

DAFTAR PUSTAKA

- Bozic, M., Cavlovi, J., Luki, N., Teslak, K., & Kos, D. (2005). *Efficiency of ultrasonic Vertex III hypsometer compared to the most commonly used hypsometers in Croatian forestry*. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 26(2), 91–99.
- Faldliansyah, V. (2016). Laporan Inventarisasi Hutan : Pengukuran Tinggi Pohon. 4(1), 1–23.
- Frestiana Br. Pelawi, D., Indrioko, S., Hidayati, F., & Wibowo, A. (2020). Evaluasi klon jati (*Tectona grandis* L.f) umur 20 tahun di KPH Cepu Perum Perhutani. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1), 33–41. <https://doi.org/10.20886/jpth.2020.14.1.33-41>
- Hardjanto, H., Kurniadi, E., Nugroho, B., & Sumardjo, S. (2013). Kelembagaan Kemitraan Pengelolaan Hutan Rakyat Di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(3), 161–171. <https://doi.org/10.20886/jpht.2013.10.3.161-171>
- Idris, A. I., Aulia, N., & Irundu, D. (2024). Inventarisasi Potensi Tanaman MPTS (Multipurpose Tree Species) dan Pemanfaatannya di Kawasan HKm Buttu Puang Kabupaten Polewali Mandar. *Pangale: Journal of Forestry and Environment*, 4(1), 1-66. <https://doi.org/10.31605/pangale.v4i1.3979>
- Jansen, B. M. P., Kroon, J. J. H. de, & Włodarczyk, M. W. (2020). 5-Approximation for H -Treewidth Essentially as Fast as H -Deletion Parameterized by Solution Size. *European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon*, 97-150 803421.
- Larjavaara, M., & Muller-Landau, H. C. (2013). *Measuring tree height: A quantitative comparison of two common field methods in a moist tropical forest*. *Methods in Ecology and Evolution*, 4(9), 793–801. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12071>
- Mahmud, M., Lin, J., Houballah, M., Buba, I. G., & Barthes, L. (2025). *Development of mobile application for tree height measurement using geometric principle: Establishing global database of tree height and data*. *Smart Agricultural Technology*, 10(February), 100-846. <https://doi.org/10.1016/j.atech.2025.100846>
- Mardiatmoko, G., Pietersz, J. . H., & Boreel, A. (2014). Ilmu Ukur Kayu Dan Inventarisasi Hutan. In *Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura (BPFP-UNPATTI)*.

- Martin, A. J. F. (2022). Accuracy and precision in urban forestry tools for estimating total tree height. *Arboriculture and Urban Forestry*, 48(6), 319–332. <https://doi.org/10.48044/jauf.2022.024>
- Masihaji, R. La, Salatalohy, A., & Nurhikmah. (2024). Komposisi , Struktur , dan Pola Distribusi Vegetasi Sekitar Telaga Nita Kelurahan Sulamadaha Kecamatan Pulau Ternate Kota Ternate. *Journal Forest Island*, 2(3), 11–24.
- Murniyati, A., & Jufrianto. (2017). Pengukuran Tinggi, Diameter Dan Volume Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn F.) Umur 7 Tahun Di Areal Pt. United Tractors, Tbk Kelurahan Loa Bakung Kecamatan Sungai Kunjang Kota Samarinda. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, Kampus Gunung Panjang, Jl. Samratulangi, Samarinda, Indonesia.
- Nieuwenhuis, M., & McHugh, F. (1999). *A preliminary investigation of the operational use of a laser dendrometer for tree height measurement. Irish Forestry*, 4, 43–47.
- Nirmalasari, Sihab, M. A., Cheren, A., Dinillah, R., Aidah, R. S., & Azrai, P. (2024). Pengukuran Tinggi Pohon Menggunakan Klinometer Di Taman Margasatwa Ragunan Bagian Utara. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 24(1), 39–46. <https://doi.org/10.35965/eco.v24i1.3894>
- Rakhmah Sari, D., & Ariyanto. (2018). Analisis Waktu Kerja Pengukuran Tinggi Pohon Menggunakan Klinometer dan Hagameter. *Ulin – J Hut Trop*, 2(2), 79–84.
- Ridwan, M., Ulum, B., & Muhammad, F. (2021). Pentingnya Penerapan *Literature Review* pada Penelitian Ilmiah (*The Importance Of Application Of Literature Review In Scientific Research*). *Jurnal Masohi*, 02(01), 42–51. <http://journal.fdi.or.id/index.php/jmas/article/view/356>
- Rully, T., & Rahmawati, N. T. (2015). Perencanaan Pengukuran Kerja Dalam Menentukan Waktu Standar Dengan Metode *Time Study* Guna Meningkatkan Produktivitas Kerja Pada Divisi Pompa Minyak Pt Bukaka Teknik Utama Tbk. *Jurnal Ilmiah Manajemen Fakultas Ekonomi*, 1(Tahun), 12–18.
- Sadjati, E., Ikhwan, M., & S., A. (2018). Studi Penerapan Metode Pohon Contoh (*Tree Sampling*) Dalam Pendugaan Potensi Tegakan Hutan Tanaman Ekaliptus. In *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan* (Vol. 13, Issue 2).
- Stereńczak, K., Mielcarek, M., Wertz, B., Bronisz, K., Zajączkowski, G., Jagodziński, A. M., Ochał, W., & Skorupski, M. (2019). *Factors influencing the accuracy of ground-based tree-height measurements for major European tree species. Journal of Environmental Management*, 231, 1284–1292. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.09.100>

- Supangat, A. budi, Sudira, P., Supriyo, H., & Poedjirahajoe, E. (2012). Studi Intersepsi Hujan Pada Hutan Tanaman *Eucalytus pellita* di Riau. *Agritech*, 32(3), 1-50. <https://www.neliti.com/id/publications/93618/studi-intersepsi-hujan-pada-hutan-tanaman-eucalyptus-pellita-di-riau>
- Sutalaksana, I.Z., A. R. dan H. T. J. (1979). Teknik Tata Cara Kerja. *Departemen Teknik Industri. ITB: Bandung*.
- Ventolo, Y., Nugroho, Y., & Suyanto. (2021). Perbedaan Hasil Pengukuran Tinggi Pohon Menggunakan Alat Ukur Berupa Hagameter Dan Clinometer *Differences of Tree Height Measurement Results Using A Hagameter and Clinometer Measurement Tool. In Jurnal Sylva Scienteae* (Vol. 04, Issue 6), 1-35.
- Wahyudi, A., Harianto, S. P., & Darmawan, A. (2014). Keanekaragaman Jenis Pohon Di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman (*Trees Diversity in the Tahura Wan Abdul Rachman Educational Forest*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(3), 1–10.
- Widyorini, R., Syahri, I., & Dewi, G. K. (2019). Sifat Papan Partikel Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) dan Bambu Wulung (*Gigantochloa atroviolacea*) dengan Perlakuan Ekstraksi. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(1), 195–209.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengukuran Tinggi Pohon



a. Pengukuran Tinggi Menggunakan Alat Hagameter



b. Pengukuran Tinggi Menggunakan Tree-H



c. Pengukuran Tinggi Menggunakan Alat Suunto Clinometer

Lampiran 2. Waktu Pengukuran



a. Menuju Area Pengukuran



b. Menentukan Jarak antar Pohon



c. Mengukur dan Membaca Tinggi Pohon