



## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, D. Y., Darmadji, P., & Pranoto, Y. (2014), Optimasi Nanoenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa dengan Response Surface Methodology dan Karakterisasi Nanokapsul, *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, 25(1), 23-30.
- Andiana, A., Aini, N., & Karseno K. (2019), Produk Enkapsulasi Asap Cair Sekam Padi dan Aplikasinya Untuk Mengawetkan Tahu Putih, *Jurnal Agroteknologi*, 13(2), 180-194.
- Bae, E. K. & Lee, S. J. (2008), Microencapsulation of Avocado Oil by Spray Drying Using Whey Protein and Maltodextrin, *Journal of Microencapsulation*, 25(8), 549-560.
- Badan Standarisasi Nasional, 2021, SNI 8985:2021, *Syarat Mutu dan Cara Uji Crude Asap Cair Lignoselulosa Sebagai Bahan Baku*, Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- Choiriyah, N. A., A'yunin, N. A. Q., Pangastuti, H. A., & Prasetio, Y. (2021), Mikroenkapsulasi Asap Cair Tempurung Kelapa Menggunakan Variasi Total Padatan Terlarut, *Jurnal Agrikultura*, 32(3), 284-289.
- Dewi, A. K. & Satibi, L. (2015), Kajian Pengaruh Temperatur Pengeringan Semprot (Spray Dryer) Terhadap Waktu Pengeringan dan Rendemen Bubuk Santan Kelapa (*Coconut Milk Powder*), *KONVERSI*, 4(1), 25-31.
- Diatmika, Kencana, P. K. D., & Arda, G. (2019), Karakteristik Asap Cair Batang Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata BUSE-KURZ*) yang Dipirolisis pada Suhu yang Berbeda, *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 7(2), 278-285.
- Dompeipen, E. J., Kaimudin, M., & Dewa, R. P. (2016), Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Kulit Udang, *Majalah BIAM*, 12(1), 32-38.
- Fauzan & Ikhwanus, M. (2017), Pemurnian Asap Cair Tempurung Kelapa Melalui Distilasi dan Filtrasi Menggunakan Zeolit dan Arang Aktif, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 1(2), 1-5.



## Laporan Hasil Penelitian “Enkapsulasi Asap Cair Dari Bambu”

---

- Fengel, D. & Wegener, G. (1984), Wood: Chemistry, ultrastructure, reaction, *Walter de Gruyter & Co.*, 1-626.
- Finotelli, P. V. & Rocha (2010), Microencapsulation of Ascorbic Acid in Maltodextrin and Capsul Using Spray-Drying. *Proceedings 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering*, 103(3), 172-194.
- Harinen, S. (2004), Analysis of The Top Phase Fraction of Wood Pyrolysis Liquids. *Thesis University of Jyväskylä Departemen of Chemistry*, 1-76.
- Honarkar, H. & Barikani, M. (2009), Applications of Biopolymers I: Chitosan, *Monatsh Chem*, 140(4), 1403-1420.
- Hui, L & Gao C. (2009), Preparation and properties of ionically cross-linked chitosan nanoparticles, *Polymers for Advance Technologies*, 20(7), 613–619.
- Krishnaiah, D., Sarbatly, R., & Nithyanandam (2012), Microencapsulation of Morinda citrifolia L. extract by spray-drying, *Chemical Engineering Research and Design*, 90(1), 622-632.
- Kurniasari, L., Hidayah, F. N., & Nafisawati, K. M. (2022), Enkapsulasi Minyak Cengkeh dengan Bahan Dinding Whey Protein Concentrate (WPC) Melalui Teknik Emulsifikasi, *Jurnal Integrasi Proses*, 11(1), 26-31.
- Kurniasih, R. A., Darmadji, P., & Pranoto, Y. (2016), Pemanfaatan Asap Cair Terenkapsulasi Maltodekstrin-Kitosan Sebagai Pengawet Ikan Cakalang (Katsuwonus Pelamis), *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 9(1), 9-16.
- Luditama, C. (2006), Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis dan Distilasi, *Skripsi Institut Pertanian Bogor*, 1-90.
- Maryam (2015), Applications of Liquid Smoke Powder as Flavor and Food Preservative (Case Study : Sponge Cake), *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 5(2), 135-138.



## Laporan Hasil Penelitian “Enkapsulasi Asap Cair Dari Bambu”

---

- Mishra, M. K. (2016), Handbook of Encapsulation and Controlled Released, *CRC Press: Boca Raton*, 1-22.
- Nugroho, N., Bahtiar, E. T., Lestari, D. P., & Nawawi, D. S. (2013), Variasi Kekuatan Tarik dan Komponen Kimia Dinding Sel pada Empat Jenis Bambu, *J. Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 11(2), 153-160.
- Oktaviansa, N. S., Rahmadi, A., Yuliani, & Rohmah, M. (2023), Optimasi Enkapsulasi Bubuk Mandai: Pengaruh Rasio Maltodekstrin-Kitosan Terhadap Nilai Proximat dan Senyawa Bioaktif, *Seminar Teknologi Pertanian Indonesia 2023*, 2(2), 336-348.
- Oramahi, H. A. (2020), Produksi Asap Cair dan Potensinya Sebagai Bahan Antijamur, *Gava Media*, 1-76.
- Ramadhia, M., Kumalaningsih, S & Santoso, I. (2012), Pembuatan Tepung Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) dengan Metode Foam-Mat Drying, *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(2), 125-137
- Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y., & Firmansyah, F. (2019), Pengaruh Jenis Biomassa Pada Pembakaran Pirolisis Terhadap Karakteristik dan Efisiensi Bio Arang-Asap Cair yang Dihasilkan, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 20(1), 18-27.
- Ridolf, L. D., Anggraini S. P. A., Gani, M. O., & Noviadi, T. (2018), Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai Pengawet Alami pada Struktur Kayu, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 3(2), 73-79.
- Riskawati (2022), Enkapsulasi Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (*E. gueneensis jacq.*) dengan Variasi Maltodekstrin, *Skripsi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 1-51.
- Saloko, S., Sulastri, Y., & Kadir, A. (2021), Enkapsulasi Gula Semut Aren Menggunakan Kitosan dan Maltodekstrin, *Pro Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan)*, 7(1), 840-851.



## Laporan Hasil Penelitian “Enkapsulasi Asap Cair Dari Bambu”

---

- Sao, F. P. V., Bahri, S., & Indriani (2019), Produksi Maltodekstrin Dari Pati Umbi Talas (*Colocasia Esculenta*) Menggunakan Enzim  $\alpha$ -Amylase, *Jurnal Riset Kimia*, 5(1), 68-77.
- Siregar, D. I. N., Satwika, D., & Prakasita, V. C. (2022), Pengaruh Asap Cair Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*, *Jurnal kedokteran MEDITEK*, 28(2), 177-185.
- Tharanathan, R.N. & Kittur, F.S. (2003), The Undisputed Biomolecule of Great Potential, *Crit. Rev. Food Sei. Nurt*, 43(2), 145-171.
- Xu, C. & Ferdosian, F. (2017), Utilization of Lignosulfonate as Dispersants or Surfactants. In Conversion of Lignin into Bio-Based Chemicals and Materials, *Springer*, 81-90.
- Yunianti, S. & Maharini, D. K. (2012), Pemanfaatan Membran Kitosan-Silika untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Pb(II) Dalam Larutan, *UNESA Journal of Chemistry*, 1(1), 108-115.
- Zulfieni, W. Y. (2010), Hidrolisis Pelepah Sawit Untuk Memurnikan Selulosa- $\alpha$  Menggunakan Larutan Pemasak dan Ekstrak Abu TKS, *Skripsi Universitas Indonesia*, 1-78.