

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnemo, R. dan Goran Gellerstedt (1979) . "The Reactions of Lignin with Alkaline Hydrogen Peroxide. Part II. Factors Influencing the Decomposition of Phenolic Structures." *Acta Chemica Scandinavica*, 33b(August 1979), pp. 337–342. doi: 10.3891/acta.chem.scand.33b-0337.
- Ahmad nafi, puspa dewi augustine dan windrati wiwik siti (2001) " Sifat nutrisi protein rich flour (PRF) koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.)". Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember
- Alemdar, A. and Sain, M. (2008) ‘Isolation and characterization of nanofibers from agricultural residues - Wheat straw and soy hulls’, *Bioresource Technology*, 99(6), pp. 1664–1671. doi: 10.1016/j.biortech.2007.04.029.
- Anonim (2016) *Prospek Aneka Kacang Potensial: Koro Pedang Sebagai Pengganti Kedelai*, Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Available at: <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/?p=4576> (Accessed: 15 February 2017).
- Aurelia, C. (2016) *Pengaruh Konsentrasi Sodium Hidroksida dan Sodium Hipoklorit Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Selulosa Dari Kulit Koro Pedang Putih(*Canavalia ensiformis*(L.)(DC))*[Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Bahri, S. (2015) ‘Pembuatan Pulp dari Batang Pisang’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2(November), pp. 36–50.
- Bajpai, P. (1996) ‘Bleach Plant Effluents from the Pulp and Paper Industry’, *Handbook of Pulping and Papermaking London*, pp. 158–189. doi: 10.1007/978-3-319-00545-4.
- Balagam, B. and Richardson, D. E. (2008) ‘The mechanism of carbon dioxide catalysis in the hydrogen peroxide N-oxidation of amines’, *Inorganic Chemistry*, 47(3), pp. 1173–1178. doi: 10.1021/ic701

- Bezzer, MA. Ricardo ES. Eliane PO. Leonardo SV. Luciane AE (2008). *Response surface methodology (RSM) as a tool for optimization in analytical chemistry*. *Talanta* 76 (2008) 965–977
- Bilge, G. Banu S. Kemal EE. Halil B. Hamit K. Ismail HB (2016) ‘Ash analysis of flour sample by using laser- i nduced breakdown spectroscopy’, *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. Elsevier B.V., 124, pp. 74–78. doi: 10.1016/j.sab.2016.08.023.
- Browning, B. L. (1967) *Methods of wood chemistry. Volumes I & II*. America: John Wiley & Sons, Inc.
- Budiyati, C. S. Andri CK. Ratnawati R. Diah SR (2016) ‘Modifikasi Pati Sukun ( *Artocarpus Altilis* ) d engan Teknik Oksidasi Menggunakan Hidrogen Peroksida Tanpa Katalis’, 37(1), pp. 32–40.
- Chau, C., Cheung, P. C. K. and Wong, Y. (1997) ‘Functional Properties of Protein Concentrates from Three Chinese Indigenous Legume Seeds’, 8561(852), pp. 2500–2503.
- Chen, H. (2014) *Biotechnology of lignocellulose: Theory and practice, Biotechnology of Lignocellulose: Theory and Practice*. doi: 10.1007/978-94-007-6898-7.
- Dias, A. R. G. Elessandra da RZ. Elizabete H. Fernanda A de M. Carolina GV. Cesar FC (2011) ‘Oxidation of fermented cassava starch using hydrogen peroxide’, *Carbohydrate Polymers*. Elsevier Ltd., 86(1), pp. 185–191. doi: 10.1016/j.carbpol.2011.04.026.
- Dussan, K. B. Girisuta. D. Haverty. JJ. Leahy. MHB Hayes (2014) ‘The effect of hydrogen peroxide concentration and solid loading on the fractionation of biomass in formic acid’, *Carbohydrate Polymers*. Elsevier Ltd., 111, pp. 374–384. doi: 10.1016/j.carbpol.2014.04.039.

- Ernawati (2012) *Identifikasi Pengaruh Variabel Proses Dan Penentuan Kondisi Optimum Dekomposisi*. Universitas Indonesia.
- Gilang, R. Dian R. A. Dwi I (2013) 'Karakteristik Fisik dan Kimia Tepung Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) Dengan Variasi Perlakuan Pendahuluan', *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(3).
- Granström, M. (2009) *Cellulose Derivatives: Synthesis, Properties and Applications*.
- Hallac, B. B. and Ragauskas, A. J. (2011) 'Analyzing cellulose degree of polymerization and its relevancy to cellulosic ethanol', *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 5(2), pp. 215–225. doi: 10.1002/bbb.269.
- Hermiati, E. Djumali M. Titi C S. Ono S. Bambang P (2010) 'Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol', *Litbang Pertanian*, 29(4), pp. 121–130.
- Hutomo, G. S. Djagal W. Sri A. Supriyanto (2012) 'Ekstraksi Selulosa Dari Pod Husk Kakao Menggunakan Sodium Hidroksida', *AGRITECH* 32(3), pp. 223–229.
- Iamtasna, B. (2010) 'Use of hemicellulase in sequence with hydrogen peroxide and laccase for improvement of teak veneer surface color', *Journal of Wood Science*, 56(3), pp. 184–188. doi: 10.1007/s10086-009-1095-4.
- Jayanudin (2009) 'Pemutihan Daun Nanas Menggunakan Hidrogen Peroksida', 3(1), pp. 10–14.
- Jumantara, B. A. (2011) 'Modifikasi Selulosa Ampas Sagu dengan Polimerisasi Pencangkakan Dan Penautan-Silang'. [Skripsi]. Bogor; Fakultas Matematika dan Ilmu Alam. Institut Pertanian Bogor
- Laksono, R. A. (2016) 'Respon Pertumbuhan Hasil Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.(DC)) Akibat Takaran Jenis Pupuk Organik dan Pengapuran di Lahan Marginal Terdegradasi', 1(1), pp. 19–28.

- Nisa, D., Dwi, W. and Putri, R. (2014) 'Pemanfaatan Selulosa Dari Kulit Buah Kakao (*Teobroma cacao* L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxymethyl Cellulose)', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3), pp. 34–42.
- Nuryati (2008) . Metode Permukaan Respon Dan Aplikasinya Pada Optimasi Eksperimen Kimia. *Risalah Lokakarya Komputasi dalam Sains dan Teknologi Nuklir: 6-7 Agustus 2008*(373-391)
- 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 AFEXTM-pretreated biomass', *Journal of Experimental Botany*, 66(14), pp. 4279–4294. doi: 10.1093/jxb/erv107.
- Purnawan (2014) 'Pembuatan Pulp Dari Serat Aren (*Arenga Pinnata*) Dengan Proses Nitrat Soda', *Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, (November), pp. 323–330. Available at: <http://repository.akprind.ac.id/sites/files/C323-330 Purnawan.pdf>.
- Putera, R. D. H. (2012) 'Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Variasi Pelarut Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Variasi Pelarut', *Skripsi*.
- Wahjuningsih S.B. dan WyatiSaddewisasi. (2013) 'Pemanfaatan koro pedang pada aplikasi produk pangan dan analisis ekonominya', *Riptek*, 7(2), pp. 1–10.
- Selig, M. J. Todd B. Vinzant. Michael E. Himmel. Stephen R. Decker (2009) 'The effect of lignin removal by alkaline peroxide pretreatment on the susceptibility of corn stover to purified cellulolytic and xylanolytic enzymes', *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 155(1-3), pp. 397–406. doi: 10.1007/s12010-008-8511-x.
- Srebotnik, E., Jensen, K. a and Hammel, K. E. (1994) 'Fungal degradation of recalcitrant nonphenolic lignin structures without lignin peroxidase.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of*

*America*, 91(26), pp. 12794–12797. doi: 10.1073/pnas.91.26.12794.

Suharsi, T. K., Surahman, M. and Rahmatani, S. F. (2013) ‘Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan Tanaman pada Produksi dan Mutu Benih Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) Effect of Planting Space and Prunning on Seed Production and Seed Quality of Jack Bean (*Canavalia ensiformis*)’, 18(3), pp. 172–177.

Sun, Y. Lu L. Haibo D. Jiazhe L. Beihai H. Runchang S. Pingkai O (2008) ‘Structural Changes of Bamboo CelluloseE in Formic Acid’, *BioResources*, 3(2), pp. 297–315. doi: 10.1007/s11461-008-0072-1.

Suparjo (2002) ‘Degradasi Komponen Lignoselulosa’, pp. 1–7. Available at: Jajo66.Wordpress.Com.

Taherzadeh, M. J. and Karimi, K. (2007) ‘Effect of Minerals Salts in Fermentation Process Using Mango Rsidue As Carbon Source for Bioethanol Production’, *Bioresources*, 2(3), pp. 472–499. doi: 10.15376/biores.2.3.472-499.

Wustenberg, T. (2012) *Cellulose and Cellulose Derivatives in the Food Industry*. Weinheim.Germany: Wiley-VCH Verlag GmbH dan Co KGaA.

Yenrina, R. (2015) *Metode Analisa Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Padang: Andalas University Press.