

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W.C. 2010. Pendugaan Cadangan Karbon Dalam Rangka Pemanfaatan Fungsi Hutan Sebagai Penyerap Karbon. *Jurnal Hutan dan Konservasi Alam*. Vol 3 (1): 103 – 117.
- Alfian, Rizki dan Kurniawan, Hendra. 2010. Identifikasi Bentuk, Struktur dan Peran Hutan Kota Malabar Malang. *Jurnal Buana Sains*. Vol 10 (2): 195-201.
- Anonymous. 1974. *Standard Nomenclature of Forest Plants, Burma, including commercial timbers*. Forest Research and Training Circle, Forest Department. Burma. 121 pp.
- Anonymous. 1981. *Mengenal Sifat-sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Aini, L. N., Isnawan, B. H., & Saleh, E. R. 2015. Evaluasi Ruang Terbuka Hijau di Kota Pekanbaru. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*. Vol 3 (1): 41-51.
- Barajas-Morales, J. 1987. *Wood specific gravity in species from two tropical forests in México*. International Association of Wood Anatomists Bulletin. Vol 8: 143-148.
- Barwick, M., et al. 2004. *Tropical & Subtropical Trees: A Worldwide Encyclopaedic Guide*. Thames and Hudson. London.
- Benthall, A.P. 1984. *The Trees of Calcutta: And its Neighborhood*. Thacker Spink and Co. Ltd. Calcutta India.
- Brown, Sandra. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. A Pimer. FAO. Forestry Paper No. 134. FAO, USA.
- Chave J, C. Andalo, S. Brown, MA. Cairns, JQ Chambers, D. Eamus, H. Folster, F. Fromard, N. Higuchi, T. Kira, JP. Lescure, and T. Yamakura. 2005. Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stock and Balance in Tropical Forests. *Oecologia*. Vol 145(1): 87-99.
- Cheng, J.C., Yang, J. and Liu, P. 1992. *Anatomy and Properties of Chinese Woods*. Chinese Forestry Publishing. Beijing, China. 820 pp.

- Danial, D., Ilham, W., & Asy'ari, M. 2019. Pendugaan Karbon Tersimpan Pada Permukaan Tanah Di Berbagai Jalur Hijau Kecamatan Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*. Vol 2 (4): 667-674.
- Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No: 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Desch, H.E. 1996. *Timber: Structure, Properties, Conversion And Use*. 7th Edition. Palgrave Macmillan. New York.
- Detienne, P. and Jacquet, P. 1983. *Atlas d'Identification des Bois de l'Amazonie et des Regions Voisines*. Centre Technique Forestier Tropical. Nogent-sur-Marne. France.
- Dhewanthi, L., Aristin T.A., Gustami, Sulistianingsih S., Muhamad A., dan Lestiyo N. 2007. *Panduan Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan Kementerian Negara dan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1996. *Tata Cara Perencanaan Teknik Lansekap Jalan No.033/TBM/1996*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Flynn Jr., J.H. and Holder, C.D. 2001. *A Guide to Useful Woods of the World*. 2nd ed. Forest Products Society. Madison.
- Gunawan, H. 2019. *100 Spesies Pohon Nusantara: Target Konservasi Ex Situ Taman Keanekaragaman Hayati*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Gunawan, S., Karyati, K., & Syafrudin, M. 2021. Kandungan Polutan Pada Daun Angsana (*Pterocarpus indicus* willd.) di Kota Samarinda. *Jurnal Riset Pembangunan*. Vol 3 (2): 46-54.
- Ginting, N., & Pohan, A. F. (2018). Elemen Vegetasi Dalam Penataan Ruang Kota Pada Koridor Jalan Jamin Ginting Berastagi. *Jurnal Koridor*. Vol 9 (1): 75-84.
- Hairiah K, SM. Sitompul, MV. Noordwijk, and C. Palm. 2011. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ICRAF. Bogor.

- Hayati dan Purnomo, Eko Priyo. 2020. Kebijakan Ruang Terbuka Hijau Dalam Menanggulangi Polusi Udara di kabuapten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Lingkungan Hidup*. Vol 5 (1): 34-37.
- Heyne, K.1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Hendrati, Rina Laksmi dkk. 2014. *Budidaya Acasia Auriculiformis Untuk Kayu Energi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Heriansyah, I. 2005. Potensi Pengembangan Energi Dari Biomassa Hutan Di Indonesia. *Jurnal Inovasi*. Vol 5 (17): 34-38.
- 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. *Jurnal Ruang*. Vol 1 (3): 101-110.
- Indriani, A., Polii, B. J., & Ogie, T. 2021. Potential Leaves Of Trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.) As Bioaccumulators For Heavy Metal (Pb) In Manado City. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. Vol 2 (2): 21-31.
- Indriyanti. 2006. *Identifikasi dan Kesesuaian Spesies Vegetasi Penghijauan di Kota Bandar Lampung*. Prosiding Seminar Hasil-hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Buku I. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Irwan Z. 1998. *Tantangan Lingkungan dan Lansekap Hutan Kota*. Pustaka Cidesindo, Jakarta.
- KLHK. 2020. *Vademecum Kehutanan Indonesia 2020*. KLHK. Jakarta
- Kraenzel, *et al.* Carbon Storage of Harvest-Age Teak (*Tectona grandis*) Plantations, Panama. *Journal Forest Ecology and Management*. 173: 213-225.
- Krisnawati, H., W.C.Adinugroho, & R. Imanuddin. 2012. *Monograf: Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia*. Kementerian Kehutanan. Bogor.
- Kusumo, P.D. & M. Sianturi. 2017. Pengaruh Polutan Terhadap Struktur Morfologi Stomata Daun Trembesi (*Samanea saman* (jacg) Merr). *Jurnal Biota*: Vol 10 (2): 211- 224.

- Laengge, I. 2012. *Pendugaan Biomassa Tanaman Penghijauan Angsana (Pterocarpus indicus Willd) di Jalan Sam Ratulangi dan Jalan Toar Kota Manado*. Skripsi. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Lubis, S. H., Arifin, H. S., & Samsuudin, I. 2013. Analisis Cadangan Karbon Pohon Pada Lanskap Hutan Kota Di DKI Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 10(1): 1-20.
- Lukito, Martin dan Rohmatiah, Ahadiati. 2013. Estimasi Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Umur 5 Tahun (Kasus Kawasan Hutan Tanamna Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembeyan Kabupaten Magetan. *Jurnal Agri-Tek*. Vol 14 (1): 1-23.
- Mardiatmoko, G., Pietersz, J. H., & Boreel, A. 2014. *Ilmu Ukur Kayu dan Inventarisasi Hutan*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Patimura. Ambon.
- Mardiatmoko, G. 2014. *Studi Persamaan Allometrik untuk Prediksi Biomassa Atas dan Bawah Trembesi. Tingkat Semai dan Sapihan untuk Pengembangan Pengukuran Karbon pada Program Perubahan Iklim*. Tesis. Universitas Pattimura. Ambon.
- Marsoem, dkk. 2014. Studi Mutu Kayu Jati Di Hutan Rakyat Gunungkidul III. Sifat Fisika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol 8(2): 75-88
- Martawijaya, A. et al. 1992. *Indonesian Wood Atlas Vol. I. and II*. AFPRDC AFRD Department of Forestry Bogor Indonesia.
- Mayandri, F., & Vauzia, V. 2022. Perbandingan Morfologi Daun Kerai Payung (*Filicium decipiens* L.) di Universitas Negeri Padang dan Universitas Andalas. *Jurnal Natural Science*. Vol 8 (1): 33-38.
- Maryanti, Alin dan Hendrati, Rina Laksmi. 2014. *Budidaya Kepuh (Steculia foetida Linn) Untuk Antisipas Kondisi Kering*. IPP Press. Bogor.
- Muhajir, Mumu. 2010. *REDD di Indonesia, Ke mana Akan Melangkah? Studi Tentang Kebijakan Pemerintah dan Kerentanan Sosial Masyarakat*. HuMa. Jakarta.
- Mukhlison. 2010. *Jenis – Jenis Pohon Hutan Kota*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

- Mukhlison, M. 2013. Pemilihan Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Kota di Kawasan Perkotaan Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol 7 (1): 37-47.
- Mulyana, Soleh. 2013. Kajian Jenis Pohon Potensial Untuk Hutan Kota Di Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. Vol 10 (1): 58-71.
- Nazaruddin. 1996. *Penghijauan Kota*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurfatriani, Fitri. 2006. Konsep Nilai Ekonomi Total dan Metode Penilaian Sumberdaya Hutan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol 3(1): 1-16.
- Pancel, L. 2016. *Species Files in Tropical Forestry*. Tropical Forestry Handbook. 1222-1438
- Pratiwi, P., SD, I. W., Hartoyo, G. E., & Nugroho, Y. 2012. Kesesuaian tempat tumbuh jenis-jenis pohon di DAS Pemali Jratun, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol 9(4): 299-321.
- Prihantoro, I., Manpaki, S. J., & Karti, P. D. M. H. 2016. Karakteristik Pertumbuhan *Leucaena Leucocephala* Cv. Tarramba Tercekam Alumunium Pada Sistem Kultur Jaringan. *Jurnal Pasutra*. Vol 7(1): 10-13
- Purbasari, K. 2018. Variasi morfologi rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) berdasarkan ketinggian tempat di Kabupaten Ngawi. *Widya Warta: Jurnal Ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Madiun*. Vol 42 (2), 217-231.
- Purwanto, Ris Hadi., Rohman., Maryudi, Ahmad., *et al.* 2012. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Jenis-Jenis Tanaman Berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunung Kidul, Daerah istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol 6 (2): 128-141.
- Purwasih, H., Latifah, S., & Sukmana, A. 2013. Identifikasi Jenis Tanaman di Beberapa Jalur Hijau Jalan Kota Medan1 (Identification of Plant Species at a Few Street Green Belt of Medan City). *Jurnal Peronema Forestry Science Journal*. Vol 2 (2): 108-116.
- Rachmad, Rizky Nur. 2018. *Analisis Kebutuhan dan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik di Wilayah KPY Kabupaten Bantul*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Republik Indonesia. 1992. *Undang-Undang Republik Indonesia No 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2002. *Peraturan Pemerintah RI No 63 Tahun 2002 Tentang Hutan Kota*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2007. *Undang-Undang Republik Indonesia No 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2011. *Peraturan Presiden Republik Indonesia No 71 Tahun 2011 Tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Reyes, G., Brown, S., Chapman, J. and Lugo, A.E. 1992. *Wood densities of tropical tree species*. General Technical Report SO-88, United States Department of Agriculture. Forest Service. Southern Forest Experiment Station.
- Rianse, U dan Abdi. 2010. *Agroforestri Solusi Sosial dan Ekonomi Pengelolaan Sumber Daya Hutan*. Alfabeta. Bandung.
- Rizkiana, J., Devianto, H., & Soerawidjaja, T. H. 2020. Karakterisasi Fotokatalis Untuk Fotoreduksi Karbon Dioksida Menjadi Asam Format Dalam Fasa Akuatik. *Indonesian Journal of Chemical Research*. Vol 8 (1): 35-42.
- Robhati, Husyroniatur. 2016. Estimasi Biaya Ekonomi Deforestasi Di Indonesia Tahun 2011-2013. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*. Vol 1 (2): 34-50.
- Rockwood, D. L., J. B. Huffman dan L. F. Conde. 1983. Potential of Casuarina spp. for biomass production in Florida. *Journal Silvicultura*. Vol 8(30): 376-377.
- Rozak, Andes Hamuraby, Destri, dan Zaenal Mutaqie. 2021. Estimasi Biomassa Pohon di Hutan Karst Papua Barat, Indonesia. *Jurnal Wasian*. Vol 8 (2):75-86.
- Sambur, R. C. 2021. Tata Kelola Ruang Terbuka Hijau Di Kota Manado. *Jurnal Politico*. Vol 10 (1): 1-16.
- Saraswati. 2008. Keberadaan Ruang Terbuka Hijau Dalam Pembangunan Kawasan Industri. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Hal. 1-8.
- Standar Nasional Indonesia (SNI), 2011. Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Staples, G. W., & Elevitch, C. R. 2006. *Samanea saman* (rain tree). *Species profile for Pacific Island agroforestry*.
- Sukmawati, J. G. 2019. Keanekaragaman dan distribusi ekologis *Ficus* spp. di Kalimantan. *Buletin Kebun Raya*. Vol 22(2): 85-94.
- Soewarsono, P.H. 1990. *Specific gravity of Indonesian Woods and Its Significance for Practical Use FRPDC*. Forestry Department Bogor. Indonesia.
- Subli, M., Peran, S. B., & Rudy, G. S. 2020. Daya Hidup Dan Kualitas Pertumbuhan Trembesi (*Samanea saman*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Pada Media Tanah Bekas Tambang Intan di Shade House. *Jurnal Sylva Scientiae*. Vol 2 (5): 922-929.
- Sudarwani, M. M., & Ekaputra, Y. D. 2017. Kajian penambahan ruang terbuka hijau di kota Semarang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*. Vol 19 (1): 47-56.
- Sunarno, S., Rahadian, R., Suedy, S. W. A., Pradika, B., Adistya, B., Wahyudi, F. E., ... & Widiartanto, W. 2020. Potensi Dan Nilai Ekonomi Cadangan Karbon Pada Area Hijau yang Dikelola Oleh PT. Pertamina (Persero) Fuel Terminal Boyolali. *Jurnal Media Bina Ilmiah*. Vol 15 (3): 4201-4216.
- Suparmoko. 2000. *Ekonomika Lingkungan*. Edisi pertama. BPFE. Yogyakarta.
- Sutaryo, Dandun. 2009. *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Suwardike, P., Rai, I. N., Dwiyani, R., & Kriswiyanti, E. 2018. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.) Di Buleleng. *Agro Bali: Agricultural Journal*. Vol 1(1): 1-7.
- Tarigan, Victor Andreas. 2019. Kajian Akurasi Penentuan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol 8 (1): 328-337.
- Ulfa, Z. 2019. *Evaluasi Fungsi Ekologis Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Lanskap Perumahan Metland Menteng*. Skripsi. Jakarta Timur.
- 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*. Vol 4 (2): 119-124.



Wibowo, A., I. Samsedin, Nurtjahjawilasa, Subarudi, dan Z. Muttaqin. 2013.  
*Petunjuk Praktis Menghitung Cadangan Karbon Hutan*. Badan Penelitian  
dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.