

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam Eka Senoaji. (2007). *Peranan Tebang Butuh di Hutan Rakyat dan Dampaknya Terhadap Kelestarian*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada
- Aldafiana, S., Murniyati, A., & Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang, P. (2021). Kutai Kartanegara Measurement Of Diameter, Height And Volume Of The Sengon Tree (*Paraserianthes Falcataria*) 10 Years Old In Desa Perdana. *Jurnal Eboni*, 3(2), 2715–6451. <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/eboni/index>
- Alwi, I. (2015). Kriteria Empirik Dalam Menentukan Ukuran Sampel Pada Pengujian Hipotesis Statistika dan Analisis Butir. *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 2(2).
- Arinah, H., Andayani, W., & Purwanto, R. H. (2021). Financial Analysis for the Community Forest of Herbs Agroforestry Pattern in Gerbosari Village Kulon Progo District. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 15(2), 137–146. <https://doi.org/10.22146/jik.v15i2.1530>
- Awang, S. A., Wiyono, E. B., & Sadiyo, S. (2007). *Unit Manajemen Hutan Rakyat: Proses Kontruksi Pengetahuan Lokal*. Banyumili Art Network bekerja sama denan Pusat Studi Hutan Rakyat (PKHR). UGM. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2019. *Pengukuran dan Penetapan Berat Tunggak Kayu Jati*. SNI 8859:2019. Yogyakarta.
- Bahtiar, E. T., Kim, N., & Iswanto, A. H. (2023). Biological Rotation Age of Community Teak ( *Tectona grandis* ) Plantation Based on the Volume , Biomass , and Price Growth Curve Determined through the Analysis of Its Tree Ring Digitization. *Forests*, 14(10), 1944.
- Bhardwaj, P. (2019). Types of sampling in research. *Journal of the Practice of Cardiovascular Sciences*, 5(3), 157. [https://doi.org/10.4103/jpcs.jpcs\\_62\\_19](https://doi.org/10.4103/jpcs.jpcs_62_19)
- Bhirawa, W. T. (2020). Proses Pengolahan Data Dari Model Persamaan Regresi Dengan Menggunakan Statistical Product and Service Solution (SPSS). *Statistika*, 71–83.
- Bosteley, M. A., & Peters, A. I. (2023). *Scientific Research Sample Size Determination; The International Journal Of Science & Technoledge*. 11(7), 8–12. <http://41.89.205.12/bitstream/handle/123456789/1960/ST2307-008.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Budiaman, A., & Agustin, S. (2024). Efektivitas Teknik Penebangan Terarah Dengan Bantuan Tali Di Hutan Rakyat. *Jurnal Belantara*, 7(2), 337-347.
- Budiadi, B., Mada, U. G., Wiyono, W., Mada, U. G., & Lestari, L. D. (2023). *Tumpangsari dan Hutan Rakyat* (Issue February 2024).
- Budiaman, A., & Hardjanto. (2023). Harvesting Systems of Private Forests in Indonesia: A Review. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 29(3), 219–233. <https://doi.org/10.7226/jtfm.29.3.219>
- Buku Statistik Kehutanan 2022. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY.
- Cahyo, K. D., Widayanti, W. T., & Rohman. (2012). *Penentuan Umur Tebang Pada Pengelolaan Hutan Rakyat Di Desa Kedungkeris Kecamatan Nglipar Kabupaten Gunung Kidul*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Chicco, D., Warrens, M. J., & Jurman, G. (2021). The Coefficient of Determination R-squared is More Informative Than SMAPE, MAE, MAPE, MSE and RMSE in Regression Analysis Evaluation. *PeerJ Computer Science*, 7, 1–24. <https://doi.org/10.7717/PEERJ-CS.623>
- Chukwu, O., Ogana, F. N., & Nwatu, J. U. (2020). Comparison of Volumes Estimated From Breast Height and Stump Diameters: Application to Tectona Grandis Data. *Forest Science*, 66(5), 551–555. <https://doi.org/10.1093/forsci/fxaa015>
- Darmawan, W., Sa'diyah, H., & Sukardi, L. (2017). Estimasi Umur Tebang Volume Maksimum Tegakan Duabanga (duabanga moluccana bl.) Pada hutan Rakyat Di Kabupaten Lombok Tengah. *AGROTEKSOS*, 26(1), 180-186.
- Dié, A., Kitin, P., Kouamé, F. N. G., Van Den Bulcke, J., Van Acker, J., & Beeckman, H. (2012). Fluctuations of cambial activity in relation to precipitation result in annual rings and intra-annual growth zones of xylem and phloem in teak (*Tectona grandis*) in Ivory Coast. *Annals of Botany*, 110(4), 861–873. <https://doi.org/10.1093/aob/mcS145>
- Donna L.Mohr, William J. Wilson, R. J. F. (2022). *Statistical Methods*. Academic Press
- Drajad Listiyawan, Yusman Syaukat, dan A. F. F. (2022). Pola Pengelolaan Hutan Rakyat Melalui Program. *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum* (Vol. 12, No. 1, pp. 60-75).
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., & Adinugraha, H. A. (2021). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati ( *Tectona Sp*) di Asia Tenggara: Potensi

Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 115–123. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2946>

Fauzy, A. (2019). *Metode sampling*. Universitas Terbuka.

Firdaus, F. (2019). Jejak Karbon Sektor Energi D.I.Yogyakarta dan Rekomendasi Jumlah Pohon yang Harus Ditanam untuk Reduksi Emisi Gas CO<sub>2</sub>. *AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 04(01), 23–32.

Hamdani, F. A. U., Darusman, D., & Tiryana, T. T. (2015). Evaluasi praktik tebang butuh di hutan rakyat Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 2(1), 33-41.

Hapsari, T. A., Dharmawan, A. H., & Sita, R. (2024). Hutan Rakyat dalam Sistem Penghidupan Rumah Tangga Petani dan Peranannya dalam Industri Penggajian Kayu di Pedesaan: Studi Kasus Desa Prigi, Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat [JSKPM]*, 8(01), 14-28.

Hardjodarsono. 1984. *Jati*, cetakan ke-4, Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Herlyn Lusiyana, D., Darusman, D., & Nuryartono, N. (2020). Implementasi Pinjaman Tunda Tebang Hutan Rakyat Di Kabupaten Blora Dan Kabupaten Wonosobo, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 17(2), 117–135. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2020.17.2.117-135>.

Hermudananto, & Supriatno, N. (2020). Evaluation Of Timber Harvesting Planning In Indonesian Certified Small And Low-Intensity Managed Forests. *Journal of Tropical Forest Science*, 32(3), 283–288. <https://doi.org/10.26525/jtfs32.3.283>

Hidayat, A. 1998. Evaluasi Awal Uji Klon dari 121 pohon Plus Jati (*Tectona grandis* L.f.) dengan Okulasi, Tesis Pascasarjana, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta

Indrajaya, Y., & Siarudin, M. (2015). Daur Tebang Optimal Hutan Rakyat Gmelina (*Gmelina Arborea* Roxb.) Di Tasikmalaya Dan Banjar, Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 12(2), 111–119.

Kajian Fiskal Regional Triwulan II Tahun 2024. (2024). *Kanwil Direktorat Jenderal Perbendaharaan Provinsi D.I. Yogyakarta*.

Kaosa-ard, A. 1998. Teak Breeding and Improvement Straregies. In : Teak for The Future, Proceeding of the Second Regional Seminar on Teak 29 Mei-3 Juni

1995, Yangon, Myanmar. Thailand : FAO Regional Office for Asia and The Pacific.

Karuniasa, M., & Laras, N. P. (2021). Analisis Kebijakan Hutan Rakyat Kemitraan Yang Berkelanjutan. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 18(2), 117-128.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Statistik KLHK 2019*.

Kerlinger, F. N. (2000). *Foundations of behavioral research*.

Kosasih, D., Hidayat, F., & Hendrayana, Y. (2024). Sistem Pengelolaan Dan Kontribusi Hutan Rakyat Di Desa Tambakbaya Kabupaten Kuningan. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 27(1), 17-32.

Kurniawan, A., Hidayat, J. W., & Amirudin. (2020). Partisipasi Masyarakat: Mendukung Keberhasilan Pengelolaan Hutan Rakyat. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8*, 93–102.

Laar, A. Van. (2007). *Forest Mensuration*. Springer Science & Business Media (Vol. 16, Issue 1).

MacDicken, K. 1997. *A Guide to Monitoring Carbon Storage in Forestry and Agroforestry Projects*. Winrock International, Arlington, VA, USA.

Mahmood, H., Siddique, M. R. H., Costello, L., Birigazzi, L., Abdullah, S. M. R., Henry, M., Siddiqui, B. N., Aziz, T., Ali, S., Al Mamun, A., Forhad, M. I. K., Akhter, M., Iqbal, Z., & Mondol, F. K. (2019). Allometrik Models For Estimating Biomass, Carbon And Nutrient Stock In The Sal Zone Of Bangladesh. *IForest*, 12(1), 69–75. <https://doi.org/10.3832/ifor2758-011>

Maidiana, M. (2021). Penelitian Survey. *ALACRITY: Journal of Education*, 1(2), 20–29. <https://doi.org/10.52121/alacrity.v1i2.23>

Mando, L. ode A. salim, Kandari, A. M., Kahirun, K., Kasim, S., Midi, L. O., & Samsir, S. (2021). Pola Dan Potensi Hutan Rakyat Sistem Tunda Tebang Di Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Celebica : Jurnal Kehutanan Indonesia*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.33772/jc.v2i1.20378>

Mashudi, M. Susanto dan L. Baskorowati. 2016. Potensi Hutan Tanaman Mahoni (Swietenia Macrophylla King) Dalam Pengendalian Limpasan Dan Erosi. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(2): 259–265

Matitaputty, D. R., Langi, M. A., & Walangitan, H. D. (2023). Persepsi Petani Terhadap Pengelolaan Hutan Rakyat Campaka di Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, 19(2), 1067-1074.

- Meshram, Sandeep;Pichhode, Mohnish; Nikhil, K. (2016). Carbon Sequestration By Teak ( *Tectona Grandis* ) Plantation At Research Article Carbon Sequestration By Teak ( *Tectona grandis* ) Plantation At Malanjkhand. *International Journal of Current Research*, 8(April). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29681.02404>
- Mohammad, A., & Suratman, M. N. (2011). Diameter Increment And Growth Rate Of Selected Tree Species In Kuala Keniam, Taman Negara Pahang. *ISBEIA 2011 - 2011 IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications, September 2011*, 93–97. <https://doi.org/10.1109/ISBEIA.2011.6088894>
- Musdi, M., Hardjanto, H., & Sundawati, L. (2020). Kontribusi Hutan Rakyat Terhadap Pendapatan Petani Di Kecamatan Kabawo Kabupaten Muna. *Jurnal Penelitian Kehutanan BONITA*, 2(2), 1. <https://doi.org/10.55285/bonita.v2i2.493>
- Nandini, R., & Rahayu, A. A. D. (2021). The Role Of Land Management In Increasing The Income Of Private Forest Farmers In Central Lombok Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 917(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/917/1/012033>
- Noor, G. S. (2014). *Perkembangan Hutan Rakyat Di Provinsi Kalimantan Selatan Development Of Community Forest In South Kalimantan Province*. 14, 307–314.
- Octavianingsih, D. (2010). Kontribusi Hutan Rakyat terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Hutan Rakyat (Studi Kasus di Kecamatan Nglipar, Semin dan Paliyan, Kabupaten Gunungkidul. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Oktalina, S. N., & Hartono, S. (2015). Strategi Petani Hutan Rakyat Dan Kontribusinya Terhadap Penghidupan Di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3).
- Pandey, S. (2020). Principles of Correlation and Regression Analysis. *Journal of the Practice of Cardiovascular Sciences*, 6(1), 7. [https://doi.org/10.4103/jpcs.jpcs\\_2\\_20](https://doi.org/10.4103/jpcs.jpcs_2_20)
- Pramono, A. A., Widayani, M. A., Heriansyah, N., & I Roshetko, J. M. (2010). *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat: Panduan Lapangan untuk Petani*. Cifor.
- Putro, G. S., Marsoem, S. N., Sulisty, J., & Hadiwinoto, S. (2020). Sifat kayu jati unggul nusantara ( *tectona grandis l . F .* ) Pada Tiga Kelas Diameter Pohon The nature of Jati Unggul Nusantara ( *Tectona grandis L. f.* ) Wood In Three Classes Of Tree Diameter Menyebabkan Kayu Jati Dikenal Sebagai Kayu Pertumbuhan Lambat . *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1), 2020.

- Rachman, I., Kadeko, I., Alam, A. Sahri, Malik, A., & Effendy. (2022). Analysis of Optimum Age And Maximum Increment Of Forest Stands For Developing Community Forests. *Australian Journal of Crputroop Science*, 16(7), 955–963. <https://doi.org/10.21475/ajcs.22.16.07.p3639>
- Rachmawati, H., Djoko Irianto dan Christian P. Hansen. 2002. *Tectona Grandis* Linn. f. Informasi Singkat Benih Nomor 15 Januari 2002. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan.
- Rahman, T., Jumani, & Emawati, H. (2018). Riap dan Kestabilan Tegakan Tanaman Sengon ( *Albiziafalcataria* ) Di Kelurahan Lempake Kota Samarinda. *Jurnal Agrifor*, 17(2), 385–394.
- Rahmawati, Nugroho, Y., & Prihatiningtyas, E. (2019). Identifikasi Kesehatan Tanaman Jati (*Tectona grandis* linn. f) di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), 949–956.
- Rukmana, D. (2014). Quota Sampling. In: Michalos, A.C. (eds) *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research*. Springer, Dordrecht. [https://doi.org/10.1007/978-94-007-0753-5\\_2393](https://doi.org/10.1007/978-94-007-0753-5_2393)
- Hardani, Helmina Andriani, Jumari Ustiawaty, Evi Fatmi Utami, Ria Rahmatul Istiqomah, Roushandy Asri Fardani, Dhika Juliana Sukmana, N. H. A. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Issue January).
- Hermawan, R., Savira, E. M., Al-Hilal, O. J. A., Bazargan, R. M., Simandjorang, B. M. T., & Kurniawan, A. (2018). Kajian Strategi Pemerintah Daerah Dalam Menghadapi Agenda Perubahan Iklim. *Pusat Kajian Desentralisasi dan Otonomi Daerah Lembaga Administrasi Negara*.
- Rosmarlinasiah, R., Hasani, U. O., & Farida, F. (2020). Kontribusi Hutan Rakyat Terhadap Pendapatan Kelompok Tani Mepokoaso Melalui Sistem Tebang Tunda Di Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Celebica : Jurnal Kehutanan Indonesia*, 1(1), 41. <https://doi.org/10.33772/jc.v1i1.12343>
- Sabar, A., & Pagilingan, G. (2019). Sistem Pengelolaan Hutan Rakyat dan Pengaruhnya terhadap Pendapatan Masyarakat. *Journal Of Food And Forest*, 01(01), 37–46. <https://www.jurnal.uit.ac.id/JFAF/article/view/555>
- Safitri, I. D. A., Roessali, W., & Ekowati, T. (2019). Analisis Pendapatan Usaha Penggemukan Sapi Potong Yang Mendapat Dukungan Kredit Tunda Tebang (Ktt) Di Kabupaten Semarang. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 12(2), 17. <https://doi.org/10.19184/jsep.v12i2.11465>

- Salsabila, A. N., Putri, F. H., & Nariswari, I. Z. (2024). Pengaruh Nilai Tambah Ekspor Dalam Pemanfaatan Pengolahan Kayu Jati Sebagai Produk Furnitur. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen*, 2(12), 145-158.
- Sanders, A. J. P., Ford, R. M., Keenan, R. J., & Larson, A. M. (2020). Learning Through Practice? Learning From The REDD+ Demonstration Project, Kalimantan Forests and Climate Partnership (KFCP) in Indonesia. *Land Use Policy*, 91(October 2019), 1-14.
- Sari, W. M., & Sembiring, P. (2018, October). Perbandingan Keakuratan Dari Model Tabel Distribusi Frekuensi Berkelompok Antara Metode Sturges Dan Metode Scott. In *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)* (Vol. 1, No. 1, pp. 001-009).
- Siregar, C. N. (2012). Formulasi Persamaan Allometrik Untuk Pendugaan Biomassa Karbon Jati (Linn. f) Di Jawa Barat tectona Grandis. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 9(3), 160-169.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukadaryati, S., Yuniawati, Y., & Dulsalam, D. (2018). Pemanenan Kayu Hutan Rakyat (Studi Kasus di Ciamis, Jawa Barat) Timber. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(2), 142-155.
- Sukwika, T. (2023). Menentukan Populasi dan Sampling. In *Metode Penelitian "Dasar Praktik dan Penerapan Berbasis ICT"* (Issue August). Deli Serdang: Mifandi Mandiri Digital. <https://www.researchgate.net/publication/373137498>
- Supriyatno, N. (2019). Evaluasi Produktivitas Kayu dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari Skema Forest Stewardship Council di Jawa Timur. *Jurnal Silva Tropika*, 3(2), 175-184.
- Sousa, V. B., Cardoso, S., Quilhó, T., & Pereira, H. (2012). Growth Rate and Ring Width Variability of Teak, *Tectona grandis* (verbenaceae) in an Unmanaged Forest in East Timor. *Revista de Biologia Tropical*, 60(1), 483–494. <https://doi.org/10.15517/rbt.v60i1.2783>.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdangan Karbon*. Wetlands Internasional Indonesia Programme. Bogor.
- Suhartati, T., & Pebriansyah. (2021). Daur Volume Optimal Jati Di Hutan Rakyat (Studi Kasus Di Desa Girikarto, Kecamatan Panggang, Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Wana Tropika*, 11(2), 16–25. <https://doi.org/10.55180/jwt.v11i2.179>

- Tamás Ábri1 & Károly Rédei. (2022). Analyses Of Periodic Annual Increment By Diameter And Volume In Differently Aged Black Locust ( *Robinia pseudoacacia* L). *Journal of Forest Science*, 68(6): 213–219
- Tarigan, R. S., & Sipayung, P. (2024). Kajian Tanaman Jati ( *Tectona Grandis* ) di Desa Sari Nembah Kabupaten Karo melalui Analisis Kekerabatan Berdasarkan Karakter Morfologi. *Journal of Agrotechnology and Sustainability* 2 (1), 33–39.
- Tatik Suhartati, Sugeng Wahyudiono, Purwadi, & Karti Rahayu Kusumaningsih. (2022). Karakteristik Pohon Jati Unggul Nusantara (JUN) Umur 3 Tahun Berbasis Citra Drone di RPH Mulo KPH Yogyakarta. *Jurnal Kehutanan Papuasia*, 8(2), 317–325.  
<https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasia.vol8.iss2.365>
- Taylor, M. Z. (2011). Regression analysis. In *21st Century Political Science: A Reference Handbook*. Sage. <https://doi.org/10.4135/9781412979351.n57>
- Upadhyay, K. K., Shah, S. K., Roy, A., & Tripathi, S. K. (2021). Dendroclimatology Of Teak Indicates Prevailing Climatic Conditions Of Tropical Moist Forests In India. *Ecological Indicators*, 129, 107888
- Wahyu, A., Suharjito, D., Darusman, D., & Syaufina, L. (2020, July). The Development Of Community-Based Forest Management in Indonesia and Its Contribution to Community Welfare and Forest Condition. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 528, No. 1, p. 012037). IOP Publishing.
- Wardani, B. S. (2022). *Penentuan Daur Tanaman Jati (Tectona Grandis) Dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Di Desa Dengok Kecamatan Playen Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widarti, A. (2015). Kontribusi hutan rakyat untuk kelestarian lingkungan dan pendapatan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1622–1626.
- Wiharto, M., *et al.* (2008). Distribusi Kelas Diameter Pohon pada Berbagai Tipe Vegetasi di Gunung Salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, [PDF]. Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/295533941.pdf>
- Yusuf Alwy, M., Herman, H. T., Abraham, A., & Rukmana, H. (2024). Analisis Regresi Linier Sederhana dan Berganda Beserta Penerapannya. *Journal on Education*, 06(02), 13331–13344.