

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W.C. 2010. Pendugaan Cadangan Karbon dalam Rangka Pemanfaatan Fungsi Hutan Sebagai Penyerap Karbon. *Hutan dan Konservasi Alam* Vol III No. 1: 103-117
- Ahmad, Z., Aji, I. M. L., & Anwar, H. (2023). Pendugaan Cadangan Karbon pada Ruang Terbuka Hijau Kota Mataram. *Journal of Forest Science Avicennia*, 6(2), 125-133.
- Alfayed, D., Dharmono, D., & Riefani, M. K. (2022). Kajian Etnobotani Mahoni (Swietenia mahagoni) di Kawasan Desa Sabuhur Kabupaten Tanah Laut. *NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 1-8.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Baderan D. W. K. (2017). *Serapan Karbon Hutan Mangrove Gorontalo*.
- Baker, T.R., Philips, O.L., Malhi, Y., Almeida, S., Arroyo, L., Di Fiore, A., Erwin, T., Killen, T.J., Laurance, S.G., Laurance, W.F., Lewis, S.L., Lloyd, J., Monteagudo, A., Neill, D.A., Patman, N.C.A., Silva, J.N.M., & Martines, R.V. 2004. Variation in Wood Density Determines Spatial Patterns in Amazonian Forestry Biomass. *Global Change Biology*. 10: 545-562.
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M. A., Chambers, J. Q., Eamus, D., & Yamakura, T. 2005. *Tree Allometry And Improved Estimation Of Carbon Stocks And Balance In Tropical Forests*. *Oecologia*, 145.
- Dahlan EN. 2007. Analisis kebutuhan hutan kota sebagai sink gas CO₂ antropogenik dari bahan bakar minyak dan gas di kota Bogor dengan pendekatan sistem dinamik. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darlina, I., Wilujeng, S., & Nurmajid, F. (2023). Estimasi Cadangan Karbon Dan Serapan Karbon Di Taman Maluku Kota Bandung. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1), 163-171.
- Ditjen Planologi Kehutanan. 2014. *Potensi Sumber Daya Hutan Dari Plot Inventarisasi Hutan Nasional*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Dwiyanto, A. (2009). Kuantitas dan kualitas ruang terbuka hijau di permukiman perkotaan. *Teknik*, 30(2), 88-92.
- Ervina, M. (2020). The recent use of Swietenia mahagoni (L.) Jacq. as antidiabetes type 2 phytomedicine: A systematic review. *Heliyon*, 6(3).
- Fachrul, M. F. (2008). *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Ginting, T. T., & Prayogo, C. (2018). Pendugaan cadangan karbon hutan jati (Tectona Grandis Linn. F) dengan berbagai persamaan alometrik pada berbagai kelas umur jati. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 1019-1026.
- Hairiah K, Ekadinata A, Sari RR, Rahayu S. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan. Petunjuk praktis*. Edisi kedua. Bogor, World Agroforestry
- Hairiah, K., Sitompul, S.M., Noordwijk, M.V., & Palm, C. 2001. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ICRAF Southeast Asia. Bogor.

- Hairiah, K dan Rahayu, S. 2007. Petunjuk praktis pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan. World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia Regional Office. Bogor
- Haruna, M. F. (2020). Analisis biomasa dan potensi penyerapan karbon oleh tanaman pohon di Taman Kota Luwuk. *Jurnal Pendidikan Glasser*, 4(2), 152-161.
- Hidayat, M. (2018). Analisis vegetasi dan keanekaragaman tumbuhan di kawasan manifestasi geotermal ie suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 5(2), 114-124.
- Hastanto, S. (2013). Pemanfaatan hutan kota sebagai bentuk ruang terbuka hijau dalam mendukung fungsi perlindungan lingkungan. *Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur*, 1(1), 13-13.
- Husodo, T., Irawan, B., Wulandari, I., & Dasanova, W.M. (2014). Pohon di Taman Kota Bandung. 6, 1 – 185
- Indrawan M, Primack RB, Supriatna J. 2007. Biologi Konservasi. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Irundu, D., Beddu, M. A., & Najmawati, N. (2020). Potensi Biomassa Dan Karbon Tersimpan Tegakan di Ruang Terbuka Hijau Kota Polewali, Sulawesi Barat. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 49-57.
- IPCC. 2006. Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: References Manual. Paris. France.
- Istomo, I., & Farida, N. E. (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.
- Kristiyanto, K. (2023). Karbon Tersimpan pada Pohon Trembesi (*Albizia saman*) di Kawasan BSD (Bumi Serpong Damai) 2 Tangerang Selatan. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1050-1060.
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. (2014). Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan.
- Larasati, N., Dini, K., Jauhari, A., Kehutanan F, Lambung U. 2022. Prediction of Carbon Value Due to Land and Forest Fires in Banjarbaru City. *J Sylva Sci*. 05(3):372–8.
- Lubis, S.H., H.S. Arifin., dan I. Samsuudin. 2013. Analisis cadangan karbon pohon pada lanskap hutan kota di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 10(1), 1-20.
- Manik, E. (2015). *Pendugaan Karbon Tersimpan di Berbagai Jalur Hijau Jalan Arteri Sekunder Kota Medan Bagian Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Manuri, S., Putra, C., & Saputra, A. 2011. *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation–GIZ. Palembang.

- Mariana, M., & Wardani Warso, F. (2016). Analisis komposisi dan struktur vegetasi untuk menentukan indeks keanekaragaman di Kawasan Hutan Kota Pekanbaru. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(2), 90-96.
- Maryadi, A., Rafdinal, R., & Linda, R. (2019). Kajian Biomasa Tegakan Atas Permukaan (Aboveground Biomass) dan Cadangan Karbon di Beberapa Taman Kota Pontianak. *Protobiont*, 8(3).
- Melanira, A., & Rudianto, A. M. (2023). Identifikasi fungsi dan elemen fisik taman tegalega sebagai pemanfaatan ruang terbuka hijau di kota bandung. *Jurnal Ilmiah Arjouna: Architecture and Environment Journal of Krisnadwipayana*, 7(2).
- Millang, S. and E. Yuniati. 2010. Potensi Serapan Karbon Beberapa Jenis Tanaman pada Ruang Terbuka Hijau Universitas Hasanuddin Makassar. *Biocelbes*, 4(2). 113-122.
- Monde, A. (2009). Degradasi stok karbon (C) akibat alih guna lahan hutan menjadi lahan kakao di Das Nopu, Sulawesi Tengah. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 16(2).
- Mulyani, S.R.D., dan P. Soenardi. 2000. Variasi Struktur Anatomi, Sifat kimia
- Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2020). Estimasi biomassa, stok karbon dan sekuestrasi karbon mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan persamaan allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2), E61-E65.
- Nuranisa, S., Sudiana, E., & Yani, E. (2020). Hubungan umur dengan stok karbon pohon duku (*Lansium parasiticum*) di Desa Kalikajar Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga. *J Ilm Biol Unsoed*, 2(1), 146-151.
- Permen PU. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan. , Pub. L. No. 05 (2008).
- Pratama, R., & Parinduri, L. (2019). Penanggulangan pemanasan global. *Buletin Utama Teknik*, 15(1), 91-95.
- Purwati, S., Masitah, M., Budiarti, S., & Aprilia, Y. (2021). Keanekaragaman jenis ikan di sungai Lempake Tepian kecamatan Sungai Pinang kota Samarinda. *Jurnal Ilmiah Biosmart (Jibs)*, 7(1), 12-24.
- Rahim, S., Baderan, D. K., & Hamidun, M. S. (2018). Keanekaragam Spesies, Biomassa dan Stok Karbon pada Hutan Mangrove Torosiaje Kabupaten Pohuwato-Provinsi Gorontalo. *Pro-Life*, 5(3), 650-665
- Rauf, A. 2004. Kajian Sistem dan Optimasi Penggunaan Lahan Agroforestry di Kawasan Penyangga Taman Nasional Gunung Leuser. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Reza, A. D., Pramono, C. L., & Foresty, R. S. (2024). Analisis Serapan Karbon Dioksida sebagai Penyedia Jasa Lingkungan di Ruang Terbuka Hijau Taman Hutan Klorofil Kabupaten Kendal, Jawa Tengah, Indonesia. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(3), 1958-1970.
- Rulianti, F., Devi, R., Mela, R., Mulyadi, & Hidayat, M. (2018). Estimasi Karbon (Estimasi Stok Karbon) pada Pohon di Kawasan Hutan Primer

- Pegunungan Deudap Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*, 246–258.
- Samsu, A. K. A. (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.
- Saputro, I. G., Widodo, W. D., & Santosa, E. Karakteristik Agro-ekologi dan Keragaman Pohon Buah Penghijauan Pinggir Jalan di Kota Bandung
Agro-ecological Characteristic and Diversity of Fruit Tree Species as Street Greenery in Bandung City.
- Sardi, W. D., Kainde, R. P., & Nurmawan, W. (2022). Cadangan Karbon pada Pohon di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa HV Worang. In *Cocos* (Vol. 14, No. 3).
- Setiawan, A., & Hermana, J. (2013). Analisa kecukupan ruang terbuka hijau berdasarkan penyerapan emisi CO₂ dan pemenuhan kebutuhan oksigen di Kota Probolinggo. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), D171-D174.
- Sedjarawan W, Akhbar, Ida Arianingsih. 2014. Biomassa dan karbon pohon di atas permukaan tanah di tepi jalan Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Sedoa Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso). *Warta Rimba*. 2(2):105111. Soerianegara I, Indrawan A.1985. Ekologi hutan Indonesia. Bogor:
- Silalahi, M. (2017). *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.(Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan). *Jurnal Dinamika Pendidikan*, 10(1), 187-202.
- Sina, I. (2022). *Metodologi Penelitian*. Bandung: Widini Bhakti Persada
- Sribianti, I., Daud, M., Abdullah, AA. 2022. Estimasi Biomassa, Cadangan Karbon, Produksi O₂ dan Nilai Jasa Lingkungan Serapan CO₂ Tegakan Hutan di Taman Hutan Raya Abdul Latief. *J Hutan dan Masy*. 14(1):12–26.
- Soerianegara, I. dan A. Indrawan. 2005. Ekologi Hutan Indonesia. Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sugiyono, P.D.(2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, P.D.(2013). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, P. D. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta
- Sukmawati, T., Fitrihidajati, H., & Indah, N. K. (2015). Penyerapan karbon dioksida pada tanaman hutan kota di Surabaya. *Lentera Bio*, 4(1), 108-111.
- Sulistiyawati, W., Wahyudi, W., & Trinuryono, S. (2022). Analisis (Deskriptif Kuantitatif) Motivasi Belajar Siswa Dengan Model Blended Learning Di Masa Pandemi Covid19. *Kadikma*, 13, 68-73.
- Sukmadinata, N. S. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Sumadji, A. R., Ganjari, L. E., Nugroho, C. A., & Purwaningsih, E. (2022). Variasi Morfologi Sukun *Artocarpus altilis* (Park.) Forsberg Di Kota Bekasi. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 9(2), 76-85.
- Susila, R., Apriliani, R.N. 2019. Pendugaan cadangan karbon di taman hutan raya inten dewata. Wanamukti. 22(2):94–103.

- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa (Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wet International Indonesiam Programme, Bogor.
- Syukri, M. R. (2013). Penataan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kawasan Permukiman Di Kelurahan Tenilo. *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 1(2), 64-70.
- Udarno, L., & Tjahjana, B. E. (2019). Morfologi dan budidaya tanaman nyamplung (*Calophyllum inophyllum* LINN). *Unit Penerbitan dan Publikasi Balittri*.
- Utomo, B. 2007. Fotosintesis pada Tumbuhan. Medan: USU e-Repository; 1–26 p.
- Wattimena, L. (2022). Pemanfaatan Pohon Pulai (*Alstonia Scholaris*) Oleh Masyarakat Kampung Puper Distrik Waigeo Timur Kabupaten Raja Ampat. *J-MACE Jurnal Penelitian*, 2(1), 68-81.
- Wulandari, S. (2016). Keanekaragaman dan Estimasi Cadangan Karbon Di Hutan dan Taman Kota Pekanbaru.
- Yanti, I., Amelia, D., Rafi'ah, S., Ratmini, R., Sukmawati, S., & Swandayani, R. E. (2023). Identifikasi Jenis dan Manfaat Pohon di Kawasan Universitas Islam Al-Azhar. *LOMBOK JOURNAL OF SCIENCE*, 5(1), 10-25.
- Yuniwati, Y., & 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