

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E., Karmini, M., dan Budiman. (2011). *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara Kedepujian Bidang Klimatologi (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika)
- Aleksy, Kwilinski., Olena, Dobrovolska., Tomasz, Wołowiec., W., Cwynar., Iryna, Didenko., A., Artyukhov., Oleksandr, Dluhopolskyi. (2024). 4. Carbon Dioxide, Nitrous Oxide, and Methane: What Types of Greenhouse Gases Are Most Affected by Green Investments and Renewable Energy Development?. *Energies*, doi: 10.3390/en17040804
- Arisandy, D.A., &Triyanti, M. (2020). Keanekaragaman Jenis Vegetasi di Bukit Cogong KabupatenMusi Rawas. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 3(1), 40-49.
- Azham, Z. (2015). Estimasi Cadangan Karbon Pada Tutupan Lahan Hutan Sekunder, Semak dan Belukar di Kota Samarinda. *Jurnal AGRIFOR*. 14(2)
- Badriyah N & Purwanto RH. 2008. Penaksiran potensi kandungan karbon jenis mahoni di hutan rakyat Desa Jatimulyo, Kec. Jatipuro, Kab. Karanganyar. Skripsi S1 (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM.
- Budiadi, B. (2020). Pendugaan Simpanan Karbon pada Kawasan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 71-83.
- Chave, J., Réjou-Méchain, M., Búrquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M. S., Delitti, W. B., ... & Vieilledent, G. (2014). Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. *Global change biology*, 20(10), 3177-3190.
- Gunawan, D. & Kadarsah. (2013). *Gas Rumah Kaca dan Perubahan Iklim di Indonesia*. Puslitbang Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Jakarta
- Hairiah K, SM. Sitompul, MV. Noordwijk, and C. Palm. 2011. *Methods for Sampling Carbon Stocks Above and Below Ground*. ICRAF. Bogor.

- Harijadi, D. J., Panjaitan, T., & Adi, P. (2024). Identifikasi & Perhitungan Jejak Karbon Sebagai Indikator Kinerja Lingkungan: Studi Kasus. *Jurnal Titra*. Vol 12(1), 33-40
- Hidayat, M. (2017). Analisis vegetasi dan keanekaragaman tumbuhan di kawasan manifestasi geotermal ie suum Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 5(2), 114-124.
- Hidayat, Y. (2010). Indeks keanekaragaman jenis pohon di hutan Gunung Karang Banten. *Wana Mukti: Forestry Research Journal*, 11(1), 1-6.
- Ikhsan, Z., Ode, I., Samson, E., Mariane, I., Ashar, J. R., & Pangestuti, R. (2024). *Keanekaragaman Hayati Tumbuhan*. TOHAR MEDIA.
- Imiliyana, A., Muryono, M., & Purnobasuki, H. E. R. Y. (2012). Estimasi stok karbon pada tegakan pohon *Rhizophora stylosa* di pantai Camplong, Sampang-Madura. *Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Jakarta (ID): Penerbit Bumi Aksara
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2006). *IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories*. Eggleston, H. S., Buendia, L., Miwa, K., Ngara, T., & Tanabe, K. (Eds.). Institute for Global Environmental Strategies (IGES).
- International Panel on Climate Change (IPCC, (2007), *Climate Change, 2007 : Assesment Report 4*, IPCC, Geneva.
- Irma, M. F., & Gusmira, E. (2024). Tingginya Kenaikan Suhu Akibat Peningkatan Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia. *JSSIT: Jurnal Sains dan Sains Terapan*, 2(1).
- Junarto, R. (2023). Mitigasi Perubahan Iklim dan Dampak Pengelolaan Sumber Daya Agraria: Wawasan dari Indonesia. *Tunas Agraria*. 6(3), 237-257
- Kafuti, C., Van den Bulcke, J., Beeckman, H., Van Acker, J., Hubau, W., De Mil, T., ... & Bourland, N. (2022). Height-diameter allometric equations of an emergent tree species from the Congo Basin. *Forest Ecology and Management*, 504, 119822.
- Koeslulat, E. E., Prayitno, T. A., Sutapa, J. G., & Irawati, D. (2016). Karakteristik energi tiga jenis pohon cepat tumbuh pada tiga kelas diameter. *Jurnal Agroforestri*, 11(1), 23-31.

- Kweku, D. W., Bismark, O., Maxwell, A., Desmond, K. A., Danso, K. B., Oti-Mensah, E. A., Quachie, A. T. & Adormaa, B. B. (2018). Greenhouse effect: greenhouse gases and their impact on global warming. *Journal of Scientific research and reports*, 17(6), 1-9.
- Lodhiyal, N., Lodhiyal, L. S. dan Pangtey, Y. P. S. (2002). *Structure and function of Shisam forest in Central Himalaya, India : dry matter dynamics*. Ann. Bot. 89 : 41 – 54
- Manese, M. A. A., Hamidun, M. S., & Baderan, D. W. K. (2023). Serapan karbon atas permukaan tanah untuk konservasi Hutan Lindung Gunung Damar Gorontalo. *Jurnal Penelitian Saintek*, 1(2), 1–10.
- 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.
- Mikalai, Filonchik., Michael, P., Peterson., Lifeng, Zhang., Volha, Hurynovich., Yi, He. (2024). 4. Greenhouse gases emissions and global climate change: Examining the influence of CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, and N<sub>2</sub>O.. *Science of The Total Environment*.
- Muharrami, Z. (2022). Simpanan dan Nilai Ekonomi Karbon Jenis-Jenis Penyusun Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Kabupaten Bantul DIY. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Naisumu, Y. G., Seran, Y. N., & Ledheng, L. N. (2018). Komposisi dan keanekaragaman jenis pohon di hutan lindung Lapeom Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 1(1), 4-6.
- Nam, V. T., Anten, N. P. R., & van Kuijk, M. (2018). Biomass dynamics in a logged forest: the role of wood density. *Journal of Plant Research*, 131(4), 611–621. <https://doi.org/10.1007/S10265-018-1042-9>
- Ningsih, E. P. (2024). Peran Hutan dalam Mitigasi Perubahan Iklim: Analisis Penyerapan Karbon oleh Hutan Hujan Tropis. *Journal Horizon*. 1(1)
- Ojima, D. S., Galvin, K. A., & Turner, B. L. (1994). The Global Impact of Land-Use Change. *BioScience*, 44(5), 300–304.
- Oktaviani, S. I., Hanum, L., & Negara, Z. P. (2018). Analisis Vegetasi di Kawasan Terbuka Hijau Industri Gasing. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(3), 124-131.

- Pakaya, P., Lihawa, F., & Baderan. (2024). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau Publik dalam Menyerap Emisi Karbon Dioksida untuk Mendukung Keberlanjutan Lingkungan Perkotaan. *Hidroponik : Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 1(3), 54–75.
- Paris, C., & Bruzzone, L. (2018). A growth-model-driven technique for tree stem diameter estimation by using airborne LiDAR data. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 57(1), 76-92.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri No.1 Tahun 2007 tentang *Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan*
- Purnobasuki, H. (2012). Pemanfaatan hutan mangrove sebagai penyimpan karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*, 28(3-5), 1-6.
- Putri, A.H.M. dan Christine W. (2015). Potensi Penyerap Karbon Pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari* 3(2): 13-20
- Rachmayanti, L. and Mangkoedihardjo, S. (2021). 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).
- 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
- 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.
- Saha, C., Mahmood, H., Nayan, S.N.S., Siddique, M.R.H., Abdullah, S.R., Islam, S.Zu, Iqbal, M,Z., Akhter, M.: 2021. Allometric biomass models for the most abundant fruit tree species of Bangladesh: a Non-destructive approach. *Erviron. Challenges* 3,100047.
- Sambur, R. C. (2021). Tata Kelola Ruang Terbuka Hijau Di Kota Manado. *Jurnal Politico*. Vol 10 (1): 1-16.
- Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif: Metode analisis populasi dan komunitas. *Surabaya: Usaha Nasional*.

- Soimin, M. (2023). ARSITEKTUR POHON PADA AREA RUANG TERBUKA HIJAU KOTA KUPANG PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR. *Wana Lestari*, 5(02), 309-318.
- 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*.
- 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.
- Sumarjan, S. (2021). Keanekaragaman Jenis Vegetasi di Kawasan Resort Kembang Kuning Kabupaten Lombok Timur. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 1(1), 28-35.
- Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomassa; Sebuah Pengantar Untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme
- Thomson, L. A. (2006). *Pterocarpus indicus (narra)*. *Permanent Agriculture Resources (PAR)*, April, 1-18.
- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, D. (2017). *Penghitungan biomassa dan karbon di atas permukaan tanah di hutan larangan adat Rumbio Kab Kampar* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Utami, W. S., Juliani, R., Abidin, Z., Santoso, S., Rahayu, A. D., & Ankhoviyya, N. (2024). Potensi Simpanan Karbon Dan Serapan Co2 Mahoni (*Swietenia macrophylla*) Di Taman Keanekaragaman Hayati Pt Tirta Investama, Kabupaten Subang Potency Of Carbon Storage And Co2 Absorption At Pt Tirta Investama, Subang District. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 7(1), 13-23.
- Wahyudi, J. (2019). Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari pembakaran terbuka sampah rumah tangga menggunakan model IPCC. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 65-76.