

## DAFTAR PUSTAKA

- Albaki, A. Z. H., A. S. Purnama, F. Yulianto, B. Rahmat, dan V. Meylani. 2021. Potensi produksi asap cair, arang dan tar dari cangkang industri pengolahan kayu. *Agritekno: Jurnal Teknologi Pertanian*. 10(2): 100–105.
- Amin. 2010. *Cocopreneurship. Aneka Peluang Bisnis dari Kelapa*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Amperawati, S., P. Darmadji, dan U. Santoso. 2012. Daya hambat asap cair tempurung kelapa terhadap pertumbuhan jamur pada kopra selama penjemuran dan kualitas minyak yang dihasilkan. *Agritech*. 32: 191-198.
- Andaka, G, dan S. Arumsari. 2016. Pengambilan minyak kelapa dengan metode fermentasi menggunakan ragi roti, *Teknik Kimia*, 10(2).
- Apriyanto M, Rujiah. 2019. Pengaruh perendaman larutan sulfit dan pengasapan belerang terhadap mutu kopra putih di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 8(2):91–96. [https://doi.org/ 10.32520/jtp.v8i2.94](https://doi.org/10.32520/jtp.v8i2.94).
- Ayudiarti, Sari. 2010. Asap Cair dan Aplikasinya pada Produk Perikanan. *Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 5 (3). 31-32.
- Badan Pusat Statistika. 2015. Nilai ekspor kopra. URL: <https://jambi.bps.go.id/indicator/8/884/1/volume-dan-nilai-ekspor-kopra-.html>. Diakses tanggal 15 Oktober 2023.
- Budaraga, I. K., Y. Marlida, and U. Bulanin. 2016. Liquid smoke production quality from raw materials variation and different pyrolysis temperature, 6(3), 306–315.
- Darmadji, P. 1996. Aktivitas antibakteri asap cair yang diproduksi dari bermacam-macam limbah pertanian. *Agritech* 16 (4): 19-22.
- , 1999. Potensi pencoklatan dari fraksi-fraksi asap cair. Laporan Penelitian Dosen. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Darmaji, P. 2002. Optimasi proses pembuatan tepung asap. *Agritech*. 22 (4): 172–177.
- Daun, H. 1979. Interactin of wood smoke components and foods. *Food Technology* 35(5): 66-70.
- Diatmika, I. G. N. A. Y. A., P. K. D Kencana, dan G. Arda. 2019. Karakteristik asap cair batang bambu tabah (*Gigantochloa nigrociliata Buse-Kurz*) yang dipirolisis pada suhu yang berbeda. *Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian*. 7(2): 278-285.
- Fikri, M., A. A. Anggraini, dan A. C. K. Fitri. 2018. Kajian kadar air tempurung kelapa terhadap kualitas keasaman produksi asap cair. *Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 2(2): 202-207.
- Firdana, K.H., dan E.N. Dewi. 2021. Pengaruh waktu pemanasan terhadap rendemen minyak kelapa pada metode basah. *Jurnal Distilat*. 7: 649-654.

- Fitriarni, D., R. Ayuni. 2018. Pemanfaatan asap cair alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai pengawet terhadap karakteristik buah pisang makau (*Musa spp.*). *Agrointek*. 12(1): 39-50.
- Girard, J. P. 1992. *Technology of Meat Products*. Ellis Horwood. New York.
- Gomez. K.A. dan A.A Gomez. 2010. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Grewal, A., Abbey, Lord, and L. R. Gunupuru. 2018. Production, prospects and potential application of pyrolygineous acid in agriculture. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 135: 152–159.
- Hernawati, D., dan Jirana. 2018. Analisis asam lemak bebas dan kolesterol pada minyak kelapa hasil fermentasi. *Jurnal Saintifik*. 4: 194-199.
- Isamu, K. T., H. Purnomo., and S.S. Yuwono, S. S. 2012. Physical, chemical, and organoleptic characteristics of smoked skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) produced in Kendari-South East Sulawesi. *African Journal of Biotechnology* 11(91), 15819-15822.
- Kaseke, H. 2016. Pengaruh larutan sulfit pada bahan baku terhadap mutu kopra putih. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*. 8: 151-158.
- , 2017. Mempelajari kandungan gizi tepung ampas kelapa dari pengolahan virgin coconut oil (VCO) dan minyak kopra putih. 9: 115-122.
- Kementerian Pertanian. 2021. Analisis kinerja perdagangan komoditas kelapa. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Kilinc, B., and S. Cakh. 2012. Growth of *Listeria monocytogenes* as affected by thermal treatment of rainbow trout fillets prepared with liquid smoke. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science*, 12, 285-290.
- Lahay, I. H., J.D. Giu, Hasanudin, dan M. Bawole. 2023. Penentuan grade kopra dengan penerapan metode logika fuzzy. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*. 5 (1): 122-129.
- Luditama, C. 2006. Isolasi dan pemurnian asap cair berbahan dasar tempurung dan sabut kelapa secara pirolisis dan distilasi. *Prosiding konferensi nasional kelapa*, VIII, 93–102.
- Mardiatmoko, G. 2018. *Produksi Tanaman Kelapa (Cocos nucifera L.)*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura, Ambon.
- Masela M.R., Jamaludin, LS Suryaningsih, dan T. Mulyono. 2019. Uji alat pengering pisang tipe rak energi surya panas buang PLTU berbahan bakar arang tempurung kelapa. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 6(3): 263–270.
- Nugroho, A dan I. Aisyah. 2013. Efektivitas asap cair dari limbah tempurung kelapa sebagai biopestisida benih di gudang penyimpanan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31:1-8.
- Nurhayati, T. 2000. Sifat destilat hasil destilasi kering 4 jenis kayu dan kemungkinan pemanfaatannya sebagai pestisida. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 17:160-168.

- Ohler and Magat. 2016. *Cocos nucifera* (PROSEA). [http://uses.plantnet-project.org/en/Cocos\\_nucifera\\_\(PROSEA\)](http://uses.plantnet-project.org/en/Cocos_nucifera_(PROSEA)). Diakses 13 february 2018.
- Pah, Y.I., S.S. Mardjan, dan E. Darmawati. 2020. Aplikasi coating gel lidah buaya pada karakteristik kualitas buah alpukat dalam penyimpanan suhu ruang. 8 :105-112.
- Pamori, R., R. Efendi, dan F. Restuhadi. 2015. Karakteristik asap cair dari proses pirolisis limbah sabut kelapa muda. *Sagu*. 12: 43-50.
- Pratiwi, M.P., dan S. Pendeka. 2013. Etnobotani kelapa (*Cocos nucifera* L.) di wilayah denpasar dan bandung. *Jurnal Simbiosis*. 2: 102-111.
- Pszczola, D.E. 1995. Tour highlights production and uses of smoke-based flavors. *Food Technology*. 1: 70-74.
- Rahmat, B., D. Pangesti, D. Natawijaya, dan D. Sufyadi. 2014. Generating wood waste vinegar and its effectiveness as a plant growth regulator and insect pest repellent. *Bio Resources Journal*. 9(4): 6350-6360.
- Rahmat, B., D. Natawijaya, dan W. Setiawan. 2016. Efektivitas cuka kayu tempurung kelapa pada pengendalian patogen busuk lunak (*Rhizopus stolonifer*) pada buah stroberi. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian VI*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. Hal: 368-372.
- Rahmat, B. 2017. *Penuntun Praktikum Perlindungan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Rasi, L.J.A., dan P.Y. Seda. 2017. Potensi teknologi asap cair tempurung kelapa terhadap keamanan pangan. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 1(1): 1-10.
- Ridhuan, K., D. Irawan, dan R. Inthifawzi. 2019. Proses pembakaran pirolisis dengan jenis biomassa dan karakteristik asap cair yang dihasilkan. *Turbo*. 8(1): 69-78.
- Rukmana, R, H. dan H.H. Yudirachman. 2016. *Untung Berlipat dari Budidaya Kelapa*, Andi, Yogyakarta.
- Sahrum, R.P., A.Z. Syaiful, dan Al-Gazali. 2021. Uji kualitas asap cair tempurung kelapa dan serbuk gergaji kayu metode pirolisis. 2021. *Saintis*. 2: 72-78.
- Setyamidjaja, D. 2000. *Bertanam Kelapa*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- , D. 2011. *Minyak Kelapa Budidaya dan Pengolahan Pascapanen*. Yogyakarta.
- Simpala, M.M., dan A. Kusuma. 2017. *Kelapa: Mengembalikan Kejayaan Kelapa Indonesia*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Sirnawati, E. 2023. *Mengenal Berbagai Varietas dan Jenis Kelapa*. Balai Besar Penerapan Standar Instrumen Pertanian, Bogor.
- Slamet, S., dan T. Hidayat. 2015. Studi eksperimen pemilihan biomassa untuk memproduksi gas asap cair (liquid smoke gases) sebagai bahan pengawet. *Jurnal Simetris*. 6: 189-196.
- Suhardiono, L. 1995. *Tanaman Kelapa*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Utomo, B. S. B., S. Wibowo, dan T. N. Widiyanto. 2012. *Asap Cair*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Warisno. 2013. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Wibowo, S. 2012. Karakteristik asap cair tempurung nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30(3): 218-227.
- Yani, M., N. A. Hamid, T. Puspaningrum, I. A. Kartika, dan A. Ismayana. 2022. Perbandingan Teknologi pengeringan kopra dengan metode indeks kinerja komposit. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 27 (3) 321–331.
- Yunita., I. Suswanto., dan Sarbino. 2021. Pengaruh cuka (asap cair) tempurung kelapa terhadap *P. palmivora* penyebab penyakit busuk buah pada kakao. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*. 84-89.