

DAFTAR PUSTAKA

- Albaki, A. Z., S. A. Purnama, F. Yulianto, B. Rahmat., dan V. Meylani. 2021. Potensi produksi asap cair, arang, dan tar dari cangkang industri pengolahan kayu. *Agritekno : Journal Teknologi Pertanian*. 10 (2), 100-105.
- Amperawati, S., P. Darmaji, dan U. Santoso. 2012. Daya hambat asap cair tempurung kelapa terhadap pertumbuhan jamur pada kopra selama penjemuran dan kualitas minyak yang dihasilkan. *Agritech* 32 (2).
- Andaka, G, dan S. Arumsari. 2016. Pengambilan minyak kelapa dengan metode fermentasi menggunakan ragi roti, *Teknik Kimia*, 10(2).
- Andilan, J., D. M. S. Engka., dan I. J. Samuel. 2021. Pengaruh biaya produksi, luas lahan, harga jual terhadap pendapatan petani kelapa (kopra) di Kecamatan Talawaan, *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 21(6): 102-111.
- Apriyanto, M., dan Rujiah. 2019. Pengaruh perendaman larutan sulfit dan pengasapan belerang terhadap mutu kopra putih di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Teknologi Pertanian Vol. 8 Fakultas Pertanian UNISI*.
- Araújo, E. de Souza, A.S. Pimenta, F.M.C. Feijó, R.V.O. Castro, M. Fasciotti, T.V.C. Monteiro, and K.M.G. de Lima. 2017. Antibacterial and antifungal activities of pyroligneous acid from wood of *Eucalyptus urograndis* and *Mimosa tenuiflora*. *Journal of Applied Microbiology*. 124: 85-96.
- 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 5 Juni 2024.
- Darmadji, P. 1996. Aktivitas antibakteri asap cair yang diproduksi dari bermacam macam limbah pertanian. *Agritech* 16 (4): 19-22.
- Darmaji. 1999. Potensi pencoklatan dari fraksi-fraksi asap cair. Laporan Penelitian Dosen. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Diatmika, I. G., K. P. 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.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2021. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2021. Jakarta (ID: Direktorat Jenderal Perkebunan).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2022. Produksi benih kelapa hibrida secara alami dan buatan. Retrieved from Kementrian Pertanian. Direktorat Jendral Perkebunan: <https://ditjenbun.pertanian.go.id/produksi-benih-kelapa-hibrida-secara-alami-dan-buatan/>. Diakses tanggal 16 Juni 2024.

- Erawati, E., T. W. Kirana, E. Budiati, W. B. Sediawan, dan P. Mulyono. 2015. Distilasi asap cair hasil pirolisis cangkang serbuk gergaji kayu glugu. Simposium Nasional RAPI XIV. 213-219.
- Fahroji. 2011. Pembuatan kopra tingkat petani. Sosialisasi GMP Kopra. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau, 1-12.
- 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 N. E. Dewi. 2021. Pengaruh waktu pemanasan terhadap rendemen minyak kelapa pada metode basah. Jurnal Distilat. 7, 649-654.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gunawa, B., I. T. Noor., dan B. Setia. 2021. Analisis pemasaran kopra di Desa Cinyasag Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh Vol. 8 Universitas Galuh Ciamis.
- Hambali, E., S. Mujdalifah, H. A. Tambunan, W. A. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. Teknologi Bioenergi. Jakarta: Media Pustaka.
- Hansang, D. I., D. Tooy, dan P. D. Ludong. 2021. Kajian proses produksi minyak kelapa dengan menggunakan alat dan mesin pengolahan kelapa skala industri kecil. Skripsi Program Studi Teknik Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Hernawati, D., dan Jirana. 2018. Analisis asam lemak bebas dan kolesterol pada minyak kelapa hasil fermentasi. Jurnal Saintifik. 4, 194-199.
- Keseke, H. 2016. Pengaruh larutan sulfit pada bahan baku terhadap mutu kopra putih. Jurnal Penelitian Teknologi Industri. 8, 151-158.
- Lahati, B. K., Z. Abdulatif, R. Baco, dan H. Abdullah. 2022. Uji efektivitas gulma lantana camara sebagai pestisida nabati hama *Necrobia rufipes* on Kopra. Jurnal Pertanian khairun. 1 (02) : 102-104.
- 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.
- Maga, J. A. 1998. Smoke in Food Processing. Florida : CRC Press.
- Mahayu, W. M., dan Taryono. 2020. Keragaman karakter morfologi populasi kelapa (*Cocos Nucifera* L.) di Indonesia. Seminar Nasional Biologi "Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi IV" (pp. 112-118). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Mardiatmoko, G. 2018, Produksi Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.). Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura, Jakarta.
- Nurhayati, T. 2000. Sifat destilat hasil destilasi kering 4 jenis kayu dan kemungkinan pemanfaatannya sebagai pestisida. Buletin Penelitian Hasil Hutan 17, 160-168.
- 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, 102-111.
- Polii, F. F. 2016. Pemurnian minyak kelapa dari kopra asap dengan menggunakan adsorben arang aktif dan bentonit. Jurnal Riset Industri 10 (1).
- Pracaya, dan P. Kahono. 2016. Budi Daya Kelapa. Jakarta: Sunda Kelapa Pustaka.
- Pszczola, D. E. 1995. Tour Highlights Production and Uses of smoke Based Flavors. Food Technology. 1, 70-74.
- Rahmat, B., dan G.V. Denatar. 2024. Efektivitas pirolisis biomassa untuk memproduksi asap cair dan briket arang. Tasikmalaya.
- 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.
- Redaksi Trubus. 2021. Asap Cair: Tempurung Kelapa dan Nontempurung Kelapa. PT Trubus Swadaya, Depok.
- Ria S., R. A. Wahyu., P. Dian, and P.J. Dwi. 2020. Characteristics and Antibacterial Activity of Liquid Smoke From White Wood (*Melaleuca Leucadendra*) and Teak Wood (*Tectona Grandis*) Biomass.21(2).
- Riono, Y., Y. Marlina., E. Yusuf, M. Apriyanto, R. Novitasari, dan H. Mardesci. 2021. Karakteristik dan analisis kekerabatan ragam serta pemanfaatan

tanaman kelapa (*Cocos Nucifera* L.) oleh masyarakat di Desa Sungai Sorik dan Desa Rawang Ogung Kecamatan Kuantan Hilir Seberang Kabupaten Kuantan Singingi.

- Rukmana, H. R., dan H. Rudiarachman. 2016. Untung Berlipat dari Budidaya Kelapa.
- 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.
- Suhardiono, L. 1995. Tanaman Kelapa. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Sumpono. 2018. Uji aktivitas antioksidan dan antibakteri asap cair tempurung kelapa sawit. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains.
- Suriati N. A. D. 2019. Kajian penerapan faktor yang mempengaruhi akurasi penentuan. Jurnal Lutjanus, 24(2): 11–16.
- Suryani, R., A. W. Rizal, D. Pratiwi, dan J. D. Prasetyo. 2020. Karakteristik dan aktivitas antibakteri asap cair dari biomassa kayu putih (*Melaleuca leucadendra*) dan kayu jati (*Tectona grandis*). Jurnal Teknologi Pertanian. 21(C), 106-117.
- Tranggono, S., B. Setiadji., P. Darmadji., Supranto, dan Sudarmanto. 1997. Identifikasi asap cair dari berbagai jenis kayu dan tempurung kelapa. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. (2):15-24.
- Wahyuni, dan Mita. 2000. Bertanam Kelapa Kopyor. 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.