

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2009). Cara Uji Ketahanan Sobek Metode Elmendorf. Jakarta.
- Ahda, Azalia. (2016). Rancang Bangun Alat Reaktor pulp. Palembang. Politeknik Negri Sriwijaya.
- Ansory, D. (2013). Studi Proses Pulping Serat Pelepah Nipah dan Serat sabut Buah Nipah (*Nypa fruticans*) dengan Metode Kimia (Kajian Konsentrasi Larutan NaOH). *Jurnal Industria* 2(1):37-46.
- Arifin, R. (2016). Analisis Biaya Produksi Isolasi Lignin, (1969), 9–26.
- Azeez, M.A., (2018). Pulping of Non-Woody Biomass, Pulp pap. Proccess., In Tech, available at:<https://doi.org/10.5772/intechopen.79749>.
- Bahri, S. (2015). Pembuatan pulp dari batang pisang. *Jurnal Teknologi Kimia. Unimal* 4(2): 36-50.
- Biddappa KG. (1960). Utilization of arecanut waste. *J. Arecanut* 11: 106-108.
- Coniwanti, P., Santi., dan Indah, K. P. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Etanol, Temperatur dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosolv. *Jurnal Teknik Kimia.* 16(4):34-41.
- Dewi, I.A., Wijana, S., Mulyadi, A.F., and Mulyo, J.S.R. (2017). *Nypa (Nypa fruticans) Potioles Fibre and Newspaper Print as Alternatives for Producing Handycraftpaper (A Study on The Proportion of Raw Material and PVAc Adhesive)*. Proceeding of International Workshop on Non-Wood Pulping and Papermaking Technology. Center for Pulp and Paper, Ministry of Industry, Indonesia. Pages 159-162.
- Dimmel, D., dan Gellerstedt, G. (2010). Chemistry of Alkaline Pulping. Lignin and Lignans, 349–391.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. (2020). Statistik Perkebunan. Provinsi Jambi.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. (2016). Statistik Perkebunan. Provinsi Jambi.
- Ermawan, A.A. (2018). Penambahan persentase serat jumlah lapisan (1-3) terhadap kekuatan tarik komposit fiberglass-polyester. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Hadian, Kiki. (1994). Sekolah Teknologi Pulp dan Kertas. Medan.
- Hariani, R. dan Khairiah, H. (2022). Uji Sifat Fisik dan Kimia Pulp Dari Pelepah dan Tandan Kosong Kelapa Sawit, *Jurnal Teknoogi dan Rekayasa*, 5(1), pp.26-30.
- Julianti, E. Nurminah, M.,(2006). Teknologi Pengemasan, Bahan Kuliah Terbuka

- Opencourseware, Universitas Sumatra Utara.
- Juwita Sih, R.M. (2013). Pembuatan Kertas Seni Dari Campuran Pulp Pelepah daun Nipah dan Pulp Kertas Koran Bekas (Kajian Proporsi Bahan Baku dan Konsentrasi Perekat Pvac).
- Kalita P, U.S Sixit, P mahanta dan U.K Saha. (2008). A Novel Energy Efficient Machine Fof plate Manufacturing From Areca Palm Leaf Sheat. Journal of Scientific & Industrial Research. 67.pp.807-811.
- Liu, K. (2019). Effect of Sample Size, Dry Ashing Temperature and Duration on Determination of Ash Content in Algae and Other Biomass. Algal Research, 40, 101486.
- Marisa, N. (2021). Pemanfaatan Kulit Batang Sagu Menjadi Produk Kertas. *Skripsi*, IPB.
- Masriani, R., Kardiansyah, K., Rachmansar, H., dan Almy, R. (2020). Kajian Pengembangan Standar Metode Uji Selulosa. Prosiding PPIS 2020. Tangerang Selatan.
- Mohan, Kumar, D. (2008). A Study Of short Areca Fiber Reinforced PF Composites. Proceedings of thre World Congress on Engineering, WCE 2008, London, 2-4 July 2008.
- Mufridayati, (2013). Pembuatan dan Karakterisasi kertas Dari Campuran Serat Jambul Nanas dan Serat Jerami Padi. Universitas Sumatera Utara.
- Muksin. (2007). Pengolahan Material Serat Alami Menggunakan Enzim Mikrobiologi Untuk Media Eksperimen Seni Dua Dimensi. Jurnal seni rupa ITB. 1(3): 401-416.
- Mulyana H, Agus B, Suteja W, dan Andoyo S. (2007). Efisiensi Proses Pmutihan Pulp Kraft RDH (Rapid Displacement Heating) dengan Metode ECF (Elementally Chlorine Free), Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovatif Pascapanen Untuk Pengembangan Industri Berbasis Pertanian, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian IPB, Bogor, pp. 772-784.
- Mustopa, D. (2012). Daur ulang kertas.
- Naufal, A. Dzaki. (2021). Pembuatan Bioethanol Secara Fermentasi Dari Selulosa Yang Diisolasi Dari Batang Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L) Menggunakan Ragi Roti (*Saccharomyces Cerevisiae*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. USU. Medan.
- Nidhi, S., Bhawana, Godiyal, R. D., Thapliyal, B. P.. (2020). A Review on pulping, Bleaching and Papermaking Processes. Journal of Graphic Era University 8(2); 95-112.
- Nikhil, R., Raahul, N., Sateesh, N., Shivpriyan, M., Clein, T., Tang, A. And Pramod, R.. (2018). Design and Development of Solar/LPG powered Areca-nut

- leaf Plate Press Machine and Areca Leaf Sheath-Solar dryer. *Material Today*, 5: 24541-24547.
- Nurminah, M. (2002). Sifat Kemasan Plastik dan Kertas, Serta Pengaruh Terhadap Makanan. Fakultas Pertanian : Universitas Sumatra Utara.
- Nurlaily A. (2015). Penggunaan batang jagung dan limbah nata de coco sebagai substitusi serat kayu dalam pembuatan kertas. skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Panjaitan, RR. (2008). Pengembangan Pemanfaatan Sabut Pinang Untuk Pembuatan Asam Oksalat. *Berita Libang Industri Media Publikasi dan Komunikasi Peneliti Industri*. 39(1).
- Pickering, K.L., Efendy, M.G.A., and Le,T.M. (2016). A review of recent developments in natural fibre composites and their mechanical performance. *Composite Part A*. 83-98-112.
- Poddar, P., Islam, M.S., Sultana, S., Nur, H. P. dan Chowdhury, A. M. S. (2016). Mechanical and thermal properties of short arecanut leaf sheath fiber reinforced polypropylene composites: TGA, DSC and SEM analysis. *J Material Sci Eng*, 5: 270
- Pratiwi, R.C. (2015). Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam dan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Kertas Seni dengan Penambahan NaOH dan Pewarna Alami. Skripsi Tesis . Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prentti, O. (2006). *Wood Structure and Properties*. New York-London_Toronto:Trans Technical Publication.
- Ramdhonee, A., and Jeetah, A.P. (2017). Production of Wrapping Paper From Banana Fibers. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 5(5): 4298-4306.
- Safrizal, D., Herry, M., Rahmadhani, N. C. dan Satriananda. (2022). Pembuatan Kertas Komposit Dari Tandan Kosong kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dan Limbah Kertas HVS, *Jurnal Sains dan Teknologi Reaksi*, 20(01). 1-8
- Sanjay, M.R., Arpitha, G.R., Laxmana Naik, L., Gopalakhrisna, K., dan Yogesha, B. (2016). Applications of Natural Fibers and Its composite: An Overview. *Natural Resources*. 7. 108-114.
- Siagian, R.M, Lestari, S.B., dan Yoswita. (2004). Sifat Pulp Sulfat Kayu Kurang Dikenal Asal Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 22(2): 75-86.
- Sibaly, S., an Jeetah, P. (2017). Production of Paper From Pineapple Leaves. *Journal of Environmental chemical Engineering*. 5: 5986.
- Silvia, Castiglina, Halimatuddahlia. (2015). Pengujian Kekuatan Tarik dan Kekuatan Lentur Komosit Hibrid Plastik Bekas Kemasan Gelas Jenis Polipropilena/serbuk Kayu Kelapa Termomodifikasi/Serbuk Serat Kaca Tipe E. *jurnal Teknik Kimia USU*.4.(3): 1-5.

- SNI 14-0435-(1998). Cara Uji Tebal Lembaran Pulp, Kertas dan Karton.
- SNI 14-0436-(1989). Cara Uji Gramatur. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 14-4096-(1989). Cara Uji Kadar Air Pulp, Kertas dan Karton.
- SNI 0442-(2009). Kertas, Karton dan Pulp- Cara Uji Kadar Abu Pada 525⁰C.
- SNI 7274-(2008). Kertas Cetak A.
- SNI ISO 1924-2: (2016). Cara Uji Ketahanan Tarik Kertas dan Karton.
- SNI ISO 1974: (2016). Cara Uji Ketahanan Sobek kertas dan Karton.
- Sugiarto, E. (2013). Pemanfaatan Serat Pelepah Nipah (*Nypa Fruticans*) Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Kertas Seni (Kajian Proporsi Bahan Baku dan Perekat). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Surest, A.H dan Dodi S. (2010). Pembuatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda (Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama Pemasakan). Jurnal Teknik Kimia 17 (3):1-7.
- Verrastro, G. (2014). Common Peaperweights and Their Uses. (Online).
- Vitaloka, A., Rohanah, A., dan Rindang, A. (2017). Karakteristik Kertas Berbahan Baku Ampas Tebu dan Sampah Kertas. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian. 5(1): 140-144
- Wardhana Wahyu Dharosno dan Amos Pundu, (2020). Analisa Kuat Tarik Pada Kertas Berbahan Dasar Serat Daun Nanas. Jurnal Teknologi dan Rekayasa.
- Wantini, Purnawan, C., Himiyana, D., dan Fatmawati, E. (2012). Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Untuk Pembuatan Kertas Dekorasi dengan Metode Organosolv. Jurnal Ekosains. 4(2):1-6.
- Yusriah, L., S.M. Sapuan, E.S. Zainudin, dan N.Mariatti. (2012). Exploring the Potential of Betel Nut Husk Fiber as Reinforcement in Polymer Composites: Effect of Fiber Maturity. Procedia Chemistry 4: 87-94.
- Yusriah, L., Sapuan, S.M., Zaindun, E.S., and Mariatti, M. (2014). Characterization of Physichal, Mechanichal, Thermal and Morphological Properties of Agro-Waste Betel Nut (*Areca catechu L.*) Husk Fibre. *Journal of Cleaner Production*. 72: 174-180.