

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Sriyanti, I., Ismet, Hiltrimartin, C., & Meilinda. (2021). *Buku Ajar Pendidikan MIPA Perubahan Iklim*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Assefa, G., Mengistu, T., & Getu, Z. (2013). *Forest Carbon Pools and Carbon Stock Assessment in the Context of SFM and RED+*. Ethiopia: Hawassa University.
- Atmanto, W. D., Suryanto, P., Adriana, Triyogo, A., Faridah, E., Prehaten, D., Budiadi. (2023). Optimalisasi Penggunaan Lahan dengan Sistem Agroforestri di Desa Ngancar, Ngawi. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 8 (2):195-204
- BPS Kabupaten Sragen. (2023). *Kabupaten Sragen dalam Angka Sragen Regensy In Figure 2023*. Sragen: BPS Kabupaten Sragen
- Bapenas. 2010. *Rancangan Strategi Nasional RED++*. Jakarta: Bapenas
- Bismark, M., Subiandono, E., & Heriyanto. (2008). Keragaman dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8, 297-306.
- Budiarmo, A. (2019). *Kebijakan Pembiayaan Perubahan Iklim*. Bogor: IPB Press.
- Dako, F. X., Purwanto, R. H., Farida, L. R., & Sumardi. (2019). Kerusakan Antropogenik Kawasan Hutan Lindung Mutis Timau dan Upaya Penanggulangannya di Pulau Timor Bagian Barat. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 9(2), 437-455.
- DLH Pemerintah Kabupaten Buleleng. Diakses pada 12 Juni 2024, dari <https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pemanasan-global-global-warming-76>.
- Enchill, F. B., Dampney, F. G., Pappoe, A. N., Ekumah, B., & Akotoye, H. K. (2022). Impact of Anthropogenic Disturbance on Tree Species Diversity, Vegetation Structure and Carbon Storage Potential in an Upland Evergreen Forest of Ghana, West Africa. *Trees, Forests and People*, 8, 1-9.
- Forqan, B. N. (2009). Pemanasan Global, Skema Global, dan Implikasinya bagi Indonesia. *Legislasi Indonesia*, 6(1), 103—121.
- Frananda, H., Hartono, & Jatmiko, R. H. (2015). Komparasi Indeks Vegetasi Untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoro Anak Pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Globe*, 17(2), 113-123.
- Gautam, T. P., & Mandal, T. N. (2016). Effect of Disturbance on Biomass, Production and Carbon Dynamics in the Moist Tropical Forest of Eastern Nepal. *Gautam and Mandal Forest Ecosystems*, 3(1), 1-10.

- Gebeyehu, G., Soromessa, T., Bekele, T., & Teketay, D. (2019). Carbon Stocks and Factors Affecting Their Storage in Dry Afromontane forests of Awi Zone, Northwestern Ethiopia. *Journal of Ecology and Environment*, 43(7), 1-18.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IMB SPSS 19*. Semarang: Badan Penerbit Undip.
- Gogoi, A., Sahoo, U. K., & Singh, S. L. (2017). Assessment of Biomass and Total Carbon Stock in a Tropical Wet Evergreen Rainforest of Eastern Himalaya along a Disturbance Gradient. *Journal of Plant Biology & Soil Health*, 4(1), 1-8
- Hadi, S. (2001). *Statistik*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Hamilton, L., & King, P. (1988). *Daerah Aliran Sungai Hutan Tropika. Diterjemahkan Oleh Krisnawati Suryanata*. Yogyakarta: UGM Press.
- Harris, N., Brown, S., Hagen, S., Saatchi, S., Petrova, S., Salas, W., . . . Lotsch, A. (2012). A. Baseline Map of Carbon Emissions from Deforestation in Tropical Regions. *Science*, 336, 1572-1576.
- Hermawan, Iwan. 2019. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan Mixed Methode*. Kuningan: Hidayatul Quran Kuningan
- Idris, A.I., Arafat, A., & Fatmawati. (2019). Pola dan Motivasi Agroforestry Serta Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat Di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* 11(2): 92-113
- IPCC. *Glossary of Terms*. Available at: [https://archive.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Annex\\_Glossary.pdf](https://archive.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Annex_Glossary.pdf).
- IPCC. (2001). *Climate Change 2001 The Scientific Basis*. Cambridge: Cambridge University Press.
- IPCC. (2007). *Climate Change 2007 Synthesis Report*. Cambridge: Cambridge University Press.
- IPCC. (2023). *Sections. In: 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 [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]*. Geneva, Switzerland: IPCC.
- Irawan, & Purwanto. (2020). *Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral, Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan, Kalimantan*. Bogor: Yayasan Tropenbos Indonesia.
- Janie, D. N. (2012). *Statistik Deskriptif & Regresi Linier Berganda dengan SPSS*. Semarang: Semarang University Press.
- Jha, K. K. (2015). Carbon Storage and Sequestration Rate Assessment and Allometric Model Development in Young Teak Plantations of Tropical

Moist Deciduous Forest, India. *Journal Forestry Research*, 26(3), 589-604.

Juliandi, A., Irfan, & Manurung, S. (2014). *Metodologi Penelitian Bisnis Konsep dan Aplikasi*. Medan: UMSU Press.

Kaosa-Ard, A. (1989). Teak (*Tectona grandis* Lin.F) Its Natural Distribution and Related Factors. *Nat. Hist. Bull Siam Soc*, 55-74.

Karmacharya, S., & Singh, K. (1992). Biomass and Net Productivity of Teak Plantation in Dry Tropical Region of India. *Jornal Forestry Ecology Management* 55, 233-247.

Keyser, T., & Zarnoch, S. (2012). Thinning, Age, and Site Quality Influence Live Tree Carbon Stocks in Upland Hardwood Forests of the Southern Appalachian. *Forestry Science*, 58, 407-418.

Kohl, M., Neupane, P., & Lotfiomran, N. (2017). The Impact of Tree Age on Biomass Growth and Carbon Accumulation Capacity: a Retrospective Analysis Using Tree Ring Data of Three Tropical Tree Species Grown in Natural Forests of Suriname. *Plos One*, 12(8), 2-17.

Li, Y., Bao, W., Bonger, F., Chen, B., Chen, G., Gua, K., . . . Ma, K. (2019). Drivers of Tree Carbon Storage in Subtropical Forest. *Science of the Total Environment*, 654, 684-693.

Lodhiyal, N., & Lodhiyal, L. (2003). Biomass and Net Primary Productivity of Bhabar Shisham Forestsin Central Himalaya, India. *Forest Ecology and Mangement*, 176, 217-235.

Masripatin, N., Ginoga, K., Pari, G., Dharmawan, W. S., Siregar, C. A., Wibowo, A., . . . Subekti, B. (2010). *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.

Matondang, Z., & Nasution, H. F. (2021). *Praktik Analisis Data: Pengolahan Ekonometrika dengan Eviews dan SPSS*. Medan: Merdeka Kreasi Group.

Mensah, S., Veldtman, R., Assgbagjo, A.E., Glele Kakai, R., Seifert, T. (2016). Tree Species Diversity Promotes Aboveground Carbon Storage Through Functional Diversity and Functional Dominance. *Ecology and Evolution*, 6: 7546-7557

Morissan. (2019). *Riset Kualitatif*. Jakarta: Kencana.

Mpapa, B. L. (2016). Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) Pada Ketinggian Yang Berbeda. *Jurnal Agrista*, 20(3), 135-139.

Naseer, M., Rahaman, S. M., Masjuda, K., Rajkumar, M., Garai, S., Ranjan, A., & Thiwari, S. (2022). Teak (*Tectona grandis* L.f.) Demonstrates Robust

Adaptability to Climate Change Scenarios in Central India. *Vegetos*, 36, 795-804.

- Nisfianur, M. (2009). *Pendekatan Statistika Modern untuk Ilmu Sosial*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Nofrianto, Ratnaningsih, A. T., & Ikhwan, M. (2018). Pendugaan Potensi Karbon Tumbuhan Bawah dan Serasah di Arboretum Universitas Lancang Kuning. *Wahana Forestra*, 13(2), 144-155.
- Nurdiana, N. (2014). Teknik Sampling Snowball dalam Penelitian Lapangan. *Comtech*, 5(2), 1110-1118.
- Ohorella, S., Febriadi, I., & Sangadji, Z. (2023). *Biomassa dan Karbon Tegakan Sengon (Suatu Tinjauan Model Allometrik untuk Pendugaan Biomasa Karbon Tegakan pada Lahan Agroforestri Tradisional di Kampung Dela Papaua Barat)*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Pambudi, H. (2011). *Pengukuran Biomassa dan Karbon Hutan Tanaman Jati (Tectona grandis) di KPH Randublatung, Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah. Tesis (Tidak Dipublikasikan)*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM.
- Panjawa, J. L., & Sugiharti, R. R. (2021). *Pengantar Ekonometrika Dasar Teori dan Aplikasi Praktis untuk Sosial Ekonomi*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.
- Pebriandi, Sribudiani, E., & Mukhamadun. (2013). Estimation of The Carbon Potential In The Above Ground At The Stand Level Poles And Trees In Sentajo Protected Forest. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Riau*, 1-13.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.50/Menhut-II/2009 tentang Penegasan Status dan Fungsi Kawasan Hutan.
- Pragasam, L. A. (2022). Tree Carbon Stock and Its Relationship to Key Factors from a Tropical Hill Forest of Tamil Nadu, India. *Geology, Ecology, and Landspaces*, 6(1), 32-39.
- Purnomo, R. A. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis dengan SPSS*. Ponorogo: WADE GROUP bekerjasama dengan UNMUH Ponorogo Press.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., & Setyaningrum, H. D. (2015). *Budidaya dan Bisnis Kayu Jati*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Roflin, E., Pariyana, & Liberty, I. A. (2022). *Kupas Tuntas Analisis Regresi Tunggal*
- Ruslim, Y., Sandalayuk, D., & Kristiningrum, R. (2021). Estimation of Above Ground Biomass and Carbon Stocks of *Tectona grandis* and *Gmelina arborea* stands in Gorontalo Province, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(3), 1497-1508.

- Sadono, R., & Silalahi, M. L. (2010). Penentuan Tingkat Kompetisi Tegakan Jati Hasil Uji Keturunan Umur 11 Tahun di KPH Ngawi. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 4(2), 80-86.
- Saimun, S. R., Karim, R., Sultana, F., & Arfin-Khan, M. A. (2010). Multiple Drivers of Tree and Soil Carbon Stock in The Tropical Forest Ecosystem of Bangladesh. *Trees, Forest, and People*, 5, 1-10.
- Sari, A. K., Sukestiyarno, Y., & Agoestanto, A. (2017). Batasan Prasyarat Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pada Model Regresi Linier. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.
- Simon, H. (2007). *Metode Inventore Hutan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Simon, H., Purwanto, R. H., Rohman, & Yuwono, T. (2009). Penerapan Alometrik untuk INventore Kandungan Karbon Hutan Tanaman Jatu (Kasus Bagian Hutan Caruban KPH Madiun). *Jurnal Managemen Hutan*, 1(2), 38-46.
- Sufianto dan Arifah, S.M. (2023). *Statistika Teori dan Aplikasi*. Malang: Universitas Muhamadiyah Malang
- Sugirahayu, L., & Rusdiana, O. (2011). Perbandingan Simpanan Karbon pada Beberapa Penutupan Lahan Kabupaten Paser, Kalimantan Timur Berdasarkan Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanahnya. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(3), 149-155.
- Sulistyono, & Sulistyowati, W. (2017). Peramalan Produksi dengan Metode Regresi Linier Berganda. *Prozima*, 1(2), 82-89.
- Sumarti, N., Wardana, M., & Nuraini, N. (2018). Population Growth Models of Forest Trees for Conservation Management: Case of Teak (*Tectona grandis*) Forest in Begal, East Java, Indonesia. *Hayati Journal of Biosciences*, 25(4), 169-177.
- Supriatna, A. H., & Wijayanto, N. (2011). Pertumbuhan Tanaman Pokok Jati (*Tectona grandis* Linn F.) pada Hutan Rakyat di Kecamatan Conggeang, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(3), 130-135.
- Suryanto & Asyari, M. (2022). Buku Ajar Inventarisasi Sumberdaya Hutan (Perisalah Hutan). Banjarbaru: CV Banyubening Cipta Sejahtera
- Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Syarifuddin, & Al Saudi, I. (2022). *Metode Riset Praktis Regresi Berganda Menggunakan SPSS*. Palangkaraya: Bobby Digital Center.
- Umar, S. (2016). *Manajemen Hutan Sistem REDD+*. Yogyakarta: CV. Absolute Media.
- UU RI. Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan.



- 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. *Scripta Biologica*, 4(2), 119-124.
- Webb, D., Wood, P., Smith, J. P., & Henman, G. S. (1984). *Guide to Species Selection for Tropical and Sub-Tropical Plantations*. Oxford: Commonwealth Forestry Institute, University of Oxford.
- Wehr, J. B., Smith, T. E., & Menzies, N. W. (2017). Influence of Soil Characteristics on Teak (*Tectona grandis* L.f.) Establishment and Early Growth in Tropical Northern Australia. *Journal of Forest Research*, 22(3), 153–159.
- Whittaker, R. H., & Marks, H. L. (1975). *Methods Of assessing Terrestrial Productivity. Dalam Lieth H & Whittaker RH.(edisi), Primary productivity of the biosphere*. New York: pringer-Verlag.
- Wibowo, F. X. (2023). *Statistika Bisnis dan Ekonomi dengan SPSS 25*. Jakarta: Salemba Empat.
- Widiatmaka, Mediranto, A., & Widjaja, H. (2015). Karakteristik, Klasifikasi Tanah, dan Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn F.) Var. Unggul Nusantara Di Ciampea, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan SDA dan Lingkungan*, 5(1), 87-97.
- Wilkes, P., Disney, M., Vicari, M. B., Calders, K., & Burt, A. (2018). Estimating Urban Above Ground Biomass with Multi-Scale. *Carbon Balance Manage*, 13(10), 1-20.
- Wirabuana, P. Y., Hendrati, R. L., Baskorowati, L., Susanto, M., Mashudi, Sulistiadi, H. B., Alam, S. (2022). Growth Performance, Biomass Accumulation, and Energy Production in Age Series of Clonal Teak Plantation. *Forest Science and Technology*, 18(2), 67-75.
- Xenarios, S., Gafurov, A., Schmidt-Vogt, D., Sehring, J., Manandha, S., Hergarten, C., Foggin, M. (2019). Climate Change and Adaptation of Mountain societies in Central Asia: Uncertainties, Knowledge Gaps, and Data Constraints. *Regional Environmental Change*, 19(5), 1339–1352.
- Yudiaatmaja, F. (2013). *Analisis Regresi dengan Menggunakan Aplikasi Komputer Statistik SPSS*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Zakiy, M. (2021). *SPSS Penelitian Keperilakuan Teori dan Praktik Edisi Pertama*. Jakarta: Kencana.
- Zed, M. (2008). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Zhu, Y., Pan, X., & Zalesny, R. S. (2010). Pretreatment of Woody Biomass for Biofuel Production: Energy Efficiency, Technologies, and Recalcitrance. *Appl Microbiol Biotechnol*, 87(3), 847–857.