



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullakasm, W., K. Khongman, W. Sukcharoenvipharat, P. Usaborisut. (2025). Development and Performance Testing of a Combined Cultivating Implement and Organic Fertilizer Applicator for Sugarcane Ratooning. *AgriEngineering*, 7(105): 1-14.
- Ardiyansyah, B., dan Purwono. (2015). Regenerasi dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara In Vitro. *Buletin Agrohorti*, 3(3): 357–365.
- Azis, A., R. P. Setiawan, I. D. M. Subrata. (2011). Desain dan Pengujian Metering Device untuk Alat Penjatah Pupuk Granular Laju Variabel. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 25(2): 79-85.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. (2015). *Luas Lahan Sawah (Hektar), 2015*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTc5IzI=/luas-lahan-sawah.html>. Diakses 5 Agustus 2025.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. (2022). *Jumlah Penduduk Menurut Wilayah dan Jenis Kelamin*. <https://sensus.bps.go.id/topik/tabular/sp2022/189/1/0>. Diakses pada 5 Agustus 2025.
- Budynas, R. G. and J. K. Nisbett. (2015). *Shigley's Mechanical Engineering Design (10<sup>th</sup> Edition)*. New York: McGraw-Hill.
- Chai, T and R. R. Draxler. (2014). Root Mean Square Error (RMSE) or Mean Absolute Error (MAE) Arguments Against Avoiding RMSE in the Literature. *Geoscience Model Development*, (7): 1247-1250.
- Eka Diana, N., Supriyadi, dan Djumali. (2016). Growth, Productivity and Sugar Content of Plant Cane on Several Fertilizer Pockets. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(3): 159–166.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hamrock, B. J., S. R. Schmid, B. O. Jackson. (2005). *Fundamentals of Machine Elements*. Boston: McGraw-Hill.
- Gujarati, D. N. (2003). *Basic Econometrics (4<sup>th</sup> Edition)*. New York: McGraw-Hill.
- Kementerian Pertanian. (2020). *Statistik Pertanian 2020*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Kementerian Pertanian. (2023). *Buku Outlook Komoditas Perkebunan Tebu*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Khurmi, R. S. And J. K. Gupta. (2005). *A Textbook of Machine Design*. New Delhi: Eurasia Publishing House (P) Ltd.
- Lingga, P dan Marsono. (2004). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Magandi, F. I. Dan Purwono. (2019). Korelasi Dosis Pemupukan Nitrogen terhadap Produktivitas dan Rendemen Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Buletin Agrohorti*, 7(2): 224-229.
- Montgomery, D. C., E. A. Peck, and G. G. Vining. (2012). *Introduction to Linear Regression Analysis (5<sup>th</sup> Edition)*. New Jersey: John Wiley and Sons.
- Moreno, J. J. M., A. P. Pol, A. S. Abad and B. C. Blasco. (2013). Using the R-MAPE Index as a Resistant Measure of Forecast Accuracy. *Psicothema*, 25(4): 500-506.



- Muchow, R. C., M. J. Roberson, A.W. Wood, B. A. Keating. (1996). Effect of Nitrogen on Time-Course of Sucrose Accumulation in Sugarcane. *Field Crops Research*, 47: 143-153.
- Nachrowi, N. D. Dan H. Usman. (2006). *Pendekatan Populer dan Praktis Ekonometrika untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan*. Jakarta: Penerbit Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia.
- Priyanto, A. (1997). Penerapan Mekanisasi Pertanian. *Buletin Keteknik Pertanian*, 11(1): 54-58.
- Putri, A. D., Sudiarso, dan T. Islami. (2013). Pengaruh Komposisi Media Tanam pada Teknik Bud Chip Tiga Varietas Tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1): 16–23.
- Radite, P. A. S., W. Hidayat, S. Herodian, dan I. W. Suastawa. (2007). Desain Bajak Subsoil Getar dengan Pemupuk Mekanis untuk Budidaya Tebu Lahan Kering. *Seminar Nasional Perteta*, 54-64.
- Rodrigues, K. M., S. M. C Hurtado, S. C. Dechen, S. R. Vieira. (2016). Spatial Variability in Soil Fertility and Particle Size and Their Effects on Sugarcane Yield. *Sugar Tech*, 18(1): 39-48.
- Santoso, S. (2010). *Statistik Multivariat: Konsep dan Aplikasi dengan SPSS*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Silalahi, A. V. (2024). Kebijakan Pengembangan Tebu Menuju Swasembada Gula Konsumsi. *Jurnal Perencanaan Pembangunan Pertanian*, 1(1): 75-86.
- Susila, W. R. Dan M. S. Bonar. (2005). Pengembangan Industri Gula Indonesia yang Kompetitif pada Situasi Persaingan yang Adil. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(1): 1-9.
- Sutanto, R. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Jakarta: Kanisius.
- Soekartawi. (2002). *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. (2003). *Prinsip Dasar Agronomi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Tata, R. P. (2012). *Introduction to Gear Design*. New Jersey: CED Engineering.
- Wijaya, K. A. Dan S. Soeparjono. (2015). Efek Suplai Nitrogen terhadap Kadar Gula Nira Tebu Varietas Bululawang. *Jurnal Agritrop*, 13: 109-112.
- Yukamgo, E., dan W. Yuwono. (2007). Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 7(2): 103–116.