

DAFTAR PUSTAKA

- Alhaq,S.H. 2013. Model Simulasi Pengelolaan Hutan Di KPH Bandung Utara Perum Perhutani Unit III Provinsi Jawa Barat. Skripsi Institute Pertanian Bogor
- Artika,I., & Chaerul,M. 2020. Model Sistem Dinamik Untuk Evaluasi Skenario Pengelolaan Sampah Di Kota Depok. Jurnal Wilayah Dan Lingkungan, 8(3), 261 – 279. Desember 2020Baharuddin, et al., 2014
- Ambarwati, A., Duryat., & Hidayat, W. 2019. Inp Vegetasi Dan Karbon Tersimpan Pada Hkm Bina Wana Kecamatan Kebun Tebu Kabupaten Lampung Barat. Jurnal Hutan Tropis Volume 7 N0.2. Issn 2337-7771. Juli 2019.
- Aruan,N.,2020. Implementasi Model Pengelolaan Hutan Rakyat Dengan Pola Agroforestry Berbasis Kemitraan. Badan Penelitian Dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur. Vol. 4. No. 2 (2020)
- Anjarsari,I., Suhartati, T., & Wahyudiono,S. 2022. Pengelolaan Dan Potensi Hutan Rakyat Berbasis Pinus(*pinus merkusii*) Bagi Pendapatan Petani Di Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo. Jurnal Tengkwang, Vol. 12 (2): 116 – 128, 2022.
- Assuncao R. Eckl F. Ramos CP. Correia CB. Neto RC. 2024. Oxygen liquefaction economical value in the development og the hydrogen economy. International journal of hydrogen energy. Volume 62,10 april 2024 pages 109-118. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.02.205>
- Baharuddin dan M. Daud. 2018. Model Dinamik Simulasi Pola Pemanenan Optimal Dalam Pengelolaan Bambu Rakyat Berkelanjutan Di Kecamatan Tanralili, Kabupaten Maros. Jurnal Matoa. 006 (12):85-99.
- Bela D,I., Rahmadwiat, R., & Wicaksono R,L. 2025. Pendugaan potensi biomassa dan nilai ekonomi serapan karbon tegakan di hutan rakyat desa plosorejo, kerjo, karanganyar, jawa Tengah. Jurnal ilmu lingkungan. Volime 23 (1), 286-294.
- Botero valencia,J., Garcia Pineda,V., Valencia Arias,A., Valencia,J., Reyes Vera,E., Mejia Herrera, M., Hernandez Gracia, R. 2025. Machine learning in sustainabel agriculture: systematic review and research perspectives. Agriculture MDPI. 2025,15,377. <https://doi.org/10.3390/agriculture15040377>.
- Dahyanti., Hardiansyah,G., & Sisillia,L. 2019. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Penghasil Kerajinan Tangan Anyaman Oleh Masyarakat Desa 1 Buton Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara. Jurnal :tari, Vol.7 (4) : 1512 – 1523. 2019
- Haerana, Baharuddin. 2018. Potensi Produksi Oksigen Pada 3ambu Parring (*Gigantochloa Atter*) Di Hutan Rakyat Kecamatan u Kabupaten Maros. Jurnal Matoa. Jurnal Matoa. 006 (12): 27-39



Darul'aludin, N.S., Ariff, E.A.R.E., Hashim, N.H.N., Zohari, A.F., Kusin, M. 2024. Estimasi Biomassa dan Kandungan Karbon di Perkebunan Durian, Malaysia. *Bioresources and Enviroment*, 2(3), 55-64. <https://doi.org/10.24191/bioenv.v2i3.41>

Donoriyanto, D. S, et al. 2023. Analisi ketersediaan material produksi pada PT. X dengan menggunakan pendekatan sistem dinamis. in prosiding seminar nasional wilayah jatmiko (421-430Fadli, 2021

Dipurti,P.E.T. Sudarma,I. Artini,N.P. 2021. Analisis usaha tani monokultur padi dan tumpang sari tembakau cabai (studi kasus di subak gede sukawati, kabupaten Gianyar). *Jurnal agribisnis dan agrowisata*. Vol. 10, no. 1, juli 2021

Diniyanti,D., & Chmad,B. 2015 Kontribusi Pendapatan Hasil Hutan Bukan Kayu Pada Usaha Hutan Rakyat Pola Agroforestry Di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Kehutanan*, Volume 9 No.1, 2015

Fadli,M.R. 2021. Memahami Desai Metode Penelitian Kualitatif. *Humanika, Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum*, ISSN: 1412 – 1271, Volume 21 Nomor.1, 33 – 54, 2021. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i1.38075>

Fithria,A. Ali,S.D. Udiansyah. Ruslan,M. Rezekiah,A.A. Fahmi,H. Diva,A.A. Wahyudi,F.P.R. Akbar,P. & Shiba,Y.N. 2025. Estimation of biomass, carbon stocks, O2 production anda environmental services velue of CO2 sequestration of mangrove forest in kurau sub-district, tanah laut reGENCY. *Jurnal ilmu lingkungan*. 23(4),1075-1084, doi: 10.14710/jil.23.4.1075-1084

Gonas, M. Briceno, NBR. Fernandez, DG. Trigoso, DL. Marin, NA. Bravo,VC. Valderrama, JRD. Quintana, JLM. & Cruz,MO. 2024. Economic profitability of carbon sequestration of fine-aroma cacao agroforestry systems in amazonas, Peru. *Forests* 2024, 15,500. <https://doi.org/10.3390/f15030500>

Getnet,D. et al. 2023. The potential of traditional agroforestry practices as nature-based carbon sinks in Ethiopia. *Nature-based solutions*. 4 (100079) : 2772-4115

Gelma, A., & Hill, J. 2020. *Regression and other stories*. Cambridge: Cambridge university Press.

G.Varalaksmi. 2025. Application of analysis of variance (ANOVA) in biological Science research. *Journal of exxpermental agriculture international* 47 (9):520-527. <https://doi.org/10.9734/jeai/2025/v47i93772>.



in & Abdurachman.H. 2019. Optimalisasi Lahan Sempit Melalui tumpangsari genotype kacang tanah dengan jagung. *Prosiding* Vol. 1, 2019

- Irundu,D., Fatmawaty,D. 2019. Potensi Hutan Rakyat Sebagai Penghasil Pangan Di Desa Paku Kabupaten Polman, Sulawesi Barat. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*. Vol.11(1):41-48, ISSN: 1907-5316 ISSN ONLINE: 2613-9979, Juli 2019
- Isda,M.N et al., 2024. Carbon sequestration potential of traditional agroforestry system in rimbo Panjang village, Kampar based on tree biomass. *Jurnal biologi tropis*. 24 (3): 729-736
- Jumiati, Triskaamiana,T., Azham, Z., Ermawati, H., & Andriansyah, R. 2022. Analisis Finansial Usaha Tani Dengan Sistem Agroforestry. *Jurnal Agri Sains*, 6 No.1, Hal 48-55, 2022.
- Khotimah,B.K. 2015. Teori Simulasi Dan Pemodelan: KONSEP, APLIKASI DAN TERAPAN. Bangkalan. Penerbit WEDE GROUP --- Buatbuku.Com
- Kurey,J.A., *et al.*, 2019. Potensi Jasa Lingkungan Pada Kawasan Taman Wisata Alam Klamono, Kabupaten Soroeng. *Jurnal Kehutanan Papuaasia* 5 (2): 124-133
- Liu, J., Liu, W., & Zhu, K. (2018). Throughfall Kinetic Energy And Its Spatial Characteristics Under Rubber-Based Agroforestry Systems. *Catena*, 161, 113–121. Doi:10.1016/J.Catena.2017.10.014.
- Mizero, A., Ndayisaba, F., Nduwamungu, J., Agbolosoo, J. A. 2025. Factors Influencing Non-Timber Forest Products on Household Welfare in Maraba Sector, Huye District, Rwanda. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 31(3), 242-249, September 2025. DOI: 10.7226/jtfm.31.3.242.
- Mukti, et al.2024. pola dan jenis tanaman agroforestry pada kelompok tani hutan sipatuo sipatokkong di hutan kemasyarakatan desa talabangu kabupaten bone. *Jurnal forest services(forces)* vol.02, no.01 2024
- Ningsih,P.R., Banuwa,I.S., Durya., & Yowono,S.B. 2021. Karbon Tersimpan Di Tata Guna Lahan Sub-Sub Das Khilau Das Sekampung. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 9 No.1 Maret 2021.
- Octavia,D. et al. 2023. Agroforestri garut dan kapulaga berbasis sengaon untuk peningkatan produktivitas lahan hutan. *Jurnal penelitian hutan tanaman*. Vol.20 no.2, 75-90 desember 2023.



ngenan Pemicu Pemanasan Global Menggunakan Teknologi d Reality Berbasis Desktop. *Jurnal Ilmu Teknologi Dan Rekayasa* 4 (100), 49-61, 2019.

roforestri : potensi dan implementasi dalam lanskap daerah aliran andarlampung:Pusaka Media

Rawana., Hardiwinoto,S., Budiadi., Rahayu,S. 2021. Serapan Karbon Pada Sistem Agroforestri Berbasis Gaharu (*gyrinops versteegii*) Di Sragen Dan Karanganyer, Jawa Tengah. Jurnal Wanatropika Vol. 11, No.2, ISSN: 2088-7019, 2 November 2021

Riyadi, E.S. Nurmalasari,Y. Sustiyana. 2021. Analisis pengambilan Keputusan petani dalam menentukan system tanam monokultur dan tumpangsari di desa pakong kecamatan pakong kabupaten pamekasan. Jurnal agrosains:karya kreatif dan inovatif. 06(02): 41-44 2021

Rohayati, P.B & Abubakar,R. 2024. Pendapatan usaha tani porang dengan pola tanam monokultur dan tumpeng sari di kecamatan Sungai lilin kabupaten musi banyuasin (studi kasus usaha tani porang bapak Sumarno). Societa. Xiii – 1:49 – 57, jun 2024

Setiawan,A & Himawan,T. 2018 Analisis Land Equivalen Ratio (LER) Tanaman Nilam (*pogostemon cablin benth*) Dengan Sistem Polyculture Di Kebun Bantaran PTPN XII Kabupaten Blitar. 2018

Sridhar,H.S. Divyashree,V.P. Keerthana,B.S. Sushmitha,D.P. 2024. Design and demonstration of IoT and machine learning based smart irrigation system. AIP Convergence proceeding. 2024, 3111, 030009. <https://doi.org/10.1063/5.0221441>

Suhartono. 2022. Peluang meningkatkan produktivitas agroforestry dengan menerapkan jajar legowo pada system penanaman pohon:studi literatur. CR Journal vol.08 no.02 desember 2022. C hal 85-96.

Suhartati, T, Dkk., 2022. Karakteristik Pengelolaan Hutan Rakyat Dalam Perspektif Sistem (Studi Di Desa Semoyo Kabupaten Gunung Kidul). Jurnal Hutan Tropis Volume 9 N0.3. ISSN 2337-7771. 2022

Sukwika, T. 2018. Analisis Aktor Dalam Perumusan Model Kelembagaan Pengembangan Hutan Rakyat Di Kabupaten Bogor. Journal of regional and rural development planning, juni 2018,2(2):133-150, issn 2549-3922, doi:htt://dx.doiorg/10.29244/jp2wd.2018.2.2.133-150

Triwanto, J & Mutaqqin,T. 2018. Kajian Agroforestri Di Bawah Tegakan Pinus Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Dan Kesejahteraan Petani Studi Kasus: Pujonkidul Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Sylva VII – 2: 20 /ember 2018.



}. Basic Microbiology. (H. & Row, Ed.) (Fifth Edit). Inc.

- Wenderi, *et al.* 2019. Kontribusi tanaman agroforestry terhadap pendapatan dan kesejahteraan petani. *Jurnal sylva Lestari* 7(1): 118 – 127
- Widarti,A. 2015. Kontribusi Hutan Rakyat Untuk Kelestarian Lingkungan Dan Pendapatan. volume 1, nomor 7, 1622-1626, ISSN: 2407-8050, DOI:10.13057/psnmbi/m010714, oktober 2015.
- White, J. C., Wulder, M. A., Hermosilla,T., Coops, N. C., & Hobart, G. W. 2021. Statistical significance versus ecological significance: Forest structure analysis across scales. *Ecological indicators*, 125, 107-116.
- Wulandari, c., harianto, p,s., novitasari, d. 2021 pendugaan stok karbon pada pola tanam agroforestry sederhana dan agroforestry kompleks di kph batutegei, kabupaten tanggamus. *Jurnal belantara* volume 4 no. 2 (113-126) agustus 2021 doi: 10.28303/jbl.v4i2.632
- Wulandari,F.T. 2019. Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Kutu Lak (*Iaccifer laccaker*). *Jurnal Sengkarang Mataram*. Volume 5, No.4, Desember 2019.
- Ying, L., Sun, J., & Li, Z. 2025. Intercropping increases land use efficiency and reduces soil salinity in salt-affected soils, but has minimal effect on pH. *Field Crops Research*. Volume 332, 1 October 2025, 110028. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2025.110028>





Optimized using
trial version
www.balesio.com