

DAFTAR PUSTAKA

- Abhiram, G., T. Gopalasingam, dan J. Inthujan. 2025. Enhancing sustainability in sugarcane production through effective nitrogen management: a comprehensive review - preprint. 1–28.
- Alim, N., M. Simarmata, Marulaman, B. Gunawan, T. Purba, N. Juita, J. Herawati, R. Firgiyanto, Junairiah, dan A. Inayah, Nur. 2022. *Pengelolaan Lahan Kering. Pengelolaan Lahan Kering*.
- Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (BALITTAS), B. P. T. P. dan S. (BALITTAS). 2020. *Prosiding Seminar Nasional Status Dan Inovasi Teknologi Tanaman Tebu " Inovasi Teknologi on Farm Tebu Untuk Mendukung Upaya Pemenuhan Kebutuhan Dan Swasembada Gula Nasional". Prosiding Seminar Nasional Status Dan Inovasi Teknologi Tanaman Tebu*.
- Basuki, S. Romadhona, V. K. Sari, dan I. Erdiansyah. 2021. Karakteristik iklim dan tanah vulkanis di sisi barat gunung api ijen jawa timur sebagai dasar penentu pengelolaan varietas tanaman padi (oriza sativa l.). 1–23.
- Bondarovich, A., P. Illiger, G. Schmidt, E. Ponkina, A. Nugumanova, A. Maulit, dan M. Sutula. 2023. Effects of agricultural cropping systems on soil water capacity: the case in cross-border altai. *Spanish Journal of Soil Science*. 13(August):1–14.
- Brata, K. R. 2021. Dinas lingkungan hidup; lubang resapan biopori sederhana tepat guna
- BRMPTRI. 2024. Pentingnya ketersediaan air untuk peningkatan produksi tanaman, balai perakitan dan pengujian tanaman industri dan penyegar
- de Azevedo, M. C. B., J. L. Chopart, dan C. de Conti Medina. 2011. Sugarcane root length density and distribution from root intersection counting on a trench-profile. *Scientia Agricola*. 68(1):94–101.
- DePlantation.com. 2023. Penghitungan penghematan air pada tanaman tebu dengan simulasi berbagai metode irigasi dan teknik budidaya menggunakan aquacrop dan rewas : studi kasus pada kabupaten malang. 4(1):1–7.
- Didier, K. K., K. K. F. Jean-Martial, K. K. Gaston, K. K. Virgile, D. J. Harold, N. C. L. Ronald, dan Z. Michel. 2018. Soil moisture management and mulch impact on sugarcane yields under irrigated and rainfed conditions in côte d'Ivoire. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*. 12(5):381–390.
- Djumali, B. Heliyanto, dan D. A. D. Khuluq. 2019. Evaluasi klon-klon tebu potensial di lahan kering. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of*

Agronomy). 46(3):328–336.

Erfandi, D. 2016. Aspek konservasi tanah dalam mencegah degradasi lahan pada lahan pertanian berlereng. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. (September):128–140.

Evizal, R. 2018. *Pengelolaan Perkebunan Tebu*. Edisi 1. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Fahriyah, Nuhfil Hanani, Djoko Koestiono, S. 2021. ANALISIS efisiensi teknis usahatani tebu lahan sawah dan lahan kering dengan pendekatan data envelopment analysis (dea). 2:167–186.

Fauzan, A., I. Indarto, M. Mandala, P. Alam, U. Jember, J. Timur, dan D. Land. 2021. Repository jember. 45(2):129–140.

Friscilia, N. 2022. Budidaya tanaman tebu. *Journal of the American Chemical Society*. 123(10):2176–2181.

Geografi.com, I. 2016. Tanah pasir : pengertian, karakteristik , dan pemanfaatannya pengertian tanah pasir karakteristik tanah pasir

Hadi, A. 2024. Degradasi lahan adalah: pengertian, penyebab, dampak, cara mengatasi, dan contoh

Hakim, M. 2010. Potensi sumber daya lahan untuk tanaman tebu di indonesia. *Agrikultura*. 21(1):5–12.

Hanafiah, K. A. 2014. *Dasar - Dasar ILMU TANAH*. Edisi Edisi ke-7. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.

Hanuf, A. A. 2021. LUBANG resapan biopori berkompos guna meningkatkan kapasitas menahan air pada kebun kopi di ptpn xii bangelan, kabupaten malang. 3(5):6.

Harfian, B. dan E. Fitriana. 2024. Jurnal geografi gea oldeman agroclimatic zone mapping in trenggalek regency. 24(2):147–158.

Hartatie, D., I. Harlianingtyas, dan F. Supriyadi. 2020. Pengaruh curah hujan dan pemupukan terhadap rendemen tebu di pg asembagus situbondo. 47–54.

Huang, B., Z. Yuan, M. Zheng, Y. Liao, K. L. Nguyen, T. H. Nguyen, S. Sombatpanit, dan D. Li. 2022. Soil and water conservation techniques in tropical and subtropical asia: a review. *Sustainability (Switzerland)*. 14(9)

Kader, M. A., A. Singha, M. A. Begum, A. Jewel, F. H. Khan, dan N. I. Khan. 2019. Mulching as water-saving technique in dryland agriculture: review article. *Bulletin of the National Research Centre*. 43(1)

Khalimi, F. 2017. ANALISIS ketersediaan air pada pertanian lahan kering di gunung kidul yogyakarta. 2:306–312.

Kumar, N., S. Sow, L. Rana, V. Kumar, J. Kumar, B. Pramanick, A. K. Singh, L. A. Alkeridis, S. Sayed, A. Gaber, dan A. Hossain. 2024. Productivity, water

use efficiency and soil properties of sugarcane as influenced by trash mulching and irrigation regimes under different planting systems in sandy loam soils. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 8:1–12.

Kumar, Sanjeev, G. Chand, D. Mandai, A. Kumar, dan Sunil Kumar. 2015. Effect of trash mulching on quantitative and qualitative parameters of sugarcane. *Ecology, Environment and Conservation*. 21(April):AS141–AS143.

Lopez, G., S. H. Ahmadi, W. Amelung, M. Athmann, F. Ewert, T. Gaiser, M. I. Gocke, T. Kautz, J. Postma, S. Rachmilevitch, G. Schaaf, A. Schnepf, A. Stoschus, M. Watt, P. Yu, dan S. J. Seidel. 2023. Nutrient deficiency effects on root architecture and root-to-shoot ratio in arable crops. *Frontiers in Plant Science*. 13(January):1–18.

Maftuh, A. H., H. Zuhdi, E. Dwi Wahjunie, dan S. Darma Tarigan. 2022. Retensi air tanah pada jenis tanah dan penggunaan lahan di kabupaten lamongan soil water retention in different soil types and land uses in lamongan regency. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 46(1):13–21.

Mas'udi, A. F., I. Indarto, dan M. Mandala. 2021. Pemetaan indeks kualitas tanah (ikt) pada lahan tegalan di kabupaten jember. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 45(2):133.

Misra, V., S. Solomon, A. K. Mall, C. P. Prajapati, A. Hashem, E. F. Abd_Allah, dan M. I. Ansari. 2020. Morphological assessment of water stressed sugarcane: a comparison of waterlogged and drought affected crop. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 27(5):1228–1236.

Muhajir Utomo. 2018. *ILMU TANAH Dasar-Dasar Dan Pengolaan*. Edisi 2. Jakarta: PRENADAMEDIA GROUP.

Mulyono, D. 2006. Analisis usahatani tebu di lahan tegalan kasus di kabupaten bondowoso. 51–56.

Nalita Sari, M. dan dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya al dan fe. *Buletin Tanah Dan Lahan*. 1(1):65–71.

Pramuhadi, G. 2016. Faktor iklim pada budidaya tebu lahan kering. *Jurnal Pangan*. 19(4):331–344.

Pratiwi, I. Y. 2020. Pengelolaan tanaman tebu (*saccharum officinarum* l.) lahan kering di pt gula putih mataram, lampung tengah, dengan aspek khusus manajemen penanaman

Prima, J., D. P. Rumambi, dan Y. E. B. Kamagi. 2021. Identifikasi teknik konservasi tanah dan air di kawasan persawahan untuk menunjang pengembangan agrowisata kabupaten minahasa tenggara. *Cocos*. 6(6):1–9.

Rasheed, M. W., J. Tang, A. Sarwar, S. Shah, N. Saddique, M. U. Khan, M. Imran Khan, S. Nawaz, R. R. Shamshiri, M. Aziz, dan M. Sultan. 2022. Soil

- moisture measuring techniques and factors affecting the moisture dynamics: a comprehensive review. *Sustainability (Switzerland)*. 14(18)
- Riajaya, P. D. 2020. Rainy season period and climate classification in sugarcane plantation regions in indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 418(1)
- Sandhu, H. S., M. P. Singh, R. A. Gilbert, dan D. C. Odero. 2023. Botani tebu : tinjauan singkat 1. 1–5.
- Saribun, D. S. 2007. Pengaruh jenis penggunaan lahan dan kelas kemiringan lereng terhadap bobot isi, porositas total, dan kadar air tanah pada sub-das cikapundung hulu. 1–10.
- Schauenberg, T. 2024. Apa itu air tanah dan mengapa penting
- Sugar, I., K. Pertanian, dan K. Bogor. 2024. Kinerja industri dan dinamika kebijakan komoditas gula kristal putih nasional industryperformance and policy dynamics of national white crystal sugar commodity julia f.sinuraya *, esty asriyana suryana, lidya rahma shaffitri, sri suharyono, hari hermawan. 4(2):68–79.
- Syifa. 2025. Inilah 10 manfaat air bagi tanaman untuk pertumbuhan optimal
- Wahyunie, E. D., D. P. T. Baskoro, dan M. Sofyan. 2012. Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada sistem olah tanah intensif dan olah tanah konservasi. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*. 14(2):73.
- Wibowo, N. Y. 2018. KAJIAN aplikasi mulsa seresah tebu terhadap kadar air tanah dan pengaruhnya pada pertumbuhan batang tebu (*saccharum officinarum* l.). 3(32):1–44.
- Widiastika, G. 2019. Good agriculture practice (gap) tanaman tebu (*sccharum officinarum* l.). *Dinas Pertanian Kabupaten Pasuruan*
- Yang, S. L., Y. Bin Zhang, J. Deng, R. D. Li, X. Fan, J. M. Dao, Y. J. Quan, dan S. A. H. Bukhari. 2021. Effect of cutting depth during sugarcane (*saccharum* spp. hybrid) harvest on root characteristics and yield. *PLoS ONE*. 16(1 January):1–16.
- Yusara, A., H. Handoko, dan B. Budianto. 2019. Water demand analysis of sugarcane based on crop simulation model (case study: kediri regency, east java). *Agromet*. 33(1):30–40.