

DAFTAR PUSTAKA

- Awang, S., Andayani, W., Himmah, B., Widayanti, W., & Affianto, A. 2002. *Hutan Rakyat: Sosial Ekonomi dan Pemasaran*. BPFE, Yogyakarta.
- Bailey, J. D. and Harjanto, N. A. 2005. Teak (*Tectona grandis* L.) Tree Growth, Stem Quality and Health in Coppiced Plantations in Java, Indonesia. *New Forests*. Vol 30 (1): 55 – 65.
- Bellefontaine, R., Gaston A., Petrucci, Y. Cyrille, K., dan Kimse, O., Joran F., dan Naslund, B., A., Gerber W., Asuncion., Francisco C., B., dan Meher H., M. 2000. *Management of Natural Forests of Dry Tropical Zones*. FAO Conservation Guide 32. Rome, Italy.
- Cahyono T. D., Coto Z., dan Febrianto, F. 2008. Analisis Nilai Kalor dan Kelayakan Ekonomis Kayu Sebagai Bahan Bakar. *Forum Pascasarjana*. 31(2): 105–116.
- Dani, A., dan Apriyanto, A. 2019. Penandaan Batas Area Perhutanan Sosial Pada Desa Tombang Kecamatan Walenrang Kabupaten Luwu. *To Maega/ Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 30–37.
- Edi, A., Rujehan, R., & Kristiningrum, R. (2023). Analisis tingkat kesesuaian lahan dan finansial pembangunan tanaman energi kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) di lokasi bekas tambang batubara PT Padangsubur Biomasa Kaltim. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(1), 1-9.
- Elevitch, C. R., & Francis, J. K. (2006). *Gliricidia sepium* (*gliricidia*). *Species Profiles for Pacific Island Agroforestry; Elevitch, CR, Ed.; Permanent Agriculture Resources (PAR): Honolulu, HI, USA*.
- Gittinger J. P. 1982. *Economic Analysis of Agricultural Projects (Ed. 2)*. John Hopkins University Press, Baltimore.

- Haryana, A. (2019). Pengembangan Penggunaan Energi Biomassa Pada Sektor Rumah Tangga dan Dampaknya Pada Beban Subsidi Elpiji dan Kesehatan Keluarga Miskin. *Bappenas Working Papers*, 2(2), 176-190.
- Hudaedi, D., Hariyadi, H., & Anwar, S. (2018). Potensi Gamal (*Gliricidia sepium*) Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Studi Kasus: Kabupaten Manggarai Timur (NTT). *Journal of Environmental Engineering and Waste Management*, 3(1), 13-20.
- Ikhbar, S., & Rusmina, C. (2024). Optimalisasi Energi Biomassa: Solusi Energi Terbarukan untuk Ekonomi Hijau dengan Tinjauan Finansial dan Lingkungan. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(3).
- IPCC. 2014. Contribution of Working Groups to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel. Di dalam: Pachauri RK dan Meyer, editor. *Climate Change 2014: Synthesis Report*. Climate Change Core Writing Team. Switzerland.
- Jang, E. K., & Youn, Y. C. (2021). Effects of wood product utilization on climate change mitigation in south korea. *Sustainability (Switzerland)*, 13(12), 1–16. <https://doi.org/10.3390/su13126737>.
- Jose, S. and A. M. Gordon (eds.). 2008. *Towards Agroforestry Design: An Ecological Approach*. 3. Springer.
- Mawardi, K., dan Andriyanto, E. 2015. Pertumbuhan Jati Trubusan di Perhutani. *Jurnal Penelitian Hutan Lestari Produktif*. Vol 18: 1-7.
- Mejstřík, M., Šrámek, M., & Matula, R. 2022. The effects of stand density, standards and species composition on biomass production in traditional coppices. *Forest Ecology and Management*, 504, 119860.
- Mulyana, B., Soeprijadi, D., & Purwanto, R. H. (2020). Allometric Model of Wood Biomass and Carbon for *Gliricidia* (*Gliricidia sepium* (jacq.)

- Kunth Ex Walp.) at Bioenergy Plantation in Indonesia. *Forestry Ideas*, 26(1), 153-164.
- Mulyana, B., Soeprijadi, D., & Purwanto, R. H. (2020). Development of bioenergy plantation in Indonesia: Yield regulation and above-ground carbon storage in *Gliricidia* (*Gliricidia sepium*) plantation. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 202, p. 08009). EDP Sciences.
- Natalia, H., Nista. D., dan Hindrawati. S. 2009. *Keunggulan Gamal sebagai Pakan Ternak*. BPTU Sembawa. Palembang.
- Perusahaan Listrik Negara (PLN). 2016. *Statistik Perusahaan Listrik Negara 2015*. Jakarta: PLN.
- Prima, F. H. 2017. *Potensi Biomassa dan Produksi Energi Tanaman Gamal sebagai Bahan Baku Energi Alternatif di Kabupaten Timor Tengah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, S. 2006. Evaluasi Kandungan Dinding Sel Tanaman, Tanin dan HCN Pada Enam Belas Provenance Gamal (*Gliricidia sepium*) yang Ditanam Pada Lahan Kering Di Bali. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 31(2), 90–98.
- Soekartawi. 1995. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Soekartawi. 2002. *Prinsip Dasar Manajemen Pemasaran Hasil-Hasil Pertanian dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. Jakarta: UI Press.
- Stewart, J. L., Allison. G. E., Simons. A. J. 1996. *Gliricidia sepium: Genetic Resources for Farmers*. Oxford Forestry Institute. Dept. Of Plant Sciences. University of Oxford.
- Sukendro, A. dan Amir, A. H. 2022. Pengaruh Penjarangan dan Lokasi Terhadap Pertumbuhan Tegakan (*Anthocephalus cadamba* Roxb.)

PT Lestari Mahaputra Buana, Padalarang, Kabupaten Bandung Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(3), 218–224.
<https://doi.org/10.29244/j-siltrop.13.03.218-224>

Suryani A dan Setyaningsih D. 2021. *Bioenergi dan Biomassa*. IPB Press. Bogor.

Vandermeer, J. 1989. *The Ecology on Intercropping*. New York: Cambridge University Press.

Wattimena, C. M., Parera, L. R., & Imlabla, W. N. 2021. Teknik Budidaya Beberapa Jenis Kayu Penghasil Bioenergi Untuk Menunjang Produktifitas Briket Arang. *J-DEPACE (Journal of Dedication to Papua Community)*, 4(1), 39–58.

Yamane, T. 1973. *Statistics: An introductory analysis*. 3rd Edition, Harper and Row, New York.