

## DAFTAR PUSTAKA

- Balikan, C. M., Tooy, D., & Wenur, F. 2021. Kajian Pembuatan Asap Cair Tempurung Kelapa Dengan Proses Pirolisis Dan Destilasi Di Sulawesi Utara. *Jurnal Teknologi Pertanian (Agricultural Technology Journal)*, 12(2), 97–104. <https://doi.org/10.35791/jteta.v12i2.52683>
- Crude Asap Cair Lignoselulosa Sebagai Bahan Baku, 8985:20021 2021. <https://id.scribd.com/document/607693467/SNI-8985-2021-Asap-cair>
- Darmadji, P. 2009. *Kinetika Distilasi Bertingkat dan Fraksinasi Asap Cair Cangkang Sawit*. Universitas Gadjah Mada.
- Girsang, E., Ganda Putra, G. P., & Suwariani, N. P. 2023. *Karakteristik Bubuk Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) Sebagai Sumber Antioksidan pada Variasi Suhu dan Lama Pengeringan Menggunakan Oven*. 11(3), 432–442.
- Komarayati, S., Gusmailina, G., & Efiyanti, L. 2018. Karakteristik Dan Potensi Pemanfaatan Asap Cair Kayu Trema, Nani, Merbau, Matoa, Dan Kayu Malas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(3), 219–238. <https://doi.org/10.20886/jphh.2018.36.3.219-238>
- Lu, F., Rodriguez-Garcia, J., Damme, I. Van, Westwood, N., Shaw, L., Robinson, J. S., Warren, G., Chatzifragkou, A., McQueen Mason, S., Gomez, L., Faas, L., Balcombe, K., Srinivasan, C., Picchioni, F., Hadley, P., & Charalampopoulos, D. 2018. Valorisation strategies for cocoa pod husk and its fractions. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, 14, 80–88. <https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2018.07.007>
- Mawan, A. R., Indriwati, S. E., & Suhadi, S. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah *Syzygium polyanthum* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1), 64–68. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.5934>
- Montazeri, N., Oliveira, A. C. M., Himelbloom, B. H., Leigh, M. B., & Crapo, C. A. 2013. Chemical characterization of commercial liquid smoke products. *Food Science & Nutrition*, 1(1), 102–115. <https://doi.org/10.1002/fsn3.9>
- Pallawagau, M., Yanti, N. A., Jahiding, M., Kadidae, L. O., Asis, W. A., & Hamid, F. H. 2019. Penentuan Kandungan Fenolik Total Liquid Volatile Matter dari Pirolisis Kulit Buah Kakao dan Uji Aktivitas Antifungi terhadap *Fusarium oxysporum*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 165. <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.1.24678.165-176>
- Ridhuan, K., Wahyudi, T. C., Sulistiyo, D., & Anggara, B. 2021. Karakteristik Proses Destilasi Asap Cair Grade 3. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik*

*Mesin*, 10(2), 288–294. <https://doi.org/10.24127/trb.v10i2.1761>

Rizal, G. 2025. *Destilasi Pengertian, Prinsip, Sederhana, Bertingkat dan Contoh*. Kabarkan.

Sahrurn, R. P., Syaiful, Z. A., & Gazali, A. 2021. Uji Kualitas Asap Cair Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Metode Pirolisis. *Saintis*, 2(2), 72–78.

Soares, T. F., & Oliveira, M. B. P. P. 2022. Cocoa By-Products: Characterization of Bioactive Compounds and Beneficial Health Effects. *Molecules*, 27(5). <https://doi.org/10.3390/molecules27051625>