

DAFTAR PUSTAKA

- Akande, E.A., A.O. Oladipo, dan O.S. Kelani. 2013. *Effect of Steaming on Psychochemical Properties and The Cooking Time of Jack Bean*. Nigeria: Departement of Food Science and Engineering, Ladoke Akintola University of Technology.
- Alemdar, A., dan M. Sain. 2008. "Isolation and Characterization of Nanofiber from Agricultural Residues-Wheat Straws and Soy Hulls." *Bioresource Technology* 99 1664-1671.
- Alim, A, A Murdiati, S Anggrahini, dan Supriyanto. 2015. "Peningkatan Kandungan Protein Mie Basah dari Tapioka dengan Substitusi Tepung Koro Pedang Putih (*Canavalia ensiformis* L.)." *Jurnal Agritech Vol 35 No 03* 251-260.
- Anonim. 2012. *Kelayakan dan Teknologi Budidaya Koro Pedang (Canavalia sp.)*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- . 2015. *Koro Pedang Mampu Dampingi Kedelai*. Februari 18. <http://pascapanen.litbang.pertanian.go.id/index.php/id/berita/257>.
- Bajpai, P. 2012. *Biotechnology for Pulp and Paper Technology*. Springer.
- Browning, B.L. 1967. *Methods of Wood Chemistry Vol. II*. New York: Interscience Publisher.
- Cao, Y., dan H. Tan. 2004. "Structural Characterization of Cellulose with Enzymatic Treatment." *Journal of Molecular Structure* 189-193.
- Chen, H. 2014. *Biotechnology of Lignocellulose: Theory and Practice*. Beijing: Chemical Industry Press.
- Dakornas. 2012. *Seminar Pengembangan Koro Pedang di Jawa Tengah*. Semarang: Fakultas Pertanian dan Peternakan UNDIP.
- Damaiyanti, P. 2014. *Pengaruh Perendaman Koro Pedang (Canavalia ensiformis) Putih dalam Larutan Natrium Bikarbonat dan Asam Sitrat Terhadap Penurunan HCN, Serta Karakteristik Tepung dan Aplikasinya Pada Pembuatan Cookies*. Skripsi UGM Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Dewi, Putu R. R. 2016. *Pengaruh Perebusan Koro Pedang Putih Terhadap Penghilangan Bau Langu Serta Aplikasi Tepung yang Dihasilkan pada Pembuatan Pai Susu*. Skripsi pada UGM Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Durrance, Rd. 1999. *Jack Bean Echo Plant Information Sheet*. USA: Echo Inc.
- Eiras, K.M., R.C. Francis, J.L. Colodette, dan S. Lassell. 2005. "The Role of Bound Chlorine in the Brightness Reversion of Bleached Hardwood Kraft Pulp." *International Pulp Bleaching Conference (IPBC)* 47.

- Galdeano, M. C., dan M. V. E. Grossmann. 2005. "Affect of Treatment with Alkaline Hydrogen Peroxide Associated with Extrusion on Color and Hydration Properties of Oat Hulls." *Brazillian Archive of Biology and Technology* 63-72.
- Gibbons, John H. 1989. *Technologies for Reducing Dioxin in the Manufacture of Bleached Wood Pulp: Background Paper*. Washington D.C.: U.S. Government Printing Office.
- Gierer, J. 1970. *The Reaction of Lignin during Pulping; A Description and Comparition of Conventional Pulping Process*. Svensk Papperstidning.
- Gould, J. M., B. K. Jasberg, dan Dexter. L. 1985. "Effects of Alkaline Peroxide-Treated Fiber Ingredients on Mixograph Properties of Wheat Flour Dough." *Lebensmittel Wissenschaft und Technologie Vol. 23* 358-360.
- Granstrom, M. 2009. *Cellulose Derivatives: Synthesis, Properties and Applications*. Finland: Helsinki University Printing House.
- Gunam, I.B.W., N. Wartini, A.A.M.D. Anggreni, dan P.M. Suparyana. 2011. "Delignifikasi Ampas Tebu dengan Larutan Natrium Hidroksida Sebelum Proses Sakarifikasi Secara Enzimatis Menggunakan Enzim Selulase Kasar dari *Aspergillus niger* FNU 6018." *LIPI Press. Vol:34 (L)* 24-32.
- Hasan, P.N. 2014. *Pengaruh Blansing dan Perendaman Koro Pedang (Canavalia ensiformis) Putih Terhadap Penurunan HCN, Serta Karakteristik Tepung dan Aplikasinya pada Pembuatan Donat*. Skripsi UGM Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan Jakarta.
- Hsu, H.A., M.R. Ladisch, dan G.T. Tsao. 1980. "Alcohol from Cellulose." *Chem. Technology* 315-319.
- Hutomo, G.S. 2012. "Ekstraksi Selulosa dari Pod Husk Kakao Menggunakan Sodium Hidroksida." *Agritech Vol 32 No. 3* 223-229.
- Kopania, E., J. Wietecha, dan Ciechanska D. 2012. "Studies on Isolation of Cellulose Fibres from Waste Plant Biomass." *Fibres & Textiles* 167-172.
- Kumar, P., M. D. Barrett, M.J. Delwiche, dan P. Stroeve. 2009. "Methods for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass." *Industrial & Engineering Chemistry Research* 48(8) 3713-3729.
- Kuutti, Lauri. 2013. *Cellulose, Starch, and Their Derivatives for Industrial Applications*. Finland: VTT Science.
- Lankinen, P. 2004. *Ligninolytic Enzymes of The Basidiomycetous Fungi Agaricus Bisporus and Phlebia Radiata on Lignocellulose-Containing Media*. Finland: Helsinki University Printing House.

- Lestari, P., T.N. Hidayati, S.H.I Lestari, dan D.W. Marseno. 2013. "Pengembangan Teknologi Pembuatan Biopolimer Bernilai Ekonomi Tinggi dari Limbah Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Untuk Industri Makanan: CMC (Carboxymethylcellulose)." *Prosiding Elektronik Program Kreatifitas Mahasiswa*.
- Lionetto, F., R.D. Sole, D. Canoletta, G. Vassapollo, dan A. Maffezzoli. 2010. "Monitoring Wood Degradation during Weathering by Cellulose Crystallinity." *Materials* 1910-1922.
- Mussatto, S.I., dan J.A. Teixeira. 2010. "Lignocellulose as Raw Material in Fermentation Process." *Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology* 897-907.
- Nazir, M.S., B.A. Wahjoedi, A.W. Yussof, dan M.A. Abdullah. 2013. "Eco-Friendly Extraction and Characterization of Cellulose from Oil Palm Empty Fruit Bunches." *BioResources* 8(2) 2161-2172.
- Nisa, Anna K. 2016. *Pengaruh Penambahan Natrium Bikarbonat dan Perebusan Koro Pedang Putih Terhadap Penghilangan Bau Langu Serta Aplikasi Tepung Yang Dihasilkan Pda Pembuatan Stick*. Skripsi pada UGM Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Ozturk, H.B., dan T. Bechtold. 2007. "Effect of NaOH Treatment on Interfibrillar Swelling and Dyeing Properties of Lyocell Fibre." *Fibre and Textiles in Eastern Europe* 64-65.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2007. *Kelayakan dan Teknologi Budidaya Koro Pedang (*Canavalia sp.*)*. <http://www.puslittan.bogor.net>.
- Pattathil, S., M.G. Hahn, B.E. Dale, dan S.P.S Chundawat. 2015. "Insights Into Plant Cell Wall Structure, Architecture, and Integrity using Glycome Profiling of Native and AFEX -Pre-Treated-Biomass." *Journal Experimental Botany* doi: 10. 1093/jxb/erv107.
- Perez, J., T. J. Munos-Dorado, dan J. Martinez. 2002. "Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose, and Lignin: An Overview." *Int. Microbiology* 5 53-63.
- Pushpamalar, J., S.J. Langford, M. Ahmad, dan Y.Y. Lim. 2006. "Optimization of Reaction Conditions for Preparing Carboxymethyl Cellulose from Sago Waste." *Carbohydrate Polymers Vol 64* 312-318.
- Rayung, M., N.A. Ibrahim, N. Zainuddin, W.Z. Saad, N.I. Razak, dan B.W. Chieng. 2014. "The Effect of Fiber Bleaching Treatment on The Properties of Poly (Lactic Acid)/Oil Palm Empty Fruit Bunch Fiber Composites." *International Journal of Molecular Science* 15 (8) 14728-14742.
- Rowell, Roger M. 2012. *Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites*. London: CRC Press.

- Rydhholm, S. A. 1965. *Pulping Process*. London: Interscience Publishers.
- Sari, I. P., dan M. Umrotul. 2003. *Uji Efek Hipoglikemik Infus Kulit Kacang Tanah (*Arachis hipogea* L.) pada Tikus Putih Jantan (*Wistar*) yang Dibeberani Glukosa*. Yogyakarta: Lembaga Pengabdian Masyarakat UGM.
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu, Dasar-Dasar dan Penggunaan Edisi Kedua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Smook, G.A. 1992. *Overview of Pulping Methodology, Handbook for Pulp & Paper Technologists 2nd Edition*. Vancouver: Angus Wilde Publications.
- Subagio, Achmad, WIwik Siti Windrati, dan Yuli Witono. 2003. "Pengaruh Penambahan Isolat Protein Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.) terhadap Karakteristik Cake." *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 136-143.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 2010. *Analisa Bahan Makanan dan Hasil Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sudiyono. 2010. "Penggunaan Na_2HCO_3 untuk Mengurangi Kandungan Asam Sianida (HCN) Koro Benguk pada Pembuatan Koro Benguk Goreng." *Agrika* 48-53.
- Suharsi, T.K., M. Surahman, dan S.F. Rahmatani. 2013. "Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan Tanaman pada Produksi dan Mutu Benih Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*)." *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia Vol 18(3)* 172-177.
- Sun, R.C., dan J. Tomkinson. 2002. "Characterization of Hemicelluloses Obtained by Classical and Ultrasonically Assisted Extractions from Wheat Straw." *Carbohydrate Polymers Vol. 50* (Carbohydrate Polymers Vol (50)) 263-271.
- Sun, Y., L. Lin, H. Deng, J. Li, B. He, R. Sun, dan P. Ouyang. 2008. "Structural Changes of Bamboo Cellulose in Formic Acid." *Bioresources* 3(2) 297-315.
- Thomas, G.M., E.M. Paquita, dan J.P. Thomas. 2002. *Cellulose Ethers. Encyclopedia of Polymer Science and Technology*. New York: Wiley.
- Wahjuningsih, S.B., dan W. Saddewisasi. 2013. "Pemanfaatan Koro Pedang pada Aplikasi Produk Pangan dan Analisis Ekonominya." *Riptek* 7(2) 1-10.
- Walker, John C. F. 2006. *Primary Wood Processing: Principle and Practice*. Dordecth: Springer.
- Wertz, J.L., O. Bedue, dan J.P. Mercier. 2010. *Cellulose Science and Technology*. Swiss: EPFL Press.
- Widodo, L. U., K. Sumada, C. Pujiastuti, dan N. Karaman. 2013. "Pemisahan Alpha-Selulosa dari Limbah Batang Ubi Kayu Menggunakan Larutan Natrium Hidroksida." *Jurnal Teknik Kimia* 7(2) 43-47.

- Wildman, R. E.C., dan D. M. Medeiros. 2000. *Advance Human Nutrition*. Washington: CRC Press.
- Yasar, F., H. Togrul, dan N. Arslan. 2007. "Flow Properties of Cellulose and Carboxymethyl Cellulose from Orange Peel." *Journal of Food Engineering*, 81(1) 187-199.
- Zain, N.F.M., S.M. Yusop, dan A. Ishak. 2014. "Preparation and Characterization of Cellulose and Nanocellulose from Pomelo (*Citrus grandis*) Albedo." *Nutrition and Food Science 5:1*.
- Zhang, S.Y., C.G. Wang, B.H. Fei, Y. Yu, H.T. Cheng, dan G.L. Tian. 2013. "Mechanical Function of Lignin and Hemicelluloses in Wood Cell Wall Revealed with Microtension of Single Wood Fiber." *BioResources* 8(2) 2376-2385.