C, 2022. Estimasi Stok Karbon pada Pepohonan di Arboretum Laboratorium Sumberdaya Hayati Kalimantan (LSHK), Universitas Mulawarman Samarinda. *Jurnal Tengkawang*, 12(1): 105-115.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor, 2024. *Data dan informasi lingkungan hidup Kota Bogor*. Kota Bogor.
- Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum, 2006. *Ruang Terbuka Hijau (RTH) Wilayah Perkotaan*. Bogor. p2-3.

- Dwihatmojo R, 2013. Pemanfaatan citra Quickbird untuk identifikasi ruang terbuka hijau kawasan perkotaan (Studi kasus Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan). *Jurnal Seminar Nasional Pendayagunaan Informasi Geospasial*, LPPM Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- EPA Environmental Protection Agency, 2013. Inventory of U.S. *Greenhouse Gas Emissions and Sinks: 1990-2012*. Washington DC: EPA
- Firdaus MR, Wijayanti LAS, 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *Oseana*, 44(2): 35-48.
- Hairiah K, Rahayu S, 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre – ICRAF, SEA Regional Office University of Brawijaya. Unibraw, Indones.
- Harmoni A, 2005. *Dampak Sosial Ekonomi Perubahan Iklim*. Jakarta. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma.
- Haryadi A, 2017. Analisis Struktur dan Keanekaragaman Vegetasi di Hutan Kota. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2): 45–52.
- Hendrawan F, Satjapradja O, Dharmawan IWS, 2014. Potensi Biomassa Karbon Tegakan, Nekromas (Necromass) Dan Serasah (Litter) Pada Hutan Penelitian Dramaga. *Jurnal Nusa Sylva*, 14(1): 1-9.
- Heriyanto NM, Garsetiasih R, 2004. Potensi pohon kulim (*Scorodocarpus borneensis* Becc.) di kelompok hutan Gelawan Kampar, Riau. *Jurnal Buletin Plasma Nutfah*, 10(1).
- Hidayat M, Laiyanah L, Silvia N, Putri YA, Marhamah N, 2018. Analisis Vegetasi Tumbuhan Menggunakan Metode Transek Garis (Line Transek) di Hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Lamteuba Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Biotik*, 4(1): 85-91.
- Hikmatyar MF, Ishak TM, Pamungkas AP, Soffie S, Rajaludin A, 2015. Estimasi karbon tersimpan pada tegakan pohon di hutan pantai pulau besar, bagian barat, kepulauan seribu. *Jurnal Biologi*, 8(1): 40-45.
- Hussein R, 2010. Analisis Kualitas Dan Kenyamanan Lingkungan Kawasan Hutan Kota, Di Kota Malang. *Jurnal Agritek*, 18 (2): 245-267.
- Hutabarat DD, Rachman A, Prasetyo LB, 2017. Potensi Penyerapan Karbon Pohon Trembesi (*Samanea saman*) di Wilayah Perkotaan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 14(2): 105-113.

- Indriyanto, 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- IPCC, 2006. *Good Practice Guidance for Land Use, Land Use Change and Forestry*. Institute for Global Environmental Strategy, Hayama (Japan).
- Irawan US, Purwanto E, 2020. *Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral*. Bogor. Yayasan Tropenbos Indonesia.: 128.
- Irawati H, 2014. Analisis Vegetasi Strata Pohon di Sepanjang Sempadan Sungai Code Yogyakarta. *Jurnal BIOEDUKATIKA*, 2 (1): 10-15.
- Irwan TD, 2009. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan Di Taman Nasional Gunung Ciremai Jawa Barat. [*skripsi*]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Islam MM, Hossain MM, Sarker SK, Rahman MM, 2023. *Carbon sequestration capacity of Swietenia mahagoni (King) in the Rajshahi*. University campus of Bangladesh. ResearchGate.
- Istomo, Farida NE, 2017. Potensi Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah Tegakan *Acacia nilotica* L. (Willd) ex. Del. di Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(2): 155-162.
- Iswari AN, 2012. *Strategi Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Surabaya dalam Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) untuk Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Kebijakan dan Manajemen Publik Universitas Airlangga, 4(4): 1-9.
- Janah LU, 2024. Keanekaragaman Tumbuhan Di Hutan Kota Cipayang Sebagai Elemen Kunci Ekosistem Kota. *EDU-BIO: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(2): 62-67.
- Kalam MR, 2019. *Fungsi Ekologis Hutan Kota Ahmad Yani Bogor*. Kecamatan Tanah Sareal. Kota Bogor.
- Karim MA, Purwiyanto AIS, Agustriani F, 2019. Analysis of Carbon Content (C) Production Rate of Mangrove Litter at Pulau Payung, Banyuasin District. *Journal Marine Science Research*, 11(1): 1-8.
- Kristiyanto, 2023). *Karbon Tersimpan pada Pohon Trembesi (Albizia saman) di Kawasan BSD*. Universitas Indraprasta PGRI.

- KSDA, 2018. *Keterkaitan Pemanasan Global dengan Siklus Karbon*. <https://ksdasulsel.menlhk.go.id/post/65/keterkaitan-pemanasan-global-dan-siklus-karbon>. Diakses pada tanggal 20 Agustus 2022
- Maharani S, Aryanta WR, 2023. Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Resikonya. *Jurnal Ecocentrism*, 3(2): 47-58.
- Mahfuza N, Hanim N, Amin N, 2022. Jenis Tumbuhan Yang Terdapat Dibawah Naungan Tumbuhan Trembesi (Samanea saman) Di Kampus Uin Ar-Raniry Banda Aceh. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 10(2): 25-43.
- Melaponty DP, Manurung TF, 2019. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Tegakan Hutan Pada Kawasan Hutan Kota Bukit Senja Kecamatan Singkawang Tengah Kota Singkawang. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2).
- Momongan JF, Gosal PH, Kumuru VA, 2017. Efektivitas Jalur Hijau Dalam Menyerap Emisi Gas Rumah Kaca di Kota Manado. *Jurnal Spasial Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 4(1): 36-43.
- Mpapa BL, Lasamadi R, 2022. Identifikasi Kesehatan Pohon Hutan Kota dan Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Banggai. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(3): 220-226.
- Muis, B. A. (2010). *Analisis kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan penyediaan oksigen dan air di Kota Depok*. Provinsi Jawa Barat. Rona Teknik Pertanian.
- Odun EP, 1993. *Basic Ecology*. Philadelphia: Saunders College Publishing.
- Paransi Endah, 2021. Analisis Pemanfaatan Hutan Kota di Kota Kotamobagu. *Jurnal media matra sains*, 18(2), 1-14. Penyediaan Oksigen dan Air di Kota Depok. Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 2(2): 170-181.
- Putra DP, Yassir I, 2020. Struktur dan Komposisi Vegetasi serta Simpanan Karbon pada Hutan Kota. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3): 341–351.
- Rahma A, Waluyo TK, Dwisusanto AA, 2018. Pendugaan biomassa dan simpanan karbon pada jenis pohon Swietenia mahagoni di hutan kota. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 7(2): 91–98.
- Rahman GG, Rahman Y, 2017. Perancangan Buku Panduan Wisata Kebun Raya Bogor. *Proceedings of Art & Design*, 4(3).

- Rahman MA, Smith JG, Ahmed AU, 2018. Tree species diversity and dominancy pattern in urban green spaces: An ecological assessment. *Urban Forestry & Urban Greening*, 31: 223–233.
- Rizkia SA, Ami M P, 2023. Penerapan Metode Triple Exponential Smoothing Untuk Peramalan Curah Hujan Kota Bogor. *Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya*, 11(2).
- Safe'i R, Hardjanto, Supriyanto, Sundawati L, 2015. Pengembangan metode penilaian kesehatan hutan rakyat sengon (*Falcataria Moluccana*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(3): 175-187.
- Samsu AKA, Maros UM, 2019. Pendugaan Potensi Simpanan Karbon Permukaan pada Ruang Terbuka Hijau di Hutan Kota Jompie Kecamatan Soreang Kota Pare-Pare. *Jurnal Envisoil*, 1(1): 34-43.
- Santoso N, Sutopo S, Pambudi GP, 2021. Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Beberapa Areal Taman Hutan Kota Jakarta, Bekasi dan Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18(1): 35–49.
- Sari DN, Wijaya F, Mardana MA, Hidayat M, 2019. Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode Transek (line transect) di kawasan Hutan deudap pulo aceh Kabupaten aceh besar. In Prosiding *Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 6(1).
- Sari IK, Setiadi D, Harahap AM, 2017. Komposisi dan Struktur Vegetasi di Hutan Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau di Perkotaan. *Jurnal Biologi Tropis*, 17(1): 1–10.
- Sari MD, Fadillah A, Nuraini L, 2021. Pengaruh Kualitas Tanah terhadap Pertumbuhan Trembesi (*Samanea saman*) di Wilayah Terkontaminasi Logam Berat. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3): 79–87.
- Sesanti N, 2011. Optimasi Hutan Sebagai Penghasil Oksigen Kota Malang. Jurusan Perencanaan Wilayah dan Teknik Universitas Brawijaya. *Jurnal Tata Kota Daerah*. 3(1): 65-73.
- Siregar FA, Siregar H, Supriyanto, 2015. Penyimpanan karbon pada berbagai kelas diameter pohon di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 12(1): 33–45.
- Suhendra D, Nurcahyani Y, Prasetyo LB, 2021. Komposisi dan Struktur Vegetasi Hutan Kota serta Potensi Penyimpanan Karbon. *Jurnal Sylva Lestari*, 9(2): 197–208.

- Suryandari, P., Astiani, D., and Dewantara, I. (2019). Pendugaan Karbon Tersimpan pada Tegakan di Kawasan Arboretum Sylva Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(1), 114–122.
- Sutaryo, Dudun. (2009). *Perhitungan Biomassa (Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon)*. Wetlands International Indonesia Programme: Bogor.
- Suyanto S, Wulandari C, Prasetyo LB, 2019. Struktur dan komposisi vegetasi regeneratif pada kawasan hutan sekunder. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 8(2): 89–97.
- Tofani I, Silitonga T, Afrianita Y, Herdawati, 2024. Teknologi Filter Udara Dalam Mengatasi Polusi Udara Di Kawasan Perkotaan China. *Jurnal Pelita Kota*, 1(2): 534-546.
- UCAR Center for Science Education, 2022. *Carbon Cycle Diagram*. University Corporation for Atmospheric Research. Retrieved from
- Uthbah Z, Sudiana E, Yani E, 2017. Analisis biomassa dan cadangan karbon pada berbagai umur tegakan damar (*agathis dammara* (lamb.) rich.) di kph banyumas timur. *Jurnal Scripta Biologica*, 4(2): 119-124.
- Widyasari NAE, Saharjo BH, Solichin, Istomo, 2010. Pendugaan Biomassa dan Potensi Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Gambut Bekas Terbakar di Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(1): 41-49. ISSN: 0853-4217.
- Wiryono, 2012. *Ekologi Hutan*. Bengkulu: UNIB Press
- Yastori, Chairul, Syamsuardi, Mansyurdin, Maideliza T, 2016. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan dan Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Kawasan Hutan Bukit Barisan Bagian Barat Kota Padang. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 3(2): 65-73.
- Yulistya FA, Rachmawati D, Harini R, 2020. Analisis Kapasitas Penyerapan Karbon Vegetasi Hutan Kota Bekasi. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 12(1): 45–52.
- Yustiningsih M, 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar langsung cahaya matahari. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 44-49.