

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, P. dan Maret. U. 2010. *Pengaruh urea pada biokonversi xilosa menjadi xilitol dari hidrolisat hemiselulosa limbah tanaman jagung (Zea Mays)*. Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2008. *Pulp dan Kayu-Cara Uji Metode Klakson*. Standarisasi Nasional Indonesia 0492. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2009. *Pulp-Cara Uji Kadar Selulosa alfa, beta, dan gamma*. Standarisasi Nasional Indonesia 0444. Jakarta.
- Cleanments D. I. dan Beek, S. R. 1985. Best Available Technology Plants for Conversion of Cotton Residues (Cellulose Waste) to Etanol. *Biomass and Bioenergy*. 23 : 367-380.
- Darojati, H. A. 2017. Prospek Pengembangan Teknologi Radiasi Sebagai Perlakuan Pendahuluan Biomassa Lignoselulosa. *Jurnal Forum Nuklir* 11(2): 43-49
- Effendi, F., Elvia, R. Dan H. Amir. 2018. Preparasi Dan Karakterisasi Mikrokrystalin Selulosa (Mcc) Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). *Alotrop* 2(1): 52–57.
- Galiwango, E. 2018. Klason Method: An Effective Method for Isolation of Lignin Fractions from Date Palm Biomass Waste. *Chemical and Process Engineering Research, Res*, 57: 46 – 58
- Hadi, P. Widjayati, E. Salma, S. 2017. Aplikasi Enzim Ligninase Dan Selulase Untuk Meningkatkan Perkecambah Benih Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Pematang Siantar, Sumatera Utara. *Jurnal Agrohorti* 4(1): 9–15.
- Haryanti, A. Norsamsi, N. Fanny Sholiha, P. Putri, N. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi* 3(2): 20-26
- Lusaningrum, L. Samsudin, R. 2019. Potensi Enzim Selulase Dalam Mendegradasi Material Lignoselulosa Sebagai Bahan Pakan Ikan. *Jurnal Biomedika* 5(4): 71–76.
- Lutfiati, A. dan Surakarta, U. 2008. *Pra Rancangan Pabrik Asam Sulfat Dari Sulfur Dan Udara Dengan Proses Kontak Kapasitas 225.000 Ton Per Tahun*. Fakultas teknik kimia, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Mardina, P. Talalangi, A. I. Sitinjak, J. F. M. Nugroho, A. dan Fahrizal, M. R. 2013. Pengaruh Proses Delignifikasi pada Produksi Glukosa dari Tongkol Jagung dengan hidrolisi Asam Encer. *Jurnal Konversi*, 2(2), 17–23.

- Manalu, H. Wibisono, Y. dan Indriani, D. 2020. Hidrolisis Hemiselulosa pada Kulit Pisang Ambon Hong (*Musa Acuminata*) Menggunakan Katalis Asam Sulfat (H_2SO_4) pada Produksi Xilosa. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 8(1): 46-56.
- Mawarda, N, R. Nur, H. dan Sugiarto, Y. 2017. Hidrolisis Lignoselulosa Hasil Pretreatment Pelepah Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) menggunakan H_2SO_4 pada Produksi Bioetanol. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*. 6(2): 76-82.
- Nasrul. J. dan Syafrina. 2016. Karakterisasi Glukosa sebagai Bahan Baku Bioetanol yang Diproduksi dari α -Selulosa Berbasis Limbah Kulit Kopi Arabika. *Jurnal Teknologi Kimia Unima*. 7(2): 21-28
- Octavia, S. Soerawidjaja, T, H. Purwadi, R. Dan Putrawan, I, D. 2011. Review : Pengolahan Awal Lignoselulosa Menggunakan Amoniak Untuk Meningkatkan Perolehan Gula Fermentasi. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*. 8(2): 41-51.
- Okalia, D. Nopsagiarti, T. dan Ezward, C. 2018. Pengaruh Ukuran Cacahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Fisik Kompos Tritankos (Triko Tandan Kosong). *Jurnal Agroqua Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*. 16(2): 132-137
- Oramahi, H. A. dan Diba, F. 2010. Efikasi Asap Cair Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). 10(2): 146–153.
- Rachim, P. Mirta, E. dan Thoha, M. 2012. Kelapa Sawit Dengan Sulfonasi Langsung. *Jurnal Teknik Kimia* 18(1): 41–46.
- Sari, E, O. Putri, R, W. Dan Waluyo, U. 2020. Pengaruh Konsentrasi Naoh Terhadap Kadar Selulosa Pada Proses Delignifikasi Dari Serat Kapuk Sebagai Bahan Baku Biodegradable. *Jurnal Teknologi Kimia UNSRI*. 6(11): 18-19
- Setiati, R. Wahyuningrum, D. Siregar, S. dan T. Marhaendrajana. 2016. Optimasi pemisahan lignin ampas tebu dengan menggunakan natrium hidroksida. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian*. 9(18): 25-29.
- Sridach, W. 2010. The environmentally benign pulping process of nonwood fibers. *Suranaree J. Sci. Technol* 17(2):105-123.
- Statistik, B. P. 2020. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit 2019. Jakarta.
- Subagya, F, dan Suwondo, E. 2018. Instabilitas Rendemen Cpo Pada Industri Minyak Sawit. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian* 23(2): 82-87
- Sutini, Widihastuty, Y. R. dan Ramadhani, A. N. 2019. Hidrolisis lignoselulosa dari *agricultural waste* sebagai optimasi produksi *fermentable sugar*. *Equilibrium*. 3(2): 21-26

- Tayeb, A. N. 2018. Modifikasi proses penyiapan nanokristalin selulosa dari limbah tandan pisang “preparation process modification of nanocrystalline cellulose from the banana bunches waste . Fakultas Farmasi, Universitas Hasanudin. Skripsi.
- Yani, M. 2016. Kekuatan Komposit Polymeric Foam Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Pembebasan Dinamik. *Jurnal Mekanik* 4(2): 67– 76.
- Yoricya, G. 2016. Hidrolisis hasil delignifikasi tandan kosong kelapa sawit dalam sistem cairan ionik choline chloride. *Jurnal Teknik Kimia Usu*. 5(3): 76–98.
- Yoricya, G., Dalimunthe, S. A. P., Manurung, R., dan Bangun, N. 2016. Hidrolisis hasil delignifikasi tandan kosong kelapa sawit dalam sistem cairan ionik choline chloride. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5(1): 43-49