

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, P. N., Dimiyati, M., Manesa, M. D. M., & Rakuasa, H. (2023). Model perubahan tutupan lahan berbasis CA-Markov studi kasus Kecamatan Ternate Utara, Kota Ternate. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 4510460.
- Aly, S. H. (2015). *Emisi transportasi*. Jakarta: Penebar Plus.
- Angelsen, A., Brokxhaus, M., Sunderlin, W. D., & Verchot, L. V. (2013). *Menganalisis REDD+: Sejumlah tantangan dan pilihan*. Bogor: CIFOR.
- Anggarini, R. D. (2021). Kontribusi UMKM sektor pariwisata pada pertumbuhan ekonomi Provinsi Lampung 2020. *Ekombis Review: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 9(2), 345–355.
- Anifah, E. M., Rini, I. D. W., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi emisi gas rumah kaca (GRK) kegiatan pengelolaan sampah di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(1), 17–33.
- Boongla, Y., Outong, W., Chetiyankornkul, T., & Changphuek, S. (2025). Influences of climate factors and tree characteristics on carbon storage in longan orchards, Thailand. *Climate*, 13(101), 1–14.
- Brown, S. (1997). *Estimating biomass and biomass change of tropical forest: A primer*. Rome, Italy: FAO Forestry Paper 134.
- Budiadi. (2020). Pendugaan simpanan karbon pada kawasan rehabilitasi pesisir selatan Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14, 71–83.
- 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.
- Chave, J., Réjou-Méchain, M., Búrquez, A., Chidumayo, E., Colgan, M. S., Delitti, W. B. C., ... & Vieilledent, G. (2014). Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. *Global Change Biology*, 20(10), 3177–3190.
- Dahlan, E. N. (2007). *Analisis kebutuhan luasan hutan kota sebagai sink gas CO<sub>2</sub> antropogenik dari bahan bakar minyak dan gas di kota Bogor dengan*

*pendekatan sistem dinamik* (Disertasi, Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan, Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor).

Dinas Lingkungan Hidup. (2019). *Pemanasan global (Global Warming)*. Tersedia secara daring di <https://dlh.bulengkab.go.id/informasi/detail/jurnal/pemanasan-global-global-warming-76> [Diakses 14 November 2024]

Elevitch, C. (2006). *Traditional trees of Pacific Islands*. Hawaii: Permanent Agriculture Resources (PAR).

Hairiah, K., Sitompul, S. M., & van Noordwijk, M. (2001). *Methods for sampling carbon stocks above and below ground (ASB Lecture Note 4B)*. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF).

Hamdi. (2016). *Energi terbarukan*. Jakarta: Kencana.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Hayama, Japan: Institute for Global Environmental Strategies (IGES).

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2007). *Climate change 2007: The physical science basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2023). *Climate change 2023: Synthesis report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Geneva, Switzerland: IPCC.

International Energy Agency (IEA). (2022). *Total CO<sub>2</sub> emissions*. Tersedia dari <https://www.iea.org/countries/indonesia/emissions> [Diakses 14 Januari 2025]

Junaedi, A., Hidayat, N., Mediawati, Y., Wibowo, A., Rizal, M., Setiarno, & Surasana, I. N. (2020). Biomass, carbon stock and oxygen produced by mangrove vegetation in tropical forest in Central Kalimantan, Indonesia. *Asian Journal of Corporate*, 12(1), 26–33.

- Karyadi, H. (2005). *Pengukuran daya serap karbondioksida lima jenis tanaman hutan kota* (Skripsi, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, IPB, Bogor).
- Ketterings, Q. M., Coe, R., van Noordwijk, M., Ambagau, Y., & Palm, C. A. (2001). Reducing uncertainty in the use of allometric biomass equations for predicting aboveground tree biomass in mixed secondary forests. *Forest Ecology and Management*, 146, 199–209.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W. C., & Imanuddin, R. (2012). *Monograf model-model alometrik untuk pendugaan biomassa pohon pada berbagai tipe ekosistem hutan di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Kementerian Kehutanan.
- KLHK. (2012). *Pedoman penyelenggaraan inventarisasi gas rumah kaca nasional: Buku II, Volume 1 Metodologi penghitungan tingkat emisi gas rumah kaca*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Lee, S., Kim, T., & Park, H. (2021). Carbon absorption efficiency in fast-growing trees: A comparative study. *Forest Ecology and Management*, 484, 118936.
- Li, L., Zhu, A., Huang, L., Wang, Q., Chen, Y., Ooi, M. C. G., ... & Chan, A. (2022). Modeling the impacts of land use/land cover change on meteorology and air quality during 2000–2018 in the Yangtze River Delta region, China. *Science of the Total Environment*, 829, 154669.
- Machmud, S., Surono, U. B., & Hasanudin, T. (2021). Analisis pengaruh tahun perakitan terhadap emisi gas buang kendaraan bermotor. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(1), 21–29.
- Maftukhah, U., Ulfatuttohmah, Sholikhah, N. I., & Fawaida, U. (2023). Pengaruh cahaya terhadap proses fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan*, 7(3), 51–55.
- Mahmood, H., et al. (2020). Allometric biomass model for *Aquilaria malaccensis* Lam. in Bangladesh: A nondestructive approach. *Journal of Sustainable Forestry*, 1–13.

- Mansyur, N. I., Ramdhani, A. I., & Wahyudi. (2023). *Evaluasi lahan: Perspektif lahan dalam pengembangan pertanian di Kalimantan Utara*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Marsha, S. (2018). *Analisis kemampuan pohon dalam menyerap CO<sub>2</sub> dan menyimpan karbon pada jalur hijau jalan di Subwilayah Kota Tegalega, Kota Bandung* (Skripsi, Prodi Studi Rekayasa Kehutanan, ITB).
- Maftukhah, U., Sholikhah, N. I., & Fawaida, U. (2023). Pengaruh cahaya terhadap proses fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA*, 7(1), 51–55
- Matheus, R. (2019). *Skenario Pengelolaan Sumber Daya Lahan Kering : Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Sleman: DEEPUBLISH
- Mulyani, A. S. (2020). Antisipasi terjadinya pemanasan global dengan deteksi dini suhu permukaan air menggunakan data satelit. *CENTECH*, 2(1), 22–29.
- Nanjaya, E. K., Ruslono, T., & Triyana, T. (2020). Penentuan ukuran plot contoh optimal untuk pendugaan luas bidang dasar dan biomassa. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 17(1), 65–77.
- Pradana, R., & Irawan, H. (2011). *Pemanasan global: Solusi dan peluang bisnis*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Pramudyanto, A. S., & Suedy, S. W. A. (2020). Energi bersih dan ramah lingkungan dari biomassa untuk mengurangi efek gas rumah kaca dan perubahan iklim yang ekstrem. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 1(3), 86–99.
- Prasetyo, S. Y. J. (2019). *Metode penelitian penginderaan jauh*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Purwanto, R. H., Rohman, Rohman, Maryudi, A., Yuwono, T., Permadi, D. B., & Sanjaya, M. (2012). Potensi biomassa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di Hutan Rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 128–141.
- Rachmayanti, L., & Mangkoedihardjo, S. (2020). Evaluasi dan perencanaan ruang terbuka hijau (RTH) berbasis serapan emisi karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) di

- Zona Tenggara Kota Surabaya (studi literatur dan kasus). *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 107–114.
- Ruwaida, I. P., Santosa, E., Susila, A. D., Widodo, W. D., Wachjar, A., & Nasrullah, N. (2022). Perceived biodiversity of fruit species for urban greenery in Indonesia: Case studies in Bogor, Jakarta, and Yogyakarta. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(6), 3166–3177.
- Gratimah, R. D. G. (2009). *Analisis kebutuhan hutan kota sebagai penyerap gas CO<sub>2</sub> antropogenik di pusat Kota Medan* (Tesis, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, USU, Medan).
- Purwaningsih, S. (2007). *Kemampuan serapan karbondioksida pada tanaman hutan kota di Kebun Raya Bogor* (Skripsi, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, IPB, Bogor).
- Saha, C., Mahmood, H., Nayan, S. N. S., et al. (2021). Allometric biomass models for the most abundant fruit tree species of Bangladesh: A non-destructive approach. *Environmental Challenges*, 1–6.
- Santhyami, Roziaty, E., & Suparti. (2022). *Agroforestri: Potensi & implementasi dalam pasar karbon*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Santosa, E., Anwar, S., Hartono, A., Pramuhadi, G., Diaguna, R., Zaman, S., & Agusta, H. (2024). Estimasi jejak karbon pada budidaya ubi kayu dari berbagai dosis pupuk NPK dan karbon organik tanah. *Buletin Agrohorti*, 12(2), 166–174.
- Sindro, A. (2023). *Emisi dari pariwisata dan pengurangannya*. Transisi Energi. Diakses pada [diakses pada 12 Februari 2025], dari <https://transisienergi.id/emisi-dari-pariwisata-dan-pengurangannya/>
- Stiglitz, J. E. (2006). *Making globalization work*. New York: W.W. Norton & Company.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan biomassa*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- UNESCO. (2019). *Menyampaikan pesan: Meliput perubahan iklim dan pembangunan berkelanjutan di Asia dan Pasifik: Buku panduan untuk*

*jurnal*. Jakarta: The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

Weather Spark. (2025). *Iklim dan cuaca rata-rata sepanjang tahun di Candi Prambanan*. Tersedia dari: <https://id.weatherspark.com/y/121512/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-in-Candi-Prambanan-Indonesia-Sepanjang-Tahun> [Diakses pada 12 April 2025].

Zanne, A. E., Lopez-Gonzalez, G., Coomes, D. A., Ilic, J., Jansen, S., Lewis, S. L., Miller, R. B., Swenson, N. G., Wiemann, M. C., & Chave, J. (2009). *Global wood density database*. Dryad.

Zhao, M., Tan, H., Yu, Y., Wu, J., & Wang, K. (2021). Progress and trends in the application of Google Earth and Google Earth Engine. *Remote Sensing*, 13(18), 3778.