

DAFTAR PUSTAKA

- A. Hadian Pratama Hamzah, Nurhasanah, Cicik Suriani, S. (2025). Daya Dukung Dan Jasa Lingkungan Taman Keragaman Hayati Dalam Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Serta Rosot Karbon. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains (Bioedusains)*, 8, 306–312.
- Adelia Saputri, Muhammad Suwignyo Prayogo, & Faiqotun Ni'mah. (2025). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Laju Fotosintesis Pada Tanaman Bayam (*Amaranthus Sp.*). *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(2), 01–13. <https://doi.org/10.62951/Flora.V2i2.312>
- Anam, R. A., Pamoengkas, P., Darwo, & Dewi, R. (2024). Struktur Dan Produktivitas Tegakan Hutan Tanaman Shorea Mecistopteryx Di Khdtk Haurbentes, Kabupaten Bogor (Structure And Productivity Of Shorea Mecistopteryx Plantation Forests In Khdtk Haurbentes, Bogor Regency). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 21(1), 18–35.
- Azizah, A. N., Sholihah, A., J, C. H., Ryni, A. P., Ardani, S. N., Kimia, P., Surabaya, U. N., Ketintang, K., & Ketintang, J. (2022). *Cam : Crassulacean Acid Metabolism*. 5(2), 55–62.
- Bmkg. (2022, Februari 2). Buletin Gas Rumah Kaca. *Pusat Layanan Iklim Terapan Bmkg Bidang Informasi Kualitas Udara*.
- Brown, S. (1997). Estimating Biomass And Biomass Change Of Tropical Forests: A Primer. *Fao Forestry Paper*, 134, 55. https://books.google.it/books?hl=en&lr=&id=Uv-Isezvitwc&oi=fnd&pg=pa1&dq=+Equation+Forest+Resource+Assessment+Tropics&ots=Oct6rq2xfo&sig=Bzkip4t_6brjfcy5liurmvmyp#V=Onepage&Q=Equation Forest Resource Assessment Tropics&F=False
- Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M. A., Chambers, J. Q., Eamus, D., Fölster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira, T., Lescure, J. P., Nelson, B. W., Ogawa, H., Puig, H., Riéra, B., & Yamakura, T. (2005). Tree Allometry And Improved Estimation Of Carbon Stocks And Balance In Tropical Forests. *Oecologia*, 145(1), 87–99. <https://doi.org/10.1007/S00442-005-0100-X>
- Chave, J., Réjou-Méchain, M., Búrquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M. S., Delitti, W. B. C., Duque, A., Eid, T., Fearnside, P. M., Goodman, R. C., Henry, M., Martínez-Yrízar, A., Mugasha, W. A., Muller-Landau, H. C., Mencuccini, M., Nelson, B. W., Ngomanda, A., Nogueira, E. M., Ortiz-Malavassi, E., ... Vieilledent, G. (2014). Improved Allometric Models To Estimate The Aboveground Biomass Of

- Tropical Trees. *Global Change Biology*, 20(10), 3177–3190. <https://doi.org/10.1111/Gcb.12629>
- Drupadi, T. A., Ariyanto, D. P., & Sudadi, S. (2021). Pendugaan Kadar Biomassa Dan Karbon Tersimpan Pada Berbagai Kemiringan Dan Tutupan Lahan Di Khdtk Gunung Bromo Uns. *Agrikultura*, 32(2), 112. <https://doi.org/10.24198/Agrikultura.V32i2.32344>
- Drupadi, T. A., Ariyanto, D. P., & Sudadi, S. (2024). Demonstration Of Species Composition, Stand Structure, Biomass And Carbon Storage In Stands At The Bamboo Arboretum, Ipb Darmaga Campus. *Agrikultura*, 15(02), 112. <https://doi.org/10.24198/Agrikultura.V32i2.32344>
- Fadhilah, M. F., Hidayat, Y., & Hadiyane, A. (2021). The Role Of The Mahogany Tree (Swietenia Macrophylla King) On Quantity And Quality Of Water That Fall Below The Canopy. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 918(1), 0–11. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/918/1/012036>
- Febriani Irma, M., Gusmira, E., Dan Teknologi, S., Sultan Thaha Saifuddin Jambi Alamat, U., & Sei Duren Muaro Jambi, Simp. (2024). *Jssit: Jurnal Sains Dan Sains Terapan Tingginya Kenaikan Suhu Akibat Peningkatan Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia High Temperature Rise Due To Increased Greenhouse Gas Emissions In Indonesia*.
- Fresilia, D. (2024). *Mekanisme Terbentuknya Lapisan Gas Rumah Kaca* (Vol. 03, Nomor 02). <https://doi.org/10.47233/Jpst.V3i2.1662>
- Gusmardi Indra, Firman Hidayat, Eko Subrata, Fauzan, H., & Rivai, F. S. H. (2024). Keberadaan Avivauna Sebagai Dampak Pembangunan Taman Keanekaragaman Hayati (Kehati) Pt. Tirta Investama Pabrik Solok. *Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, 18(2), 92–99.
- Irvianty, Siregar, Z., & Defira, C. N. (2023). Biomassa, Potensi Cadangan Karbon Dan Serapan Karbon Pada Hutan Kota. *Jst (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 12(2), 439–445. <https://doi.org/10.23887/Jstundiksha.V12i2.52626>
- Iucn. (2024). *Iucn 2024 : International Union For Conservation Of Nature Annual Report*. International Union For Conservation Of Nature And Natural Resources.
- Jang, E. S., & Kang, C. W. (2022). Porosity Analysis Of Three Types Of Balsa (Ochroma Pyramidale) Wood Depending On Density. *Journal Of Wood Science*, 68(1), 10–15. <https://doi.org/10.1186/S10086-022-02037-2>

- Jayusman, Fiani, A., Pudjiono, S., & Hakim, L. (2021). Ex-Situ Conservation Through Selection And Breeding: A Review On 15 Years *Toona Sinensis* Roem. & *Toona Sureni* Merr. Base Populations. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 912(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/912/1/012034>
- Karma, S. J., Tanjung, R. H. R., & Maury, H. K. (2021). Pendugaan Cadangan Karbon Pada Tegakan Pohon Di Kawasan Hutan Lindung Irier (Hli) Kampung Sewan, Distrik Sarmi Timur Kabupaten Sarmi, Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 13(2), 97–105. <https://doi.org/10.31957/Jbp.1739>
- Khairunisa Pratiwi, Melfa Aisyah Hutasuhut, K. M. (2026). Potensi Biomassa Dan Cadangan Karbon Pada Tumbuhan Bawah Dan Pohon Di Hutan Desa Serdang Kawasan Tahura Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains (Bioedusains)*, 13(1), 104–116. <https://www.preventionweb.net/news/preliminary-report-february-6-2023-earthquakes-turkiye>
- Kota, P. Dan H. (2022). *Kamiri (Aleurites Moluccensis(L.) Wild.)*. Dinas Pertamanan Dan Hutan Kota Dki Jakarta. <https://pertamananpemakaman.jakarta.go.id/>
- Kusmana, C. (1997). *Metode Survey Vegetasi Gabungan*.
- Marianingsih, P., Mahrawi, M., Purnama, D., Oktaviani, H., Amelia, R., Eliyana, S., Karahayon, Y. S., & Febrio, E. P. (2023). Analisis Kandungan Karbon Di Taman Kehati Pt Chandra Asri Cilegon. *Biospecies*, 16(2), 6–18. <https://doi.org/10.22437/Biospecies.V16i2.26704>
- Mashudi, Darwo, Mudji Susanto, L. B., & Hendrati, R. L. (2022). Keragaman Pertumbuhan Dan Heritabilitas Bibit Mahoni Daun Lebar Asal Kebun Benih Semai Di Parung Panjang, Bogor. *Jurnal Penelitianhutan Tanaman*, 2(2), 179–188.
- Nazifa, J., Rochim, A., & Fadhil, M. F. (2025). *Efektivitas Tutupan Vegetasi Dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca Di Rw 08 Gunung Anyar Tambak Surabaya*. X(3).
- Ng, Y., Astiani, D., & Ekamawanti, H. A. (2021). Estimation Of Tree Carbon Stocks In The Green Open Space Of The Faculty Of Forestry, Tanjungpura University. *Jurnal Sylva Lestari*, 9(3), 434–443. <https://doi.org/10.23960/Jsl.V9i3.517>
- Paulus Jati Gamatara, M., & Kusumawardani, D. (2024). *Pengaruh Deforestasi Terhadap Emisi Co 2 Pada Negara Beriklim Tropis Di Benua Asia*. 8(2).

- Pebriandi, P., Yoza, D., Sukmantoro, W., Darlis, V. V., Qomar, N., Mardhiansyah, M., Oktorini, Y., Sribudiani, E., Somadona, S., & Muslih, A. M. (2024). Estimation Of Aboveground Carbon Stock In Pt Kojo's Forest In Riau, Indonesia. *Bio Web Of Conferences*, 99. <https://doi.org/10.1051/Bioconf/20249903002>
- Ramadhan, R. S., Qurniati, R., Kartika Tsani, M. K., & Yuwono, S. B. (2024). Komposisi Vegetasi Dan Potensi Karbon Tersimpan Pada Pola Tanam Agroforestri Di Beberapa Kemiringan Lahan (Studi Kasus Gapoktan Wana Arba Lestari Di Kesatuan Pengelolaan Hutan Batutegi, Provinsi Lampung). *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, 8(1), 234. <https://doi.org/10.32522/Ujht.V8i1.14435>
- Reza Raihandhany, Ichsan Suwandhi, Dicky Nugraha, R. S. (2020). *Kemunculan Berbagai Macam Spesies Permudaan Pohon Di Kawasan Wisata Alam Taman Pinus Pangjugugan, Sumedang*.
- Sakiah, Indah Trimuliani Purba, A. H. H. B. (2025). Dinamika Karbon Organik, Respirasi, Dan Kelembapan Tanah Pada Perbedaan Penutup Tanah Dan Pupuk Organik Cair Di Perkebunan Rakyat. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 13(3), 195–204. <https://doi.org/10.25181/Jaip.V13i3.4103>
- Salviana, W., Idris, M. H., Mahakam, I., Aji, L., Kehutanan, P. S., Kehutanan, J., Pertanian, F., Mataram, U., Gomong, M. N., Selaparang, K., Mataram, K., Barat, N. T., Maria, D., Wawo, K., Bima, K., Oi, H., & Lestari, R. (2024). Analisis Vegetasi Dan Potensi Cadangan Karbon Pada Hutan Kemasyarakatan (Hkm) Oi Rida Lestari Kabupaten Bima Gambar 1 Peta Lokasi Penelitian Hkm Oi Rida Lestari Random Start . Data Vegetasi Dikumpulkan Pada. *Ulin - J Hut Trop*, 8(September), 398–410.
- Santoso, N., Prastya Pambudi, G., Febriansyah Danarta, V., Alif Wibisono, R., Puji Astuti, T., Dimas Aryo Wicaksono, And, & Kajian Biodiversitas Dan Rehabilitasi Hutan Tropika Fakultas Kehutanan, P. (2021). Pendugaan Biomassa Dan Serapan Karbon Di Beberapa Areal Taman Hutan Kota Jakarta, Bekasi Dan Bogor (Estimated Value Of Biomass And Carbon Sequestration In Several Forest Park Of Jakarta, Bekasi And Bogor). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18(1), 35–49.
- Siarudin, M., & Indrajaya, Y. (2017). Dinamika Cadangan Karbon Sistem Agroforestry Gmelina (Gmelina Arborea Roxb.) Pada Hutan Rakyat Di Tasikmalaya Dan Banjar, Jawa Barat. *Jurnal Wasian*, 4(1), 37. <https://doi.org/10.20886/Jwas.V4i1.2743>
- Sugianto, A. (2023). Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Universitas Bengkulu

- (Estimation Of Aboveground Carbon Stocks In A Special Purpose Forest Area Of Bengkulu University). *Journal Of Global Forest And Environmental Science*, 3(1), 41–47.
- Sukmawati, R., & Tarmizi, M. I. (2022). Estimasi Cadangan Karbon Di Beberapa Jenis Penggunaan Lahan Di Indonesia. *Tjybyjb.Ac.Cn*, 27(2), 58–66. <Http://117.74.115.107/Index.Php/Jemasi/Article/View/537>
- Sunyata, A., Zulhida, I. R., Triwahyuningsih, N., & Raharja, K. (2024). Composition, Structure, And Carbon Sequestration Of Different Rainforest Ecosystems In The Gunung Gede Pangrango National Park, Indonesia. *Biotropia*, 31(2), 202–216. <Https://Doi.Org/10.11598/Btb.2024.31.2.2042>
- Syukur, M. (2020). Keanekaragaman Jenis Tegakan Hutan Adat Sona Kabupaten Sintang. *Piper*, 15(29). <Https://Doi.Org/10.51826/Piper.V15i29.345>
- Utami, S. W., 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. *Gorontalo Journal Of Forestry Research*, 7(1), 13–23.
- Wijayanto, N., & Nurhayati, N. (2022). Pertumbuhan Sengon Lokal (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) Dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Varietas Inpago Lipi Go2 Dalam Sistem Agroforestri. *Journal Of Tropical Silviculture*, 13(02), 148–154. <Https://Doi.Org/10.29244/J-Siltrop.13.02.148-154>
- Wulandari, C., & Putri, A. H. M. (2015). Potensi Penyerapan Karbon Pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica* Di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 13–20.
- Yahya, W., Sitawati, A., Fitri, R., Andajani, R. D., & Siswanto, A. N. (2025). Kajian Daya Serap Ruang Terbuka Hijau Koridor Jalan Tol Jagorawi Dalam Menurunkan Emisi Co₂ Dari Kendaraan. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, Dan Permukiman*, 7(1), 1–13. <Http://Jurnal.Uns.Ac.Id/Jdk/Article/View/93910>