

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Rahman, E. S., & Floeter, E. (2016). Physico-chemical Characterization of Turbidity-Causing Particles in Beet Sugar Solutions. *International Journal of Food Engineering*, 12(2), 127–137. <https://doi.org/10.1515/ijfe-2015-0129>
- Arianti, F. N. A. W., Ratnadewi, A. A. I., Nurhayati, N., & Jayus, J. (2023). Produksi Xilosa dari Xilan Limbah Ampas Singkong Menggunakan *Bacillus subtilis*, *Aureobasidium pullulans*, dan *Penicillium janczewskii*. *Jurnal Agroteknologi*, 17(02), 71. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v17i02.41326>
- BPOM, (2019). (2019). Peraturan BPOM NO 11 Tahun 2019 tentang Bahan Tambahan Pangan. *Badan Pengawasan Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–1156.
- BPS. (2024). Volume 8 2023. *BPS*, 8.
- Brilliantina, A., Wibisono, Y., Sari, E. K. N., Adhamatika, A., Triardianto, D., Prayitno, P., & Arifiana, N. B. (2023). Potensi Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di Perumda Perkebunan Kahyangan Jember. *Oryza ( Jurnal Pendidikan Biologi )*, 12(1), 24–28. <https://doi.org/10.33627/oz.v12i1.1047>
- Caesarina, I., & Estiasih, T. (2016). Beras Analog dari Garut (*Maranta arundinaceae*). In *Jurnal Pangan dan Agroindustri: Vol. 4 (2)* (Issue 2).
- Erni Sofia Murtini. (2021). Sorgum dan Pemanfaatannya dalam Industri Pangan. In *FTP-UB Press – Universitas Brawijaya* (pp. 1–112).
- Erwinda, M. D., & Susanto, W. H. (2014). Pengaruh pH nira tebu (*Saccharum officinarum*) dan konsentrasi penambahan kapur terhadap kualitas gula merah. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(3), 54–64.
- Fillia Assah, Y. (2020). Pengaruh Ph Nira Aren Terhadap Nilai Kalori Beberapa Produk Gula Aren. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 12(2), 23–30.
- Fitri1, Asyik, N., & Sadimantara, M. S. (2024). KARAKTERISASI SIFAT FISIKOKIMIA GULA MERAH AREN (*Arenga pinnata* Merr) YANG DIPRODUKSI DI DESA TETEWUA KECAMATAN DANGIA KABUPATEN KOLAKA TIMUR. *Jurnal Riset Pangan*, 2(4), 341–354.
- Gaytán-Martínez, M., Cabrera-Ramírez, Á. H., Morales-Sánchez, E., Ramírez-Jiménez, A. K., Cruz-Ramírez, J., Campos-Vega, R., Velazquez, G., Loarca-Piña, G., & Mendoza, S. (2017). Effect of nixtamalization process on the content and composition of phenolic compounds and antioxidant activity of two sorghums varieties. *Journal of Cereal Science*, 77, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2017.06.014>

- Haloho, W. F., & Susanto, W. H. (2015). Effect the addition of lime and Sodium Tripolyphosphate (STPP) to quality palm sugar. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 1160–1170.
- Hutasoit, G. Y., Susanti, S., & Dwiloka, B. (2021). Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia dan Warna Minuman Fungsional Teh Kulit Kopi (Cascara) dalam Kemasan Kantung The Effect of Drying Duration on The Characteristics of Chemical and Color Functional Drink of Coffee Skin tea (Cascara) in P. *Jurnal Teknologi Pangan*, 5(2), 38–43.
- Indra Wardhana, D., Ruriani, E., Nafi, A., Studi Teknologi Industri Pertanian, P., Pertanian, F., Jember, U., Teknologi Pertanian, F., Jember, U., Kunci, K., Kopi, K., & Timur, J. (2019). KARAKTERISTIK KULIT KOPI ROBUSTA HASIL SAMPING PENGOLAHAN METODE KERING DARI PERKEBUNAN KOPI RAKYAT DI JAWA TIMUR Characteristics of Robusta Coffee Husk Obtained from Dry Processing Method of Smallholder Coffee Plantation in East Java. *Agritrop*, 17(2), 220–229. <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/AGRITROPEISSN>
- Juwita, A. I., Mustafa, A., & Tamrin, R. (2017). STUDI PEMANFAATAN KULIT KOPI ARABIKA (Coffee arabica L.) SEBAGAI MIKRO ORGANISME LOKAL (MOL). *Agrointek*, 11(1), 1. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v11i1.2937>
- Kementerian Pertanian. (2023). *Analisis Kinerja Perdagangan Kopi*.
- Komis, Legasari, L., Amiliza Miarti, Tantri Oktari, & Yuni Melwani. (2024). Analisis Kadar Kalsium Oksida (CaO) Pada Batu Karang Di Pulau Kelagian Kecil Lampung. *Jurnal Redoks*, 9(2), 99–104. <https://doi.org/10.31851/redoks.v9i2.14774>
- Laca, A., Laca, A., & Díaz, M. (2019). *Chapter 8 - Hydrolysis: From cellulose and hemicellulose to simple sugars* (A. Basile & F. B. T.-S. and T. G. of F. Dalena (eds.); pp. 213–240). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815162-4.00008-2>
- Luthfi, J. K., Fariati, & Yuliatun, S. (2019). Deklorisasi dan demineralisasi nira tebu menggunakan resin penukar ion (Amberlite IR-120 Na dan Amberlite IRA-96 RF). *Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya (SNKP, November, 21–29)*.
- Manalu, HV, Wibisono, Y., & Indriani, D. (2020). Hidrolisis Hemiselulosa pada Kulit Pisang Ambon Hong (Musa Acuminata) Menggunakan Katalis Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) pada Produksi Xilosa. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(1), 46–56. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.01.05>

- Maysura, F., Raisah, P., & Angriani, Y. (2021). Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* Balbisiana C.) dengan Campuran Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia*) Sebagai Pemutih Gigi. *Jurnal Kanaka Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 8–11. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/Kanaka/article/view/2714>
- Milaniyah, I., Chrisnandari, R. D., & Setyawan, K. D. (2023). Pengaruh Penambahan Susu Kapur Terhadap Nilai Turbidity Nira Tebu Dalam Pembuatan Gula Pasir. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(2), 402–409. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i2.376>
- Muharja, M., Darmayanti, R. F., Fachri, B. A., Palupi, B., Rahmawati, I., Rizkiana, M. F., Amini, H. W., Putri, D. K. Y., Setiawan, F. A., Asrofi, M., Widjaja, A., & Halim, A. (2023). Biobutanol production from cocoa pod husk through a sequential green method: Depectination, delignification, enzymatic hydrolysis, and extractive fermentation. *Bioresource Technology Reports*, 21(September 2022), 101298. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101298>
- Muryanto, M., Sudiyani, Y., & Abimanyu, H. (2016). Optimasi Proses Perlakuan Awal NaOH Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk menjadi Bioetanol. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 18(01), 27–35. <https://doi.org/10.14203/jkti.v18i01.37>
- Ningtyas, K. rimadhanti, Muslihudin, M., & Sari, I. N. (2020). Sintesis Nanoselulosa dari Limbah Hasil Pertanian dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi Asam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 142–147. <https://doi.org/10.25181/jppt.v20i2.1631>
- Permatasari, R. A. (2024). *PENGARUH DEPEKTINASI LIMBAH KULIT KOPI TERHADAP PRODUKSI GULA KRISTAL XILOSA SKRIPSI Oleh* (Vol. 15, Issue 1).
- Pramushinta, I., Hanum, G., & Ayu Kusuma Pramushinta dan Galuh Ratmana Hanum, I. (2022). Analisis Xilosa Pada Limbah Sekam Padi. *Journal Indonesian Chemistry And Application*, 5(1), 2549–2314.
- Prastika, A., Pemanfaatan Limbah Biomassa sebagai Basis Pengembangan Energi Terbarukan di Kabupaten Jember, A., & Sultan Ali Muzakhar, S. (2023). Analysis of Utilization of Biomass Waste as a Base for Renewable Energy Development in Jember Regency. *Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(1), 2541–3562. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i1.472>
- Pratama, H. S., & Kesy Garside, A. (2021). Peningkatan Mutu Gula Dengan Metode Drk (Defekasi-Remelt-Karbonatasi) Pada Proyek Revitalisasi Pabrik Gula Asembagus Di Situbondo. *Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur*, 1(1), 33–39. <https://doi.org/10.22219/skpsppi.v1i0.4179>

- Ramadhan, N. F., Arninda, A., Diana, S., & Makassar, P. A. T. I. (2022). *Terhadap Kualitas Nira Encer Di Pabrik Gula Bone Arasoe. 1*, 7–8.
- Sabadash1, N., Hrabovska2, O., Fesych1, I., Avramenko1, A., & Serhiienko1, A. (2021). *Biodegradable film based on taro starch with variations of duck bone gelatin concentration: physical and barrier properties* (Vol. 10, Issue 4, pp. 749–760).
- Said, N. N. A., & Purnama, H. (2020). Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kopi Arabika dan Robusta dengan Variasi Waktu Fermentasi. *Proceeding of The URECOL*, 11, 220–228. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/921>
- Sayekti, M., Chrisnandari, R. D., & Dony, K. (2023). Pengaruh Penambahan Susu Kapur Pada Ph Dan Jumlah Volume Endapan Dari Nira Mentah Tebu. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 196–201. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.331>
- Seftiono, H., Panjaitan, G. Y., & Sumiasih, I. H. (2020). Study of The Effect of Sugar and Lime Juice Proportion on the Quality of Starf Ruit Sorbet. *International Journal of Applied Biology*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.20956/ijab.v4i1.9181>
- Sinaga, R. L. (2024). Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Terhadap Kinetika Kristalisasi Xilosa Dari Limbah Kulit Kopi. In *Ayan* (Vol. 15, Issue 1).
- Sudarmaji, A. T., & Saroso, H. (2023). Pengaruh Penambahan Larutan Ca(OH)<sub>2</sub> Terhadap Pembentukan Kerak Pada Penguapan Nira Tebu. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 634–641. <https://doi.org/10.33795/Distilat.V7i2.291>
- Suryani, E., Susanto, W. H., & Wijayanti, N. (2016). Physical and Chemical Characteristic of Peanut Oil (*Arachis hypogaea*) After Bleaching (Study Adsorbent Combination and Process Time). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 120–126.
- Umai, D., Kayalvizhi, R., Kumar, V., & Jacob, S. (2022). Xylitol: Bioproduction and Applications-A Review. In *Frontiers in Sustainability* (Vol. 3, Issue February, pp. 1–16). <https://doi.org/10.3389/frsus.2022.826190>
- Widjaja, T., Iswanto, T., Altway, A., Shovitri, M., & Juliastuti, S. R. (2017). Methane production from coffee pulp by microorganism of rumen fluid and cow dung in co-digestion. *Chemical Engineering Transactions*, 56, 1465–1470. <https://doi.org/10.3303/CET1756245>
- Yudiastuti, S. O. ., Handayani, W., Sari, E. K. ., Wijaya, R., Brilliantina, A., &

- Slamet, A. H. . (2023). The utilization of *Trichoderma Viride* in Optimising Xylanase Production from Coffee Cherry Processing Waste. *International Journal of Islamic Education, Research and Multiculturalism (IJIERM)*, 6(1), 102–122. <https://journal.yaspim.org/index.php/IJIERM/indeks>
- Yudiastuti, S. O. N. (2021). Kajian Pembuatan Gula Rendah Kalori Xilitol dari Biomassa Sorgum Merah. *HARENA: Jurnal Gizi*, 2(1), 2774–7654.
- Yudiastuti, S. O. N., Handayani, W., Sari, E. K. N., Wijaya, R., Brilliantina, A., & Slamet, A. H. H. (2024). Optimization of Crystalline Xylose Production From Coffee Cherry Processing Waste. *Revista de Gestao Social e Ambiental*, 18(9), 1–26. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n9-029>
- Zhang, H., Han, L., & Dong, H. (2021). An insight to pretreatment, enzyme adsorption and enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass: Experimental and modeling studies. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 140(12), 110758. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110758>
- Zhu, G., Legg, B. A., Sassi, M., Liang, X., Zong, M., Rosso, K. M., & De Yoreo, J. J. (2023). Crystal dissolution by particle detachment. *Nature Communications*, 14(1), 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41443-y>