

DAFTAR PUSTAKA

- Adzimah, S. K and Asiam, E. K. 2010. *Design Of A Cocoa Pod Splitting Machine*. Research Journal Of Applied Sciences. Engineering and Technology, 2 (7) : Page No : 662 – 634
- Arianie, L dan Idiawati, N. 2012. Penentuan Lignin dan Kadar Glukosa dalam Hidrolisis Organosolv dan Hidrolisis Asam. Sains dan Terapan Kimia Volume 5, 140-150.
- Ashadi, R.W. 1988. Pembuatan Gula Cair dari Pod Coklat dengan Menggunakan Asam Sulfat, Enzim, serta Kombinasi Keduanya. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Chang, Y.C., Lee, C.L. and Pan, T.M. 2006. Statistical optimization of media components for the production of *Antrodia cinnamomea* AC0623 in submerged cultures. *Applied Microbiology and Biotechnology* 72: 654-661.
- Chan., S.Y., Choo., W.S. 2013. *Effect of Extraction Conditions on the Yield and Chemical Properties of Pectin from Cocoa Husks*. Food Chemistry Volume 141, Issue 4 : 3752-3758.
- Daud, Z., Kassim, A.S.M., Aripin, A.M., Awang, H and Hatta, Z.M. 2013. *Composition and Morphological of Cocoa Pod Husks and Cassava Peels for Pulp and Paper Production*. Australian Journal of Basic and Applied Science, 7(9): 406-411.
- Dubois, M., Gilles. K.A., Hamilton. J.K., Rebers, P.A and Amith. F. 1956. *Calorimetric Method for Determination of Sugars and Related Substances*. *Anal Chem* 28 (3) : 350-356.
- Fengel, D dan Wegener, G. 1995. Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Sostrohamidjojo H, Penerjemah Prawirohatmodjo S, Editor. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, Terjemahan dari : Wood Chemistry, Ultrastructure, Reactions.
- Gullichsen, J dan Paulapuro, H. 2000. *Chemical Pulping*. USA: TAPPI Press.
- Gunam, I.B.W., Wartini, N.M., Anggreni, A.A.M.D dan Suparyana, P.M. 2011. Delignifikasi Ampas Tebu Dengan Larutan Natrium Hidroksida Sebelum Proses Sakarifikasi Secara Enzimatis Menggunakan Enzim Selulase Kasar Dari *Aspergillus Niger* Fnu 6018. Teknologi Indonesia LIPI Press. Volume 34, edisi khusus 2011 : 2-3.
- Karman, J. 2012. Teknologi dan Proses Pengolahan Biomasa. Alfabeta. Bandung.

- Kementrian Pertanian. 2010. Outlook Pertanian dan Perkebunan. Pusat Data dan Informasi Pertanian Departemen Pertanian 2010. Jakarta.
- Mansur D., Tago, T., Masuda and Abimanyu, H. 2014. Conversion of cacao pod husks by pyrolysis and catalytic reaction to produce useful chemicals. *BIOMASS And BIOENERGY* 66 : 275-285.
- Merdekawani, S dan Kamiran, A. 2011. Fermentasi Limbah Kulit Kakao (*Theobroma cacao*, L) dengan *Aspergillus niger* terhadap Kandungan Bahan Kering dan Abu. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim. Banda Aceh.
- Miller, G. C. 1959. *Use of the Dinitrosalicylic Acid Reagent for the Determination of Reducing Sugar*. *Analitical Chemist*. 31 : 420-428.
- Montgomery, D. C. 2001. "Design and Analysis of Experiments", John Wiley & Sons, Canada.
- Nuryanti dan Salimy, D.H. 2008. Metode Permukaan Respon dan Aplikasinya Pada Optimasi Eksperimen Kimia. *Risalah Lokakarya Komputerisasi dalam Sains dan Teknologi Nuklir: 6-7 Agustus 2008* (373-391).
- Poedjiwidodo, M. S. 1996. *Sambung Samping Kakao*. Trubus Agriwidya. Jawa Tengah.
- Putri, E. S dan Supartono. 2015. Pemanfaatan Limbah Tandan Kelapa Untuk Pembuatan Bioetanol Melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Rabelo, SC., Fonseca, N.A.A., Andrade, R.R., Filho, R.M and Costa, A.C. 2011. Ethanol production from enzymatic hydrolysis of sugarcane bagasse pretread with lime and alkaline hydrogen peroxide *Biomass and Bioenergy* 35 (2011) 2600-2607.
- Raissi, S., and Farzani, R.E. 2009. Statistical process optimization through multi-response surface methodology. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. pp. 267-271.
- Richana N. 2011. *Bioetanol Bahan Baku, Teknologi Produksi dan Pengendalian Mutu*. Nuansa. Bandung.
- Riyanti, E.I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian* 28(3). Bogor.
- Rogers, P.L. 2006. Energy and agriculture: bioethanol and biodiesel opportunities, *In Strategic Roundtable Conference on Future Agriculture, Conference Proceedings*, 2-3 November, Australian Farm Institute, Sydney.

- Sanchez, O.J and Cardona, C.A. 2007. Trends in Biotechnological Production of Fuel Ethanol from Different Feedstocks. *Bioresource Technology* 99, 5270-5295.
- Sinaga A.M. 2008. Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Pada Stage Ekstraksi Terhadap Brightness Pulp di Unit Bleaching PT Toba Pulp Lestari. TBK PORSEA. Medan.
- Spillane, J. 1995. Komoditi Kakao, Peranannya dalam Perekonomian Indonesia. Konisius. Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., Haryono B dan Suhardi. 1984. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta : Penerbit Liberty. 160 hal.
- Sunanto, F. X. 1994. Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil. Kanisius. Yogyakarta.
- Sun, Y. dan Cheng, J. 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: A Review. *Bioresource Technology*. 83: 1-11..
- Syam, L.K. 2010. Kajian Pemanfaatan Pod Kakao (*Theobroma cacao*) Melalui Hidrolisis Asam Lignoselulosa untuk Menghasilkan Etanol. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Bogor.
- Taherzadeh, M. J. and Karimi, K. 2008. Pretreatment of Lignocellulosic Waste to Improve Bioethanol and Biogas Production *Int. Mol. Sci* 9: 1621-1651.
- TAPPI. 1991. *TAPPI Test Methods* 1991. Atlanta. TAPPI. Press.
- Wyman, C. E., Spindler, D. D and Grohman, K. 1992. Simultaneous saccharification and fermentation of several lignocellulosic feedstocks to fuel ethanol. *Biomass and Bioenergy*, 3, 301-307.
- Wyman, C. E., Dale, B.E., Elander, R.T., Holtzapple, M., Ladisch, M.R and Lee, Y.Y. 2005. Coordinated development of leading biomass pretreatment technologies. *Bioresour Technol*.
- Zuidar, A.S., Hidayati, S dan Pulungan, R.J.A. 2014. Kajian Delignifikasi Pulp Formacell Dari Tandan Kosong. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian* Volume 19 No.2: 194-204.