

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusoye, J.O., Aigbodion, V.S. 2013. Bagasse Filled Recycled Polyethylene Bio-Composites : Morphological and Mechanical Properties Study. *Results and Physi*, 3(1): 187-194.
- Anggraini, Dian; Roliadi, Han. 2011. Pembuatan Pulp Dari Tandan Kosong kelapa Sawit Untuk Karton Pada Usaha Skala Kecil. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 29 (3) : 211-225 .
- Apriani, Enda. 2016. Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Lama Waktu Pemasakan terhadap Kekuatan Tarik pada Pembuatan Kertas Seni dari Limbah Batang Jagung dan Kertas Bekas. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*. Yogyakarta. 1(2):38-42.
- Ansory, Dedik .2013. Study proses Pulping serat pelepah dan serat kulit buah nipah (*Nypa fruticans*) dengan metode kimia (kajian konsentrasi NaOH). *Jurnal Teknik Industri Pertanian*. 1(2).
- Altinok, M., Tas, H.H., & Çimen, M. 2009. Effects of Combined Usage of Traditional Glue Joint Methods in Box Construction on Strength of Furniture. *Merial and desains*. 1(2): 330-339.
- Asngad, Aminah., Siti, Inna N., Siska, Suci. 2016. Pemanfaatan Kulit Kacang Dan Bulu Ayam Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Kertas Melalui Chemical Pulping Dengan Menggunakan Naoh Dan CaO. *Jurnal Bioeksperimen*. 2 (1).
- Ayunda, Vivien., Humaidi, Syahrul., dan Barus, Diana A. 2012. *Pembuatan dan Karkterisasi Kertas dari Daun Nanas dan Eceng Gondok*. Skripsi tidak Diterbitkan. Fakultas MIPA Universitas Sumatra Utara: Medan.
- Bocah. 2009. *Teknologi Ramah Lingkungan Untuk Industri Pulp Dan Kertas*. Yogyakarta : Penerbit Liberty.
- Clark, J. 1978. *Pulp and Paper Technology*. McGraw Hill Book Company: New York.
- Fitriasari.W., anita.S.H., Falah., Adhi.T.N., dan Hermiati.E.2010. Biopulping bamboo betung Menggunakan kultur campuran jamur pelapuk putih (*traneltesversicolor*, *pleurotus ostreatus* dan *Phanerochaete crysosporium*). *Berita Selulosa*. 45(2): 44-56.
- FAO. 2006. Mayor Food And Agricultural Commodities And Procedures: Sugar Cane, <http://www.fao.org/es/ess/top/commodity.html>.

- Firmansyah, S., 2007. *Pembuatan Kertas Transparan dari Jerami Padi:Kajian Konsentrasi NaOH dan Jumlah Pelapisan PVAc*. Skripsi. Universitas Brawijaya: Malang.
- Habibi, Y., Lucia, L.A., dan Rojas, O.J. 2010. Cellulose Nanocrystals: Chemistry, Self-Assembly, and Applications. *Chemical Reviews*. 110: 3479– 3500.
- Haygreen, J. G dan J. L Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Kurnia, Tri Dewi; Wulandari, Ariza; dan Romy. 2009 . "Pengaruh Temperatur, Lama Pemasakan, Dan Konsentrasi Etanol Pada Pembuatan Pulp Berbahan Baku Jerami Padi Dengan Larutan Pemasak Naoh-Etanol". *Jurnal Teknik Kimia*. No. 3, Vol. 16.
- Mufridayanti; Humaidi, Syahrul ; dan Simbolon, Tua Raja. 2012. *Pembuatan dan Karfakterisasi Kertas dari Campuran Serat Jambul Nanas dan Serat Jerami Padi*. Fakultas MIPA. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Mulyani, Sri 2008. *Anatomi tumbuhan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Nugroho, Pralampitaning., dan Rusmanto. 2011. *Pemilihan Pelarut Organik Etanol dan Asam Asetat Untuk Pembuatan Pulp Dari Tandan Kosong Sawit*. *Jurnal Sainmatika*. 7 (1).
- Pahkala, S.K. 2001. *Non-Wood Plants as Raw Materials for Pulp and Paper*. Academic Dissertation of Faculty of Agriculture and Forestry University of Helsinki. Finlandia
- Sanastri, Enggar Rosmita. 2014. *Pemanfaatan Rumput Gajah (Pennisetrum purpureum) Sebagai Bahan Baku Kertas Seni Dengan Penambahan Konsentrasi Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> , Dan Pewarna Yang Berbeda*. Surakarta : UMS Press.
- Samsuri, M., Gozan, M., Mardias,R., Baiquni, Hermansyah, Wijanarko, Prasetya dan Nasikin 2007. Pemanfaatan Sellulosa Ampas Tebu untuk Produksi Ethanol melalui Sarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase. *Makara Teknologi*, 11(1) : 17-24.
- Setiati, Rini. 2016. Optimasi Pemisahan Lignin Ampas Tebu dengan Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal penelitian dan pengabdian masyarakat*. 4(2).
- Surest, Azhary H; Satriawan, Dodi. 2010. Pembuatan Pulp dari Campuran Batang Rosella dengan Proses Soda ( Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama pemasakan). *Jurnal Teknik Kimia*. 3 (17).

- Sjostrom, E. 1998. Kimia Kayu. Edisi 2: *Dasar-Dasar dan Penggunaan*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Stone, B.C. 1982. New Guinea Pandanaceae. First approach to ecology and biogeography. In: Gressitt. J.L (ed). *Biogeography and Ecology of New Guinea*. 1(42).
- Syamsu , Khaswar, dkk. 2014. Kajian Proses Produksi Pulp Dan Kertas Ramah Lingkungan Dari Sabut Kelapa. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 9(1):1-7.
- Panshin, A.J. dan J.E., de Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology. Vol.1: Structure, Identification, Properties, and Use of the Commercial Wood of the United States and Canada*. McGraw-Hill Book. Company. New York
- Pitakasari, A. R. 2011. *Perusahaan Tak Cemas Krisis Di Barat, Kebutuhan Pulp dan Kertas Asia Menguat*. Republika Online.
- Purseglove, J.W. 1972. *Tropicals Crops Monocotyledons*. John Wiley and Sons.Inc: New York.
- Regina, Salim. 2016. "Kebutuhan Kertas Domestik". SINDO, 2 Juni 2016.
- Riswanto 2011. *Kimia Organik*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Rosgaard, L., S. Pedesen, & A.S. Meyer. 2007. Comparison of Different Pretreatment Strategies for Enzymatic Hydrolysis of Wheat and Barley Straw. *Biochem Biotechnol*, 1(43): 284 – 296.
- Taherzadeh. 2007. Acid-Based Hydrolysis Processes For Ethanol Form Lignocellulosic Materias: A Review. *Bioresources*. 2 (3).
- Thomson, L.A.J., L. Englberger, L. Guarino, R.R. Thaman dan C.R. Elevitch. 2006. *Pandanus tectorius* (pandanus). Hōlualoa-Hawai'i: Permanent Agriculture Resources (PAR).
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Valencia, L.E.C., Alonso, E., Manzano, A., Pe´rez, J., Contreras, M.E., & Signoret, C.2007. Improving the Compressive Strengths of Cold-Mix Asphalt Using Asphalt Emulsion Modified by Polyvinyl Acetate. *Construction and Building Materials*, 2(1): 583 – 589.
- Widjaja et al.1989. *Jenis-Jenis Pandan Samak (Terjemahan)*. Universitas Jember: Jawa Timur.

Winarni, Ina dan Totok K. Waluyo .2006. Peningkatan Teknik Pengolahan Pandan (Bagian I) : Pewarnaan Dan Pengeringan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan: Bogor.

Zulferiyenni; Nawansih, Otik; dan Hidayat, Sri. 2009. Proses Pembuatan Pulp Berbasis Ampas Tebu: Batang Pisang Dengan Metode Acetosolve. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian* .14(1).