

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L., Udiantoro, dan Halim, A. 2016. Karakteristik Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perlakuan Perebusan dan Pengukusan. *Jurnal Elektronik Ziraa'ah*. Vol : 41, No. 1 : 97-102
- Agustina, N. 2011. *Media dan Pembelajaran*. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Ahyar, R., Rakhmawati, A., dan Arnandha, Y. 2020. Kuat Lentur Balok Komposit dari Serat Rayung dengan Matriks Lem Kayu Menggunakan Metode Kempa Dingin. *Jurnal Rekayasa Insfranstruktur Sipil*. Vol : 2, 1-8
- Altinok, M., Tas, H. H., dan Cimen, M. 2009. Effects of Combined Usage of Traditional Glue Joint Methods in Box Construction on Strength of Furniture. *Journal Materials and Design*. Vol : 30, 3313-3317
- Anggraini, D., dan Roliadi, H. 2011. *Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Karton pada Skala Usaha Kecil* . *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol : 29, No. 3 : 211-225
- Aritonang, B., Ritonga, A. H., dan Sinaga, E. M. 2019. Pemanfaatan Limbah Kulit Nenas dan Ampas Tebu sebagai Bahan Dasar dalam Pembuatan Kertas Menggunakan Bahan Pengikat Pati Limbah Kulit Pisang Kepok. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*. Vol : 3, No. 2 : 64-75
- Astimar, A.A., Husin, M., dan Mokhtar, A. 2002. Preparation of Cellulose from Oil Palm Empty Fruit Bunches Via Ethanol digestion : Effect of Acid and alkali Catalysts. *Journal of Oil Palm Research*. Vol. 14, No. 1 : 9-14
- Bahri, S. 2015. *Pembuatan Pulp dari Batang Pisang*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol : 4, No. 2 : 36-50
- Bahri, S. 2015. Pembuatan Serbuk Pulp dari Daun Jagung. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol :4 , No. 1 : 46-59
- Casey, J.P. 1981. *Pulp and Paper : Chemistry and Chemical Technology, Vol I and III, 3rd Edition*. New York : Jhon Wiley 4 sons.
- Dwynda, I., & Zainul, R. 2018. *Boric Acid (H3 (BO3): Recognize The Molecular Interactions in Solutions*. <https://osf.io/preprints/inarxiv/6wead/> (Diakses pada 8 Maret 2021 pukul : 21.09 WIB)
- Haryanti, A., Norsamsi, Sholiha, P. S. F., dan Putri, N. P. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah pada Kelapa Sawit. *Jurnal Konversi*. Vol :3, No. 2.
- Hidayati, S., Sugiharto, R., dan Zuidar, A. S. 2019. Karakteristik Pulp Hasil Pemutihan dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Hasil Pemasakan yang Menggunakan Limbah Lindi Hitam Siklus Ketiga. *Journal of Tropical Upland Resources*. Vol : 1, No. 1 : 103-108
- Hidayati, S., Zuidar, S., dan Fahreza, A. 2016. *Optimasi Produksi Pulp Formacell dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Metode Permukaan Respon*. Vol : 16, No. 4 : 161-171
- Hori, N., Asai, K., dan Takemura, A. 2008. *Effect of the Ethylene/VinylAcetate Ratio of Ethylene-Vinyl Acetate Emulsion on the Curing Behavior of an Emulsion Polymer Isocyanate Adhesive for Wood*. *Journal of Wood Science*. Vol : 54, 294-299
- Kamal, N. 2012. *Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit*. <http://lib.itenas.ac.id/kti/wp-content/uploads/2014/04/JURNAL-Netty-Kamal-ED-15.pdf> (Diakses : pada 8 Maret 2021 pukul : 21.09 WIB)

- Kelly-Yong, T.L., Lee, K.T., Mohamed, A.R., dan Bhatia, S. 2007. *Potential of Hydrogen from Oil Palm Biomass as a Source of Renewable energy Worldwide. Energy Policy*. Vol : 35, No. 11 : 5692-5701
- KEMENPERIN. 2015. *Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional 2015-2035*. Jakarta : Pusat Komunikasi Publik – Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.
- Kim, S. dan Kim, H. J. 2005. Effect of Addition of Polyvinyl Acetate to Melamine-Formaldehyde Resin on The Adhesion and Formaldehyde Emission in Engineered Flooring. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. Vol : 25, 456-461
- Kuntari. 2010. Pemanfaatan Limbah Mendong sebagai Bahan Baku Kertas Seni. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol : 11, No. 3 : 188-194
- Lynd, L. R., Weimer, P. J., Zyl, W. H., dan Pretorius I. S. 2002. Microbial Cellulose Utilization : Fundamentals and Biotechnology. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. Vol : 66, No. 3 : 506-577
- Muchtar, Z., dan Harefa, A.S.W. 2012. Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Metode Organosolv. *Prosoding Seminar Nasional Sains V*.
- Orth, A. B., Royse, D. J., dan Tien, M. 1993. Ubiquity of Lignin-Degrading Peroxidases among Various Wood-Degrading Fungi. *American Society for Microbiology*. Vol. 59, No. 12 : 4017-4023
- Pahan, I. 2006. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Bogor : Penebar Swadaya.
- Perez, J., Dorado, J. M., Rubia, T., dan Martinez, J. 2002. Biodegradation and Biological Treatment of Cellulose, Hemicellulose and Lignin : an Overview. *International Microbiology*. Vol. 5 : 53-63
- Prabawati, S. Y., dan Wijaya, A. G. 2008. Pemanfaatan Sekam Padi dan Pelepah Pohon Pisang sebagai Bahan Alternatif Pembuat Kertas Berkualitas. *Jurnal Aplikasi Ilmu-ilmu Agama*. Vol : 9, No. 1 : 44-56
- Purnawan dan Parwati, C. I. 2014. Pembuatan Pulp dari Serat Aren (Arenga Pinnata) dengan Proses Nitrat Soda. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi*. ISSN : 1979-911X
- Rahmasita, M. E., Farid, M., dan Ardhyanta, H. 2017. Analisa Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 6, No. 2.
- Rihaili, H., dan Pasaribu., 2006. Pembuatan dan Kualitas Karton dari Campuran Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Sludge Industri Kertas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol.24, No. 4 : 323-337
- Robertson, G. L. 2013. *Food Packing Principles and Practice, 3rd Edition*. U.S : Taylor & Francis Group
- Saleh, A., Pakpahan, M. M. D., Angelina, N. 2009. Pengaruh Konsentrasi Pelarut, Temperatur dan Waktu Pemasakan pada Pembuatan Pulp dari Sabut Kelapa Muda. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 16, No. 3 : 35-44
- Sixta, H. 2006. *Handbook of Pulp Vol. 1*. Weinheim : WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.
- SNI 0444:2009, *Pulp* – Cara Uji Kadar Selulosa Alfa, Beta dan Gamma
- SNI 0492:2008, *Pulp dan Kayu* – Cara Uji Kadar Lignin – Metode Klason

- SNI 08-7070-2005, Cara Uji Kadar Air *Pulp* dan Kayu dengan Metode Pemanasan dalam Oven
- SNI 14-0439-1989, Cara Uji Gramatur Kertas dan Karton
- SNI 14-4737-1998, Cara Uji Ketahanan Tarik Kertas
- Soetrisno TS. 1981. Penelitian Pembuatan *Pulp* dengan Bahan Baku Serbuk Penggajian Kayu Albisia Proses Soda - Antrakinon. *Jurnal Berita Selulosa*. Vol : 17, No. 3 : 64-72.
- Sucipto, Wijana, S., dan Wahyuningtyas, E. 2009. Optimasi Penggunaan NaOH dan Tapioka Pada Produksi Kertas Seni Dari Pelepah Pisang. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol. 10, No. 1 : 46-53
- Sukiran, M. A., Chin, C. M., dan Bakar, N. K. A. 2009. Bio-oils from Pyrolysis of Oil Palm Empty Fruit Bunches. *American Journal of Sciences*. Vol : 6, No. 5 : 869-875
- Suparjo. 2008. *Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih*. <https://jajo66.files.wordpress.com/2008/10/degradasi-lignoselulosa.pdf>
(Diakses : pada 8 Maret 2021 pukul : 21.09 WIB)
- Surest, A.H., dan Satriawan D. 2010. Pembuatan *Pulp* dari Batang Rosella dengan Proses Soda. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol : 3, No. 17 : 1-7
- Syamsu, K., Haditjaroko L., Pradika, G. I., dan Roliadi, H. 2014. Campuran *Pulp* Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Selulosa Mikrobial Nata de Cassava dalam Pembuatan Kertas. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol : 19, No. 1 : 14-21
- Taringan, D. F., Sembiring, M., dan Sinuhaji, P. 2015. Pembuatan dan Karakteristik Kertas dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Fisika FMIPA*.
- Wahab, R., Mohamed, A., Sulaiman, O., dan Samsi, H. W. 2006. Performance of Polyvinyl Acetate and Phenol Resorcinol Formaldehyde as Binding Materials for Laminated Bamboo and Composite-Ply from Tropical Bamboo Species. *International Journal of Agriculture Research*. Vol : 1, 1-0-112
- Ward, J.2014. *Adventure in Stationery : A Journey Through Your Pencil Case*. British : Profile Books
- Wibisono, I., Leonardo, H., Antaresti, dan Aylilianawati. 2011. *Pembuatan Pulp dari Alang-alang*. *Jurnal Widya Teknik*. Vol : 10, No. 1 : 11-20