

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. W., Nikmatullah, A., & Jayaputra. (2023). *Pengolahan tebu (Saccharum officinarum L.) di pabrik gula Ja Okinawa di Pulau Iheya, Prefektur Okinawa, Jepang. Jurnal Sains Teknologi Dan Lingkungan*, 1–10.
- Anjum, S. (2020). *Impact of Internship Programs on Professional and Personal Development of Business Students: A Case Study from Pakistan. Anjum Futur Bus Journal*, 6(1), 1-13.
- Anwar, K., & Redjeki, E. S. (2021). *Perbedaan Pertumbuhan dan Hasil Tiga Klon Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) pada Tanah Aluvial di Desa Sambiroto Kecamatan Sooko–Mojokerto. Indonesian Journal of Tropical Crops*, 4(1) : 1-10.
- Apriyanti, Y., Lorita, E., & Yusuarsono, Y. (2019). *Kualitas Pelayanan Kesehatan di Pusat Kesehatan Masyarakat Kembang Seri Kecamatan Talang Empat Kabupaten Bengkulu Tengah. Profesional: Jurnal Komunikasi dan Administrasi Publik*, 6 (1).
- Atikah, S. M. K., Khaizura, N. M. A. R., Mahyudin, N. A., Abas, F., Syifa, N. J., & Izzatul, U. Y. (2020). *Evaluation of Phenolic Constituent, Antioxidant, and Antibacterial Activities of Sugarcane Molasses Towards Foodborne Pathogens. Food Research*, 20(1), 1-8.
- Azlan, A., Sultana, S., & Mahmud I. I. (2023). *Effect of Different Extraction Methods on The Total Phenolics of Sugar Cane Products. Molecules*, 28(4403), 1-10.
- Babu, A. S., & Adeyeye, S. A. O. (2024). *Extraction of Sugar from Sugar Beets and Cane Sugar. Extraction Processes in the Food Industry*, 24(1), 177-196.
- Badan Standardisasi Nasional [BSN]. (1989). *SNI 01-1679-1989: Tetes Tebu*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional [BSN]. (2010). *SNI 3140.3:2010: Gula Pasir*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Basuki, Y. R. (2018). *Utilitas Bangunan: Mengenal Sistem Utilitas Bangunan*. Bogor: Azhar Publisher.
- Canadian Patent. (2012). *Molasses Extract Enriched in Polyphenol and Uses Thereof*. Canada: Innovation, Science, and Economic Development Canada.
- Cardozo, N. P., Deo, B. R., & Las, N. (2018). *Sustainable Intensification of Sugarcane Production Under Irrigation Systems, Considering Climate Interactions and Agricultural Efficiency. Journal of Cleaner Production*, 201 : 861-871.

- Cortés, A.M., Quimbaya, M., Toro-Gomez, A., & Tobar-Tosse, F. (2023). *Bioactive Compounds As an Alternative for The Sugarcane Industry: Towards an Integrative Approach*. *Heliyon*, 9(2).
- Departemen Perindustrian. (2009). *Roadmap Industri Gula*. Jakarta: Departemen Perindustrian, Jenderal Industri Agro dan Kimia.
- DuPont. (2023). *Amberlite IRA-96 Ion Exchange Resin*. US: DuPont de Nemours Inc.
- Farmani, B., Djordjević, M., Mohammadkhani, S., & Djordjević, M. (2025). *Assessing Sugarcane Molasses' Bioactive Compound Content upon Ultrasound-Assisted Hydroethanolic Extraction at Various pH Values*. *Agriculture*, 15(2), 158.
- Fasheh, M. F., Budi, S., & Lailiyah, W. N. (2022). *Study Of Growth And Production Of Seven Clones Of Sugarcane (Saccharum Officinarum L.) Inalluvial Soilin Sambiroto Lvillage, Sooko District-Mojokerto*. *Nabatia*, 10(2), 57–65.
- Febriana, E., Tamrin, & Faradillah, F. (2019). *Analisis Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan yang Terdapat pada Ekstrak Buah*. *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 8(1), 1–11.
- Filho, M. V., Araujo, C., Bonfa, A., & Porto, W. (2011). *Chemistry Based on Renewable Raw Materials: Perspectives for a Sugar Cane-Based Biorefinery*. *Enzyme Research*, 11(1), 1-8.
- Gautara., & Wiyandi, S. (1975). *Dasar Pengolahan Gula I - II*. Bogor : IPB Press.
- Hariyadi, P. (2019). *Landasan Teknik Pangan*. Bogor : IPB Press.
- Hartanto, E. S. (2014). *Peningkatan Mutu Produk Gula Kristal Putih Melalui Teknologi Defekasi Remelt Karbonatasi*. *Jurnal Standadisasi*, 16(3) : 215-222.
- Hassan, S. H. A., Zohri, A. N. A., & Kassim, R. M. F. (2019). *Electrity Generation from Sugarcane Molasses Using Microbial Fuel Cell Technologies*. *Energy*, 178(1), 538-543.
- Kassa, M. G., Asemu, A. M., Belachew, M. T., Satheesh, N., Abera, B. D., & Alemu Teferi, D. (2024). *Review on The Application, Health Usage, and Negative 47 Effects of Molasses*. *Journal of Food*, 22(1).
- Kementrian Pertanian. (2011). *Pedoman Umum Pengolahan Hasil Perkebunan (Gula)*. Jakarta: Kementrian Pertanian.
- Khairul, S. A, M., Ainy, M. N., Faridah, A., Syifa, N., Jamaludin., & Rashid, N. K. M. A. (2022). *The Proximate Composition and Metabolite Profiling of Sugarcane (Saccharum officinarum) Molasses*. *Malaya Application Biology*, 51(2), 63-68.

- Koryati, T., Purba, D.W., Surjaningsih, D.R., Herawati, J., Sagala, D., Purba, S.R., Khairani, M., Amartani, K., Sutrisno, E., Panggabean, N.H., Erdiandini, I., & Aldya, R.F. (2021). *Fisiologi Tumbuhan*. Medan : Yayasan Kita Menulis.
- Krisnamurthi, B. (2012). *Ekonomi Gula*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Medi, I., Anggrayni, Y. L., & Siska, I. (2023). *Pengaruh Kombinasi Jenis Gula Terhadap Karakteristik Susu Kefir Whey*. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 12(1), 138-145.
- Mojzer, E. B., Hmcic, M. K., Skerget, M., Knez, Z., & Bren, U. (2016). *Polyphenols: Extraction Methods, Antioxidative Action, Bioavailability and Anticarcinogenic Effects*. *Molecules*, 21(901), 1-38.
- Momin, M. N., Hedayati, A., Nokhodchi, A. (2011). *Investigation into Alternative Sugars as Potential Carriers for Dry Powder Formulation of Budesonide*. *BiolImpacts*, 1(2), 105-111.
- Mumtaz, F. Y., Budi, S., & Lailiyah, W. N. (2022). *Karakterisasi Klon Unggul Hasil Persilangan pada Pertumbuhan Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) Di Lahan Hollywood*. *Indonesia Journal of Tropical Crops*, 5(1), 1-11.
- Nurnasari, E., & Djumali. (2019). *Penentuan Lama Waktu Kelembapan Tanah Sebelum Panen yang Mempengaruhi Rendemen Tebu*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 127–134.
- Oliveira, M. D. S., Rego, A. C., Sforcini, M. P. R., Junior, J. E. F., Santos, J., & Carvalho, M. V. (2012). *Bromatological Characteristics and In Vitro Digestibility of Four Sugarcane Varieties Subjected or Not to The Application of Quickline*. *Maringa*, 34(4), 355-361.
- Piwozarek, K., Lipinska, E., & Kieliszek, M. (2023). *Reprocessing of Side-Streams Towards Obtaining Valuable Bacterial Metabolites*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 23(107), 2169-2208.
- Pohan, M. S. A., Sutarno, & Suyanta. (2016). *Studi Adsorpsi-Desorpsi Anion Fosfat pada Zeolit Termodifikasi CTAB*. *Jurnal Penelitian Sains*, 18(3), 123–135.
- Rachman, A., Sawit, M., Husein, P., & Suharno. (2010). *Ekonomi Gula di Indonesia*. Bogor: IPB Press.
- Riajaya, P. D., & Kadarwati, F. T. (2016). *Kesesuain Tipe Kemasakan Varietas Tebu pada Tipologi Lahan Bertekstur Berat, Tadah Hujan, dan Drainase Lancar*. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat, dan Minyak Industri*, 8(2) : 85–97.
- Rochani, A., Yuniningsih, S., & Ma'sum, Z. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Gula Larutan Molases Terhadap Kadar Etanol pada Proses Fermentasi*. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1), 43-48.

- Shu, Y., Li, J., Yang, X., Dong, X., & Wang, X. *Effects of Particle Size on The Bioaccessibility of Polyphenols and Polysaccharides in Green Tea Powder and Its Antioxidant Activity After Simulated Human Digestion*. *Journal Food Science Technology*, 56(3), 1127-1133.
- Silva, M., Castellanos, L., & Ottens, M. (2018). *Capture and Purification of Polyphenol Using Functionalized Hydrophobic Resins*. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 18(57), 5359-5369.
- Soejana, F. A. (2020). *Pengendalian Mutu Proses Produksi Gula di PT. Perkebunan Nusantara X Pabrik Gula Gempolkrep, Mojokerto*. *TEKNOTAN*, 14(2): 55-60.
- Sugiyanto, C. (2007). *Permintaan Gula di Indonesia*. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 8(2), 113-127.
- Sulaiman, A. A., Sulaeman, Y., Mustikasari, N., Nursyamsi, D., & Syakir, A. M. (2019). *Increasing Sugar Production in Indonesia through Land Suitability Analysis and Sugar Mill Restructuring*. *Land*, 8(61), 1-17.
- Supriyadi, Khuluq, A. D., & Djumali, D. (2018). *Pertumbuhan, Produktivitas dan Hasil Hasil Klon Tebu Masak Awal-Tengah di Tanah Inceptisol*. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(2), 208-214.
- Susanto., Eko., dan Subandi, A. (2010). *Memasyarakatkan Pengolahan Gula Tebu Rakyat*. Jakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Hasil Pertanian.
- Utomo, R. C., Dianasari, M. N., Atika, K. N., & Winahyu, N. (2022). *Pendapatan Usaha Tetes Tebu sebagai Pupuk Organik Cair di Desa Janti Kecamatan Papar Kabupaten Kediri*. *Agricultural Socio-Economic Empowerment and Agribusiness Journal*, 1(2), 69-75.
- Wibowo, T.S., Wardani, S. A., Halimah, S. N., Noraini, Z., Hotimah, K., Aprilia, J. P., Adawiyah, R. (2025). *Praktik Kerja Lapangan (PKL) Sebagai Salah Satu Upaya Menyelaraskan Pembelajaran dengan Dunia Kerja*. *Jurnal Pengabdian West Science*, 4(1), 154-162.
- Widiawati, & Qodri, U. L. (2023). *Analisis Fitokimia dan Penentuan Kadar Fenolik Total pada Ekstrak Etanol Tebu Merah dan Tebu Hijau (Saccharum officinarum L.)*. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102.
- Wijayanti, D. N. P., Antariksa., dan Suryasari, N. (2015). *Komposisi Fasad Bangunan Kompleks Pusat Penelitian Perkebunan Pabrik Gula Indonesia (P3GI) di Pasuruan*. *Jurnal Mahasiswa Departemen Arsitektur*, 3(4).
- Xiao, Z., Liao, X., & Guo, S. (2017). *Analysis of Sugarcane Juice Quality Indexes*. *Journal of Food Quality*, 17(17), 1-6.