

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C. (2011). Contribute to agroforestry systems to carbon reserves in the upstream of Bekasi Watershed. *Thesis*. Bogor Agricultural University. Bogor
- Adinugroho, W. C., & Sidiyasa, K. (2006). Model Pendugaan Biomassa Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di Atas Permukaan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 3(1), 103-117.
- Alpian., & Supriyati, W. (2022). *Biomassa, Karbon, dan Kemampuan Penyerapan Karbondioksida Tegakan Gelam*. Palangkaraya: Penerbit NEM.
- Aryastana, P., et al. (2023). Estimasi Perubahan Tutupan Lahan dengan Menggunakan Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kabupaten Klungkung Provinsi Bali. *Jurnal Teknik Gradien*, 15(1), 45-51.
- Azhari, M. T., Bahri, A. F., Asrul., & Rafinda, T. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia.
- Begum, S., et al. (2020). *Experimental Ecophysiology and Biochemistry of Trees and Shrubs*. New York: Apple Academic Press.
- Boyle, K., Kaiser, M. J., Thompson, S., Murray L. G., & Duncan, P. F. (2016). Spatial variation in fish and invertebrate bycatches in a scallop trawl fishery. *Journal of Shellfish Research*. 35(1), 7-15.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. Department of Natural Resources and Environmental Sciences, University of Illinois.
- Budiman, A. (2019). *Biomassa: Anugerah dan Berkah yang Belum Terjamah*. Yogyakarta: jurn Mada University Press.
- Chave, J., et al. (2014). Improved Allometric Models to Estimate the Aboveground Biomass of Tropical Tress. *Global Change Biology*, 1-14.
- Di Bitteti, M. S. (2000). The Distribution of Grooming Among Female Primates: Testing Hypotheses with The Shannon-Wiener Diversity Index. *Behaviour*, 137(11), 1517-1540.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Laporan Akhir Penelitian Pekerjaan Inventarisasi GRK dan Penyusunan Profil Emisi GRK Kota Bekasi Tahun Anggaran 2022*. Bekasi: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kota Bekasi.
- Dinas Penanaman Modal. (2020). *Profil Investasi Kota Bekasi*. Bekasi: Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bekasi.
- Ekawati, J., Hardiman, G., & Pandelaki, E. (2018). Pertumbuhan Permukiman di Pinggiran Kota Semarang. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI*. 27-35.
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Fandeli, C., & Muhamad. (2020). *Pembangunan Kota Hijau*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Frangi, J., & Lugo, A. (1985). Ecosystem Dynamic of Subtropical Floodplain Forest. *Ecological Monographs*, 55: 352-269.
- Hairiah & Rahayu, S. (2007). *Measurement of Carbon Stock across Various Land Use*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office. Brawijaya University. Malang.



- Hidayat, M. (2017). Analisis Vegetasi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie SUum Kecamatan Mesjid Raya kabupaten Aceh besar. *Jurnal Biotik*, 5(2), 114-124.
- Hilwan, I., & Nurjannah, A. S. (2014). Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Revegetasi Lahan Pasca Tambang di PT Jorong Barutama Greston, Kalimantan Selatan. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(3), 188-195.
- International Centre for Research in Agroforestry. (2009). Cadangan Karbon di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur.
- Islam, F., *et al.* (2021). *Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan*. Mamuju: Yayasan Kita Menulis.
- Ismail, M. H., Fadli, M., Fuad, A., Zaki, P. H., Janatun, N., & Jemali, N. (2017). Analysis of importance value index of unlogged and logged peat swamp forest in Nenasi Forest Reserve, Peninsular Malaysia. *Bonorowo Wetlands*, 7(2), 74–78.
- Jaya, A. H. (2021). *Masalah dan Kebijakan Pembangunan*. Pasaman Barat: Azka Pustaka.
- Kementerian Kehutanan. (2009). Peraturan Menteri Kehutanan P.71/MENHUT-II/2009 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan Nomor: P. I/PKTL/IPSDH/PLA.II/2017. Tentang Petunjuk Teknis Inventarisasi Hutan dan Sosial Budaya Masyarakat pada Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) dan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP).
- Krisnawati, H., *et al.* (2012). *Monograf Model-Model Alometrik untuk Pendugaan Biomassa Pohon pada Berbagai Tipe Ekosistem Hutan di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Kumar, N., Nishtha., Kumar, J. (2023). Estimation of Carbon Sequestration by Some Selected Dominant tree Species of Chandigarh University, Gharuan, Mohali. *Materials Today: Proceeding*.
- Kurniawan, A. R., Ichsan, A. C., & Markum. (2023). The Carbon Stocks Estimation on The Green Belt of Mataram City. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 431-437.
- La Roche, P. (2010). Calculating green house gas emissions for buildings: Analysis of the performance of several carbon counting tools in different climates. *Informes de la construccion revista de informacion tecnica*, 62(517), 61-74.
- Latumahina, F. S., *et al.* (2022). *Potensi Hasil Hutan Bukan Kayu Untuk Peningkatan Nilai Ekonomi di Kabupaten Seram Bagian Barat*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Lee, K., & Greenstone, M. (2021). Polusi Udara Indonesia dan Dampaknya Terhadap Usia Harapan Hidup. *Air Quality Life Index*, Energy Policy Institute at The University of Chicago.
- Mardiatmoko, G. (2016). Studi Persamaan Allometrik untuk Prediksi Biomassa Atas dan Bawah Trembesi Tingkat Semai dan Sapihan untuk Pengembangan Pengukuran Karbon pada Program Perubahan Iklim. *Prosiding Seminar Nasional Penguatan Pengajaran dan Penelitian Perubahan Iklim: Bridging Gap Implementasi Kebijakan Mitigasi dan Adaptasi di Tingkat Nasional dan Subnasional*. 49-60.



- Masripatin N. (2010). *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan, Kampus Balitbang Kehutanan.
- Mawazin & Subiakto, A. (2013). Species diversity and composition of logged over peat swamp forest in Riau. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal*, 1(1): 59-73.
- Mugiono, I. S. (2009). *Allometrik Berbasis Jenis Pohon untuk Menaksir Kandungan Biomassa dan Karbon di Hutan Rakyat*. Yogyakarta: BPKH Wilayah XI Jawa-Madura dan MFPII.
- Naemah, D., Normela, R., & Eny, D. P. (2020). Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah Hutan Rawa gambut di Kabupaten Banjar. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 298-305.
- Pambudi, B. P., & Tambunan, M. P. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan Ruang Terbuka Hijau terhadap RTWT Kota Bekasi. *Media Komunikasi Geografi*, 22(2), 183-194.
- Pemerintah Kota Bekasi. (2011). Peraturan Daerah Kota Bekasi Nomor 13 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Bekasi Tahun 2011-2031.
- Pemerintah Kota Bekasi. (2018). Peraturan Daerah Kota Bekasi Nomor 19 Tahun 2018 Tentang Pengelolaan Taman.
- Permatasari, F. D., Hadisusanto, S., & Haryono, E. (2021). Emisi CO₂ kendaraan bermotor periode kebijakan pembatasan sosial berskala besar (studi kasus: ruas jalan di Jakarta Pusat). *Ecolab*, 15(1), 31-44.
- Rahmawaty., Sitorus, N. A., & Rauf, A. (2017). Distribution, Above-Ground Biomass and Carbon Stock of the vegetation in Taman Beringin Urban Forest, Medan City, North Sumatera, Indonesia. *The Malaysian Forester*, 80(1), 73-84.
- Republik Indonesia. (2002). Peraturan Pemerintah No. 63 Tahun 2002 Tentang Hutan Kota.
- Reyes, G., *et al.* (1992). Wood Densities of Tropical Tree Species. *United States Department of Agriculture*.
- Saharjo B. H., & Cornelio G. (2011). Suksesi alami paska kebakaran pada hutan sekunder di Desa Fatuquero, Kecamatan Railaco, Kabupaten Ermera Timor Leste. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1): 40-45.
- Santoso, N., *et al.* (2021). Pendugaan Biomassa dan Serapan Karbon di Beberapa Areal Taman Hutan Kota Jakarta, Bekasi, dan Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 18(1), 35-49.
- Samsuudin, I., & Ari, W. (2012). Analysis of The Potential and Contribution of Trees in Urban Areas in Absorbing Greenhouse Gases, Case study: National Monument City Park, Jakarta. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(1), 42-53.
- Sastroatmodjo, S., & Setoati, J. (2021). *Teknik dan Metode Pengawetan Kayu*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Shabirin, A., *et al.* (2020). Analisis Vegetasi di Kawasan Petilasan Mbah Maridjan Taman Nasional Gunung Merapi. *The Journal of Tropical Biology*, 4(1): 14-22.
- Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949). *The mathematical theory of communication*. Urbana: University of Illinois Press.



- Siarudin, M., & Indrajaya, Y. (2014). Persamaan Allometrik Jabon (*Neolamarckia cadamba* Miq) untuk Pendugaan Biomassa di Atas Tanah pada Hutan Rakyat Kecamatan Pakenjeng Kabupaten Garut. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(1), 1-9.
- Siregar, C. A. (2012). Formulasi Persamaan Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Karbon Jati (*Tectona grandis* Linn.F) di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(3), 160-169.
- Soegianto A. (1994). *Ekologi Kuantitatif: Metode analisis populasi dan komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Sugandhi, N., et al. (2022). Prediksi perubahan Tutupan Lahan di kecamatan Sirimau, Kota Ambon Menggunakan *Celular Automata-Markov Chain*. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 9(2), 104-118.
- Supriatna, J. (2018). *Konservasi Biodiversitas: Teori dan Praktik di Indonesia*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- 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.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Tim Teknis Informasi Geografis. (2010). *Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Tosiani, A. (2015). *Buku Kegiatan Serapan dan Emisi Karbon*. Jakarta: Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Winarto, B. (2019). *Kamus Kehutanan*. Bogor: Penerbit IPB Press.
- Yuliana, D. K. (2017). Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca di Indramayu. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 12(2), 1-10.
- Yuliana, A. I., & Ami, M. S. (2020). Analisis Vegetasi Dan Potensi Pemanfaatan Jenis Gulma Pasca Pertanaman Jagung. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(2), 20-28.
- Yulistyarini, T., & Hadiah, J. T. (2022). Carbon Stock Potential of Indonesia Local Fruit Tress, Some Collections of Purwodadi Botanic Garden. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Yusuf, M., Sulistyawati, E., & Suhaya, Y. (2014). Distribusi Biomassa di Atas dan Bawah Permukaan dari Surian (*Toona sinensis* Roem.). *Jurnal Matematika & Sains*, 19(2), 69-75.
- Zaenal, M. S., Tiryana, T., & Muhdin. (2020). Model Alometrik untuk Estimasi Biomassa Pohon pada Hutan Lahan Kering Sekunder di Halmahera Timur. *Jurnal WASIAN*, 7(2), 87-101.
- Zanne, A. E. et al. (2009). Data from: Towards a worldwide wood economics spectrum [Dataset]. Dryad.
- Artikel:
- G.S. Sipayung, R. S. (2023). *Peningkatan Polusi Udara di Indonesia: Perspektif Ekonomi Berdasarkan Teori Freakonomics*. Sekretariat Kabinet Republik Indonesia. Diakses pada 30 Januari 2024 di



<https://setkab.go.id/peningkatan-polusi-udara-di-indonesia-perspektif-ekonomi-berdasarkan-teori-freakonomics/>

Jabar Digital Service. (2023). Permasalahan Polusi Udara di Indonesia: Bekasi Jadi Kota Dengan Polusi Udara Kedua Tertinggi. *Open Data Jabar*. Diakses pada 30 januari 2024 di <https://opendata.jabarprov.go.id/id/infografik/permasalahan-polusi-udara-di-indonesia-bekasi-jadi-kota-dengan-polusi-udara-kedua-tertinggi>

Muzakir, I. (2013). Summarecon Resmikan Flyover KH Noer Ali Bekasi. *Berita Satu*. Diakses pada 8 Juni 2024 di <https://www.beritasatu.com/news/108030/summarecon-resmikan-flyover-kh-noer-ali-bekasi>