

DAFTAR PUSTAKA

- Aidi-Daslin, S. Woelan, M. Lasminingsih dan H. Hadi. 2009. Kemajuan pemuliaan dan seleksi tanaman karet di Indonesia. *Pros. Lok. Nas. Pemuliaan Tanaman Karet* 2005; 50-59.
- Ayudiarti, L., & Sari, N. (2010). *ASAP CAIR DAN APLIKASINYA PADA PRODUK PERIKANAN*. 5(3).
- Brebu.M. and Vasile, C. 2010. Thermal degradation of lignin a review. *Cellulose Chem. Technol.* 144: 353-363.
- Bridgwater, A. 2012. Review of fast pyrolysis of biomass and product upgrading, biomass. *Bioenergy* . 38: 68-94
- Chen, W. H. And Jhih Lin, B., 2015. Characteristics of products from the pyrolysis of oil palm fiber and its pellets in nitrogen and carbon dioxide atmospheres. *Energy*. 94 : 569-578.
- Darmadji, P. 1997. Aktivitas antibakteri asap cair yang diproduksi dari bermacam-macam limbah pertanian. *Agritech* 16 (4): 19-22.
- Darmadji, P., Oramahi, H. A., & Armunanto, R. (2010). Optimasi Produksi dan Sifat Fungsional Asap Cair Kayu Karet. *Agritech*, 3, 147–155.
- Darwis, R., N. Allas, N. Yascob, M. Othman, N. Abdullah, and T. Y. Ying. 2009. Temperature behavior visualization on rubber material involving phase change simulation. *Journal of Fundamental Sciences* 5: 55-62.
- Dewi, H. H. S., Maryanti, M., & Delvitasari, F. (2019). Pemanfaatan Asap Cair Sabut Kelapa Sebagai Bahan Koagulasi Lateks. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 7(2), 77. <https://doi.org/10.25181/jaip.v7i2.1055>
- Fatimah, I. dan J. Nugraha. 2005. Identifikasi hasil pirolisis serbuk kayu jati menggunakan principal component analysis. *Jurnal Ilmu Dasar* 6: 41-47.
- Guo, X., Wang, S., Zhou, Y. and Luo, Z. 2011. Catalytic pyrolysis of xylan-based hemicellulose over zeolites. *International Journal of Energy and environment*. 5 :. 524-531.
- Haji, A. G., Z. A. Masud, B. W. Lay, S. H. Sutjahjo, dan G. Pari. 2007. Karakteristik asap cair hasil pirolisis sampah organik padat. *J. Tek. Ind. Pert.* 16 (3): 111118.
- Hartati, S., Darmadji, P., & Pranoto, Y. (2015). PENGGUNAAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENURUNKAN KADAR TIMBAL (Pb) PADA BIJI KEDELAI (*Glycine max*). *AGRITECH*, 35(3).

- Kamaliah. (2016). Pengaruh Umur Tanaman dan Posisi Pelepah terhadap Komponen Kimia Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*). *Kamaliah/MITL*, 1, 22–28.
- Kan, T., Strezov, V. And Evans, T.J. 2015. Lignocellulosic biomass pyrolysis: A review and effects of pyrolysis parameters', *Renewable and sustainable reviews*, 57: 1126-1140.
- Koryati, T. (2014). *Perkembangan Klon Unggul Karet di Indonesia*.
- Kurniawan, S. B. (2014). PEMANFAATAN KULIT BIJI KEDELAI SEBAGAI BAHAN.
- Manday, P.B. 2008. Pengaruh Penambahan Asam Formiat sebagai Koagulan terhadap Mutu Karet (Karya Ilmiah). Medan: USU
- Martrias,D.,Edison,R.,&Supriyatdi,D.(2015).Penggunaan Asap Cair dan Arang Aktif Tempurung Kelapapada Mutu Karet Krep. *Jurnal AIP*, 3, 1–10.
- Milly, P. J. 2003. Antimicrobial Properties of Liquid Smoke Fractions. Thesis Master of Science University of Georgia, Athens, Georgia. 68 p
- Muis, Y. 2007. Pengaruh penggumpal asam asetat, asam formiat dan berat arang tempurung kelapa terhadap mutu karet. *Jurnal Sains Kimia* 11 (1): 21-2
- Omposunggu, M. 1987. Pengawetan Bahan Olah Lateks Kebun. *Warta Perkaretan*. Medan : Pusat Penelitian Perkebunan
- Pranoto, Y., P. Darmadji, dan Suhardi. 2001. Optimasi sifat perpanjangan putus dan PRI (Plasticity Retention Index) dalam produksi karet sheet dengan koagulan asap cair. *Agrosains* 18 (1): 71-85.
- Prasetyowati, Hermanto, M., & Farizy Salman. (2014). PEMBUATAN ASAP CAIR DARI CANGKANG BUAH KARET SEBAGAI KOAGULAN LATEKS. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(4).
- Salindeho, N., Mamujaja, & Pandey, V. (2017). *Asap Cair Hasil Pirolisis Cangkang Pala dan Cangkang Kemiri*.
- Sanir, I. 1997. *Kimia Organik II*. Bogor : Departemen Perindustrian dan Perdagangan, Akademi Kimia Analis
- Sarbaini, A., Edison, R., & Delvitasari, F. (2018). Pengaturan Dosis Asap Cair Berbahan Baku Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Penggumpal Lateks. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 6(2), 67–68. <https://doi.org/10.25181/jaip.v6i2.791>
- Shen, D., Gu, X.S. and Zhang, H. 2013. The Overview of thermal decomposition of cellulose in lignocellulosic biomass. *World's argest Science,Technology & Medicine Open Access book publisher*; published by intech open and open

minds.

- Solichin, M. dan A. Anwar. 2008. Penggunaan asap cair dalam pengolahan karet blok skim. *Jurnal Penelitian Karet* 26 (1): 84-97.
- Stefanidis, S.D., Kalogiannis, K.G., Iliopoulou, E.F., Michailof, C.M., Pilavachi, P.A. and Lappas, A.A. 2014. A study of lignocellulosic biomass pyrolysis via the pyrolysis of cellulose, hemicellulose and lignin. *Journal Analytic Applied Pyrolysis*. 105: 143–150.
- Suaib, F., Yermia, & Agustina. (2019). PEMBUATAN DAN ANALISIS KOMPONEN KIMIA ASAP CAIR KAYU GAMAL(*Gliricidia sepium*)HASIL PEMURNIAN DENGAN METODE DESTILASI BERTINGKAT. *J. Sains Dan Teknologi Pangan*, 4(1), 1868–1878.
- Sucahyo, L. (2010a). *KAJIAN PEMANFAATAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN KOAGULAN LATEKS DALAM PENGOLAHAN RIBBED SMOKED SHEET (RSS) DAN PENGURANG BAU BUSUK BAHAN OLAHAN KARET*.
- Sucahyo, L. (2010b). *KAJIAN PEMANFAATAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN KOAGULAN LATEKS DALAM PENGOLAHAN RIBBED SMOKED SHEET (RSS) DAN PENGURANG BAU BUSUK BAHAN OLAHAN KARET*. Institut Pertanian Bogor.
- Suwardin, D., & Purbaya, M. (2015). JENIS BAHAN PENGGUMPAL DAN PENGARUHNYA TERHADAP PARAMETER MUTU KARET SPESIFIKASI TEKNIS. *JENIS BAHAN PENGGUMPAL DAN PENGARUHNYA TERHADAPPARAMETER MUTU KARET SPESIFIKASI TEKNIS*, 34(2), 147–160.
- Tripathi M, Sahu J N & Ganesan P 2016, ‘Effect of process parameters on production of biochar from biomass waste through pyrolysis’,: *A review Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 55 pp. 467–481
- Ulfah, D., Sari, M., & Puspita, Y. (2017). PENGARUH CAMPURAN ASAM SEMUT DENGAN ASAP CAIR CANGKANG KELAPA SAWIT TERHADAP BAU DAN WAKTU KECEPATAN BEKU LATEKS KARET (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg). *Jurnal Hutan Tropis*, 5(2).
- Vachlepi, A., & Risal, A. (2019). PRODUKSI ASAP CAIR DARI KAYU KARET DENGAN BERBAGAI WAKTU PIROLISIS DAN APLIKASINYA SEBAGAI KOAGULAN LATEKS. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* , 14(1), 51–61.
- Williams, P.T. and Besler, S. 1996. The influence of temperature and heating rate on the slow pyrolysis of biomass. *Journal Renew Energy*. 7: 233–250.