

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Satrio, A., Slamet, P., & Sarwo Widagdo, R. (2021). Analisa Keandalan Transformator Distribusi Menggunakan Weibull Distribution di Wilayah ULP Rungkut Kota Surabaya. *Jurnal FORTECH*, 2(2), 51–56. <https://doi.org/10.56795/fortech.v2i2.203>.
- Alkan, O. (2025). Evaluating Optimal Percentile Pairs for a Weibull-based Diameter Distribution in European Black Pine Stands. *Dendrochronologia*, 91. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2025.126341>.
- Amalia, N. A., Tiro, M. A., & Aswi. (2021). Perbandingan Metode Momen, Maximum Likelihood dan Bayes dalam Menduga Parameter Distribusi Pareto. *Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 3(3), 115–125. <https://doi.org/10.35580/variansiunm26374>.
- Atyasari, K. (2008). Identifikasi Pola Sebaran Horisontal Tegakan Hutan Rakyat (Kecamatan Pringsurat dan Kecamatan Kranggan, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah). *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Awang, S. A. (2007). *Konstruksi Pengetahuan dan Unit Manajemen Hutan Rakyat*. <https://doi.org/http://sanafriawang.staff.ugm.ac.id>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Provinsi Jawa Timur dalam Angka 2025* (Vol. 48). Provinsi Jawa Timur: BPS Provinsi Jawa Timur.
- Bailey, R. L., & Dell, R. (1972). Quantifying Diameter Distributions with the Weibull Function. *Forest Sciences*, 19(2), 97–104. Diambil dari http://ftp.forestaluchile.cl/dasometria/Lectura_001.pdf.
- Bončina, Ž., Trifković, V., Rosset, C., & Klopčič, M. (2022). Evaluation of Estimation Methods for Fitting the Three-Parameter Weibull Distribution to European Beech Forests. *IForest*, 15, 484–490. <https://doi.org/10.3832/ifor4145-015>.
- Budiadi, Wiyono, Lestari, L. D., Sofiyulloh, M., & Suyanto. (2023). *Tumpangsari*

dan Hutan Rakyat: Dinamika Budidaya Kayu dan Pangan Petani Jawa. (H. Pranoto & B. Leimona, Ed.) (Vol. 2). Bogor, Indonesia: World Agroforestry (ICRAF).

Dako, F. X. (2019). Rancangan Pembangunan Hutan Rakyat Di Indonesia. *Jurnal Partner*, 19(1), 73–84.

de Lima, R. B., dos Santos Neto, J. C., de Brito, A. C., de Oliveira, C. P., de Paula, A., & Barreto-Garcia, P. A. B. (2023). Quantifying Diameter Distributions in Seasonally Dry Tropical Forest in Bahia, Brazil Robson. *Revista Brasileira de Ciencias Agrarias*, 18(1), 1–9. <https://doi.org/10.5039/agraria.v18i1a2992>.

Dilla, S. T., Nurhidayah, T., Amala, H., & Djuanda, G. (2024). *Risiko Investasi Saham pada Perusahaan Manufaktur Food dan Beverage dengan Metode Standar Deviasi.* (S. E. M. . Assoc. Prof DR Gustian Djuanda, Ed.). Tahta Media Group. Diambil dari <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056><https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827><https://semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt><http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005><http://dx.doi.org/10.10>.

Dipodiningrat, S. (2017). *Manajemen Hutan.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Djuwadi. (2002). *Pengusahaan Hutan Rakyat.* Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM.

Dr. Bill McNeese. (2016). *Distribution Fitting.* Diambil 19 Juli 2025, dari <https://www.spcforexcel.com/Downloads/pdf/Distribution-Fitting.pdf>.

Firmansyah, M., Masrun, M., & Yudha S, I. D. K. (2021). Esensi Perbedaan Metode Kualitatif dan Kuantitatif. *Elastisitas - Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 3(2), 156–159. <https://doi.org/10.29303/e-jep.v3i2.46>.

Hossain, A. M., & Zimmer, W. J. (2003). Comparison of Estimation Methods for Weibull Parameters: Complete and Censored Samples. *Journal of Statistical*

Computation and Simulation, 73(2), 145–153.
<https://doi.org/10.1080/00949650215730>.

Husch, B., Miller, C. I., & Beers, T. B. (1982). *Forest Mensuration*. (J. Wiley & Sons, Ed.) (Third Edit). New York.

Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Jakarta, Indonesia: PT Bumi Aksara. Diambil dari

[https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=XYVmEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=indriyanto+2006&ots=IbnK5KLxau&sig=HISM_Dljt6IF7LgImhBL4M25zus&redir_esc=y#v=twopage&q=indriyanto 2006&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=XYVmEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=indriyanto+2006&ots=IbnK5KLxau&sig=HISM_Dljt6IF7LgImhBL4M25zus&redir_esc=y#v=twopage&q=indriyanto%202006&f=false).

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (1997). *Keputusan Menteri Kehutanan No. 49/KPTS.II/1997 tentang Penetapan Hutan Produksi yang Dapat Dikonversi*. Jakarta.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2006). *Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.27/Menhut-II/2006 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kehutanan Tahun 2006–2025*. Jakarta.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.39/Menlhk/Setjen/Kum.1/4/2016*. Jakarta.

Khalwani, K. M. (2012). *Kriteria Pemilihan Jenis Pohon Dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri di Indonesia*. Diambil 30 April 2025, dari <https://khulfi.wordpress.com/2012/10/11/kriteria-pemilihan-jenis-pohon-pembangunan-hutan-tanaman-industri-di-indonesia/>.

Mansoor, S., Farooq, I., Kachroo, M. M., Mahmoud, A. E. D., Fawzy, M., Popescu, S. M., ... Ahmad, P. (2022). Elevation in Wildfire Frequencies with Respect to the Climate Change. *Journal of Environmental Management*, 301(August 2021), 113769. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113769>.

Melese, S. M., & Ayele, B. (2017). Woody Plant Diversity, Structure and Regeneration in the Ambo State Forest, South Gondar Zone, Northwest

Ethiopia. *Journal of Forestry Research*, 28(1), 133–144.
<https://doi.org/10.1007/s11676-016-0280-8>.

Meyer, H. A., Recknagel, A. B., Stevenson, D. D., & Bortoo, R. A. (1961). *Forest Management*. New York: The Ronald Press Company.

Naibaho, F. G. (2008). Penggunaan Fungsi Kepekatan Matematis Weibull dalam Evaluasi Struktur Tegakan Jati pada Hutan Kemasyarakatan (Studi Kasus di Hutan Kemasyarakatan Sedyo Makmur, Semanu Gunungkidul). *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Oktalina, S. N., Awang, S. A., Suryanto, P., & Hartono, S. (2015). Strategi Petani Hutan Rakyat Dan Kontribusinya Terhadap Penghidupan Di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3), 221–328.
<https://doi.org/10.22146/kawistara.10058>.

Oliver, C. D., & Larson, B. C. (1996). *Forest Stand Dynamics, Update Edition.* New York: John Wiley and Sons.
https://doi.org/https://elischolar.library.yale.edu/fes_pubs/1.

Otaya, L. (2016). Distribusi Probabilitas Weibull Dan Aplikasinya (Pada Persoalan Keandalan (Reliability) dan Analisis Rawatan (Mantainability). *Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 4(2), 44–66.

Pamoengkas, P., & Maharani, P. L. (2018). Manajemen Tempat Tumbuh Tanaman Eucalyptus pellita di PT. Perawang Sukses Perkasa Industri, Distrik Lipat Kain, Riau. *Journal of Tropical Silviculture*, 9(2), 79–84.
<https://doi.org/10.29244/j-siltrop.9.2.79-84>.

Pamoengkas, P., Siregar, I. Z., & Dwisutono, A. N. (2018). Stand Structure and Species Composition of Merbau in Logged-over Forest in Papua, Indonesia. *Biodiversitas*, 19(1), 163–171. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d190123>.

Patabang, M., Malamassam, D., Paembonan, S. A., & Dassir, M. (1998). Model Prediksi Riap Tinggi Jenis Pinus (*Pinus mercusii*) pada Hutan Rakyat di Tana Toraja. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 1–7.

- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Kehutanan*. Jakarta. <https://doi.org/https://peraturan.bpk.go.id/Details/161853/pp-no-23-tahun-2021>.
- Pretzsch, H. (2009). Forest Dynamics, Growth and Yield. *Forest Dynamics, Growth and Yield*. <https://doi.org/10.1007/978-3-540-88307-4>.
- Purbawiyatna, A., Kartodihardjo, H., Alikodra, H. S., & Prasetyo, L. B. (2012). Analisis Kebijakan Pengelolaan Hutan Rakyat untuk Mendorong Fungsi Lindung. *JPSL*, 2(1), 1–10.
- Roshetko, J. M., Rohadi, D., Perdana, A., Sabastian, G., Nuryartono, N., Pramono, A. A., ... Kusumowardhani, N. (2013). Teak Agroforestry Systems for Livelihood Enhancement, Industrial Timber Production, and Environmental Rehabilitation. *Forests Trees and Livelihoods*, 22(4), 241–256. <https://doi.org/10.1080/14728028.2013.855150>.
- Sadono, R. (1988). Penerapan Fungsi Kepekatan Weibull Berparameter Tiga pada Sebaran Diameter Setinggi Dada Tegakan Hutan Tanaman dengan Tiga Persentil dan Metode Momen. *Thesis*. Tidak dipublikasikan. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Sheppard, J. P., Chamberlain, J., Agúndez, D., Bhattacharya, P., Chirwa, P. W., Gontcharov, A., ... Mutke, S. (2020). Sustainable Forest Management Beyond the Timber-Oriented Status Quo: Transitioning to Co-production of Timber and Non-wood Forest Products—a Global Perspective. *Current Forestry Reports*, 6(1), 26–40. <https://doi.org/10.1007/s40725-019-00107-1>.
- Siipilehto, J., & Mehtätalo, L. (2013). Parameter Recovery vs Parameter Prediction for the Weibull Distribution Validated for Scots Pine Stands in Finland. *Silva Fennica*, 47(4), 1–22. <https://doi.org/10.14214/sf.1057>.
- Sintia, I., Pasarella, M. D., & Nohe, D. A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normalitas Pada Kasus Tingkat Pengangguran di

Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya*, 2(2), 322–333.

Suhartati, T., Hadi Purwanto, R., & Setyarso, A. (2020). Kekuatan Kopling Sistem dalam Pengembangan Hutan Rakyat The Power of System's Coupling in the Development of Smallholder-Private Forests. *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, 8(2), 155–172.

Suhartati, T., Purwadi, & Saputra, E. (2022). Distribusi Diameter Jati dan Mahoni di Hutan Rakyat Desa Semoyo Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 63–69. <https://doi.org/10.55180/jwt.v12i02.319>.

Teimouri, M., Abdolahnezhad, K., & Ghalandarayeshi, S. (2020). Evaluation of Estimation Methods for Parameterizing Tree Diameter Distributions. *Environmental Resources Research*, 8(1), 26–40.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1967 tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Kehutanan. (1967). Jakarta. <https://doi.org/https://peraturan.bpk.go.id/Details/49554/uu-no-5-tahun-1967>.

Van Laar, A., Akça, A. (1997). *Forest Mensuration*. Göttingen, Germany: Springer.

Vanclay, J. K. (1994). *Modelling Forest Growth and Yield: Applications to Mixed Tropical Forests*. CAB International. Wallingford, UK.

Widhiarso, W. (2012). *Tanya Jawab tentang Uji Normalitas*. Fakultas Psikologi, UGM. Yogyakarta.

Widiyatno, Budiadi, Suryanto, P., Rinarno, Y., Prianto, S., Hendro, Y., ... Numata, S. (2017). Recovery of Vegetation Structure, Soil Nutrients and Late-Succession Species after Shifting Cultivation in Central Kalimantan, Indonesia. *Journal of Tropical Forest Science*, 29(2), 151–162.

Yandi, W. N., Muhdin, & Suhendang, E. (2019). The Yield Regulation Method Based on Number of Tree in Community Forest Management on The Land Owner Level. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(4),

872–881. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.4.872-881>.

Zhang, L., & Liu, C. (2006). Fitting Irregular Diameter Distributions of Forest Stands by Weibull, Modified Weibull, and Mixture Weibull Models. *Journal of Forest Research*, 11(5), 369–372. <https://doi.org/10.1007/s10310-006-0218-7>.