

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Hamid, S., A. Syahid, I. D. Sihite, F. F. Adji, dan K. V. Asie. 2023. Pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap pemberian biochar tempurung kelapa pada tanah gambut pedalaman. *AgriPeat*. 24(2):14–18.
- Alhaddad, A. M. dan U. S. Y. V. Indrawati. 2023. Effect of combination dosage of tankos biochar and chicken manure biochar on the efficiency of compound NPK fertilizer in white eggplant plants in alluvial soil. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(4).
- Alwani, M. F., Meiriani, dan L. Mawarni. 2019. Pertumbuhan bibit *budset* tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada berbagai umur bahan tanam dan lama penyimpanan. *Agroekoteknologi FP USU*. 7(1):1–23.
- Anitasari, S. D., D. N. R. Sari, I. A. Astarini, dan M. R. Defiani. 2018. Teknologi kultur mikrospora tebu: prospek dan pengembangan di Indonesia.
- Asmono, S. L., B. K. A. Muftiono, dan U. Setyoko. 2023. Respon pertumbuhan bibit *budset* tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada aplikasi mikroorganisme lokal dari fermentasi ekstrak keong emas. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*. 396–407.
- BPS. 2025. Statistik Tanaman Perkebunan Semusim Indonesia. Badan Pusat Statistik.
- Budi Utomo dan T. Soedarto. 2022. Analysis of farmers attitude in Cenning and Bululawang sugarcane business variety. *Agricultural Science*. 6(1):1–11.
- Cahyaningrum, D. G., Sugiyarto, E. D. I. Wilujeng, N. B. E. Sulistyono, L. D. Soelaksini, dan N. N. P. Adnyani. 2025. Formulation and characterization of Polychar Plus granule organic fertilizer for agronomic testing on tobacco plants (*Nicotiana tabacum* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1446(1).
- Dwi Aryanti, A., S. Surachman, dan A. Listiawati. 2023. Pengaruh biochar tempurung kelapa dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil terung gelatik pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(4):998.
- Efendi, B. dan Z. Al Wahid. 2025. Penyuluhan pemanfaatan limbah ternak pada kelompok ternak Desa Karangrejo. *J-Abdi*. 4(10):2099–2106.

- Elfianis, R. 2022. Klasifikasi dan morfologi tanaman tebu. Tersedia pada: <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-tebu/> (Diakses 6 Juli 2025).
- Hariyono, B. 2021. Multifungsi biochar dalam budidaya tebu. Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri. 13(2):94–112.
- Hendayana, R., W. Sudana, T. Allhamsyah, M. Yusron, A. Supriyatna, dan Erythrina. 2014. Panduan pendampingan dan pengawalan percepatan penerapan teknologi tebu terpadu (P2T3). Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Ikka, N. D. A., I. Purnamasari, dan M. Setiawan. 2021. Studi komparasi usaha budidaya tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas Cennig (klon TK 386) dan varietas PS 864 di Kabupaten Tuban Jawa Timur. Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis. 5(1):63.
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir, dan W. Rumini. 2010. Budidaya dan pasca panen tebu. Jakarta: ESKA Media.
- Irawan, K. A., B. Setyo, dan Suhaili. 2023. Keragaman morfologi pertumbuhan 7 klon dan 2 varietas tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT Perkebunan Nusantara X Ploso Klaten-Kediri. Gema Agro. 28(1):42–51.
- Kristinia, N. A. dan M. D. Anwar. 2021. Pengaruh komposisi media tumbuh dan posisi penanaman menggunakan metode bud chip terhadap pertumbuhan awal tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas Cennig. Ilmiah Hijau Cendikia. 6(2):73–78.
- Kusumawati, A. dan M. R. I. Ismail. 2022. Analisa faktor pembatas pertumbuhan tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Cangkringan, Yogyakarta. Agroista: Jurnal Agroteknologi. 6(2):93–100.
- Mahardika, A. 2014. Mengenal varietas tebu NXI-4T sebagai produk rekayasa genetika di PTPN XI (Persero). Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. 1–7.
- Mita, S. S. dan Y. Sukmawan. 2020. Pengaruh komposisi pupuk organik terhadap pertumbuhan bibit *budchip* tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Ilmiah Inovasi. 20(2):34–38.

- Mulyono, D. 2013. Kebijakan pengembangan industri bibit tebu unggul untuk menunjang program swasembada gula nasional. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 13(1):60–64.
- Nasution, F. E., Y. W. Silitonga, A. Mahmud, Nasution, dan M. N. Hanafiah. 2025. Upaya peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor*) dengan pengaturan jarak tanam. *Jurnal Pertanian*. 10(2):93–98.
- Ndoug, O. C. N., C. C. de Figueiredo, dan M. L. G. Ramos. 2021. A scoping review on biochar-based fertilizers: enrichment techniques and agro-environmental application. *Heliyon*. 7(12).
- Pertanian, B. 2023. Standar operasional prosedur (SOP) budidaya tebu. Malang: Badan Standardisasi Instrumen Pertanian.
- Pertanian, M. 2010. Pelepasan tebu klon TK 386 dengan nama Cenning. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Pramana, W. B. dan H. Hartini. 2021. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi POC ampas kopi terhadap pertumbuhan benih tebu *budset* varietas Cenning. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 5(2):93–101.
- Puryono, D. A. 2015. Pemilihan varietas tebu sesuai lahan menggunakan metode Fuzzy Inference System Mamdani. *Jurnal STIMIKA*.
- Rombel, A., P. Krasucka, dan P. Oleszczuk. 2022. Sustainable biochar-based soil fertilizers and amendments as a new trend in biochar research. *Science of the Total Environment*. 816:151588.
- Sari, V. K., K. Haryono, dan B. Basuki. 2021. Respon varietas tebu unggul baru terhadap pemberian nano silika dan cekaman kekeringan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 21(2):91–98.
- Sukoco, P. D., T. Wardhani, dan S. Pratamaningtyas. 2017. Pengaruh varietas dan teknik perbanyakan bibit terhadap kecepatan pertumbuhan mata tunas tanaman tebu. *Agrika*. 11(2).
- Widiastika, G. 2019. Good agriculture practice (GAP) tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). Tersedia pada: <https://disperta.pasuruankab.go.id> (Diakses 6 Juli 2025).

- Wulandari, I., A. Muin, dan Iskandar. 2017. Efisiensi pemberian pupuk kotoran kambing untuk pembibitan penage (*Calophyllum inophyllum* Linn.). Jurnal Hutan Lestari. 5(3):814–823.
- Yassi, A., P. Putri, dan D. Balgis. 2024. Pengaruh penggunaan biochar tempurung kelapa dan pupuk NPK terhadap perkembangan bunga tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Pertanian. 15(2):111–127.
- Yudhistian, N., D. Nuraida, A. M. D. Evanti, M. I. Yusuf, dan F. Sholikah. 2023. Analisis pertumbuhan daun dan ruas batang tebu (*Saccharum officinarum* L.) untuk memahami konsep pertumbuhan tanaman. Alveoli: Jurnal Pendidikan Biologi. 4(1):1–8.