

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, S., Sartika, Z., Kasturi, K., & Saisa, S. (2022). Pengaruh ekstrak jahe dan daun kelor sebagai zat aditif antidiabetes pada pembuatan gula serbuk dari air nira batang kelapa sawit. *Jurnal TEKSAGRO*, 3(3), 01-08.
- Baharuddin. (2015). Pemanfaatan Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr) Sebagai Bahan Pembuatan Gula Putih Kristal. *Jurnal Perennial*, 3(2), 40–43.
- Boonprajan, P., Leeratiwong, C., & Sirichamorn, Y. (2024). From morphology to molecules: A comprehensive study of a novel *Derris* species (Fabaceae) with a rare flowering habit and reddish leaflet midribs, discovered in Peninsular Thailand. *PhytoKeys*, 237, 51–77. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.237.112860>
- Chooklin, S., Kaewsichan, L., & Kaewsrichan, J. (2011). Potential Utilization of Sap from Oil Palm (*Elaeis guineensis*) for Lactic Acid Production by *Lactobacillus casei*. *Journal of Sustainable Energy & Environment*, 2, 99–104.
- Derza, M. I. (2018). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Pengawet Alami Terhadap Mutu Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Universitas Sumatera Utara*, 6(4), 1–66. [repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/30230/4/Chapter II.pdf](https://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/30230/4/Chapter%20II.pdf)
- Eden, R., & Arbor, A. (2014). Classical and Modern Methods for Detection and Enumeration. In *Encyclopedia of Food Microbiology* (Second Edi, Vol. 1). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384730-0.00097-5>
- Fauzy, N. (2006). *Penyadapan dan Pengolahan Nira Sawit* (pp. 15–19).
- Goh, K. J., Wong, C. K., & Ng, P. H. C. (2016). Oil Palm. *Encyclopedia of Applied Plant Sciences*, 3(August), 382–390.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-394807-6.00176-3>

- Gulo, C. R., Terip, K.-K., & Rona, N. J. (2018). *Pengaruh Umur Tahapan Pengeluaran Nira Terhadap Mutu Nira Kelapa Sawit (Elais guineensis jacq)*.
- Hai, A., Rambabu, K., Al, A. S., Kurup, S. S., & Banat, F. (2024). Heliyon Tapping into Palm Sap: Insights into extraction practices , quality profiles , fermentation chemistry , and preservation techniques. — *Heliyon*, 10(15), e35611. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35611>
- Haryanti, A., Norsamsi, Fanny, P. S. S., & Putri, N. P. (2014). *Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit*. 3(2).
- Hebbar, K. B., Pandiselvam, R., Manikantan, M. R., Arivalagan, M., Beegum, S., & Chowdappa, P. (2018). Palm Sap — Quality Profiles , Fermentation Chemistry , and Preservation Palm Sap — Quality Profiles , Fermentation Chemistry , and Preservation Methods. *Sugar Tech*, July 2019. <https://doi.org/10.1007/s12355-018-0597-z>
- Idris, I., Mayerni, R., & Warnita, W. (2020). *Karakterisasi Mmorfologi Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq .) Di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya*. 1(September), 45–53.
- Indraningtyas, L., Yuliandari, P., & Sari Anungputri, P. (2023). Karakterisasi Nira Sawit Hasil Penyadapan. *Prosiding SENIATI*, 7(1), 170–176. <https://doi.org/10.36040/seniati.v7i1.7889>
- Karamoko, D., Toka, D. M., Moroh, J. A., Kouame, K. A., & Dje, K. M. (2020). *HPLC determination of organic acids in palm saps throughout tapping process HPLC determination of organic acids in palm saps throughout tapping process*. January 2016.
- Klau, H. ., & Ngginak, J. (2019). Kandungan Gula Reduksi dalam Nira Siwalan (*Borassus flabellifer L*) sebelum Pemasakan dan setelah Proses Pemasakan. *Jurnal Biosfer*, 4(1).

- Likumahua, M., Moniharapon, E., & Tuhumury, H. C. D. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisikokimia Dan Organoleptik Marmalade Jeruk Nipis (Citrus aurantiifolia S.)*. June. <https://doi.org/10.33772/jstp.v7i2.23415>
- Limo, S. R., Pontoh, J. S., & Wuntu, A. D. (2015). *Analisis Beberapa Asam Organik pada Nira Aren Menggunakan HPLC Fasa Terbalik Kolom YMC Triart C 18*. 4(1), 51–56.
- Masitah, Pribadi, T., Pratama, I. M., Harrist, R. F., Sari, P. A., Dianita, F., & Setiawan, V. K. (2023). Analisis Kandungan Metabolik Sekunder pada Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth.) dengan Pelarut Metanol, Etanol, dan Etil Asetat) (Analysis of Secondary Metabolic Content in Kenikir Leaves (*Cosmos Caudatus* Kunth.) with Methanol, Ethanol, and Ethyl Acetate. *Biedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*, 14(2), 266–272.
- Musita, N., & W.E.Saptaningtyas, W. (2017). *Pengaruh Penambahan Pengawet Alami Pada Nira Terhadap Mutu Gula Aren*. 220–226.
- Nurulita, Y., Fitri, A., Sari, I. E., Sary, D. N., & Tjandrawati, T. (2022). *Identifikasi Metabolit Sekunder Sekresi Jamur Lokal Tanah Gambut Riau Penicillium sp. LBKURCC34 Sebagai Antimikroba*. 10(3), 124–133.
- Purwandani, L., Indrastuti, Y. E., Imelda, F., Hermawan, A., Saidah, D. R., & Halim, H. (2020). *Pembuatan Bioetanol dari Nira Kelapa Sawit Saccharomyces cerevisiae*.
- Rahayu, A. P., Zabir, A. D., Maula, R., & Rostinawati, T. (2023). Aktivitas Antibakteri Daun Tuba Laut (*Derris trifoliata* Lour) Asal Indonesia Terhadap Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* ATCC BAA-44. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(4), 1431–1440. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i4.752>
- Raihanulah, F., Oktavianty, H., Jurusan, M., Hasil, T., Pertanian, F. T., Jurusan, D., Hasil, T., & Pertanian, F. T. (2023). Pengaruh penambahan pengawet alami temulawak terhadap daya tahan

- nira aren. *Journal Agroforetech*, 2.
- Simangunsong, H. (2017). Tumpangsari Tanaman Kelapa Sawit Dengan Tanaman Pangan Jagung Dan Ubi Kayu Di Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 No.1.
- Simlai, A., Gangwar, A., Ghonge, S. A., & Roy, A. (2017). *Antimicrobial and Antioxidative Activities in the Stem Extracts of Derris trifoliata , a Mangrove Shrub*. 17(3), 1–10. <https://doi.org/10.9734/JPRI/2017/34455>
- Suwandi, L, N., A, Y., & E, R. (2016). *Outlook Kelapa Sawit*. 1–23.
- Syukri, D. (2021). Bagan Alir Analisis Proksimat Bahan Pangan (Volumetri dan Gravimetri). *Andalas University Press*, 67.
- Tanjung, R. A., Karo-Karo, T., & Julianti, E. (2018). *Pengaruh Penambahan Gula Pasir dan Lama Pengeringan Terhadap Mutu Gula Semut Nira Kelapa Sawit.pdf*.
- Tatik, W. (2021). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Akar Tuba (*Derris elliptica*) Dan Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Aktivitas Makan dan Mortalitas Rayap Tanah (*Coptotermes gestroi*). *Skripsi*. [http://repository.radenintan.ac.id/14999%0Ahttp://repository.radenintan.ac.id/14999/1/BAB I-II-DAPUS.pdf](http://repository.radenintan.ac.id/14999%0Ahttp://repository.radenintan.ac.id/14999/1/BAB%20I-II-DAPUS.pdf)
- Wellyalina. (2017). Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Daya Antimikroba Ekstrak Rempah Utama Bumbu - Bumbu Rendang terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pertanian UMSB*, 1(2), 36.
- Widodo, H., Rohman, A., & Sismindari, S. (2019). Pemanfaatan Tumbuhan Famili Fabaceae untuk Pengobatan Penyakit Liver oleh Pengobat Tradisional Berbagai Etnis di Indonesia. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 29(1), 65–88. <https://doi.org/10.22435/mpk.v29i1.538>
- Yenrina, R. (2015). *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*.