

DAFTAR PUSTAKA

- Akademi Teknologi Pulp dan Kertas (ATPK). (2010). *Diktat Kuliah ATPK*. Bandung: ATPK Press.
- Azizah, S. N. (2013). *Skrining Bakteri Selulolitik Asal Vermicomposting Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jember : Universitas Jember.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2019*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). *SNI No. 08-7070-2005: Cara Uji Kadar Air Pulp dan Kayu dengan Metoda Pemanasan dalam Oven*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI No. 6106-2016: Syarat Mutu Pulp*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bahri, S. (2017). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 36.
- Bernadetha, C. (2018). *Jenis Jenis Alat Pengering*. (Online). (https://www.academia.edu/9404588/jenis_jenis_dryer, diakses pada 17 maret 2021).
- Buckle, K. A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., dan Wotton, M. (1987). *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Chang, S. H. (2014). An Overview of Empty Fruit Bunch from Oil Palm as Feedstock for Bio-Oil Production. *Biomass and Bioenergy*, 62, 174-181.
- Darnoko, D, Siahaan, D., Nuryanto, E., Elisabeth, J., Erningpraja, L., Tobing, P.L., Naibaho, P.M., dan Haryati, T. (2002). *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa sawit.
- Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan (PKTL). (2020). *SP.162/HUMAS/PP/HMS.3/4/2020*. Jakarta: Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan (PKTL).
- Erwinsyah, Afriani, A., dan Kardiansyah, T., (2015). Potensi dan Peluang Tandan Kosong Sawit sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas: Studi Kasus di Indonesia. *Jurnal Selulosa*, 5(02).
- Fariati, I. (2016). Pengaruh konsentrasi larutan pemasak dan lama pemasakan pada proses delignifikasi campuran pelepah pisang dan tandan kosong

kelapa sawit untuk pembuatan pulp. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Geankoplis, C. J. (1978). *Transport processes and unit operations*. Boston, MA: Allyn and Bacon.
- Harsini, T., dan Susilowati, (2010). Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Dari Limbah Perkebunan Kakao sebagai Bahan Baku Pulp Dengan Proses Organosolv, *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2), 80-89.
- Hatta, M., Syuhada, A., dan Fuadi, Z. 2019. Sistem Pengeringan Ikan Dengan Metode Hybrid. *Jurnal Polimesin*, 17(1), 9-18.
- Heldman, D. R., Heldman, D. R., & Singh, R. P. (1981). *Food process engineering*. Westport Connecticut: AVI Publishing Company Inc.
- Henderson, M. S. dan Perry, M. E. (1976). *Agricultural Process Engineering*. Third Edition. USA: The AVI Publishing Company Inc., Westport, Connecticut.
- Herlina. (2017). Variasi Massa Pulp dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pelepah Pisang dengan Penambahan Binder Kulit Singkong (Manihot Esculante Crantz) untuk Pembuatan Kertas Komposit. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Himmelblau, D. M., dan Riggs, J. B. (2004). *Basic principles and calculations in chemical engineering*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, PTR.
- Hobir. (1997). *Abaca Tanaman Pisang Penghasil Serat*. (Online), (<http://www.tanam.org/BahasaIndonesia/Judul%20Atas/Abaca.html>), diakses pada 16 maret 2021).
- Holman, J.P. (1995). *Perpindahan Panas*. Edisi keenam. Jakarta: Erlangga.
- Isroi. (2009). Bioteknologi Mikroba untuk Pertanian Organik. *Artikel*. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia.
- Julian, G. 2012. Analisa Perpindahan Kalor dan Pressure Drop pada Microchannel Heat Exchanger dengan Fluida Kerja Air Al₂O₃-Air, SnO₂-Air. *Skripsi*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. (2011). *Pedoman Pemetaan Teknologi Untuk Industri Pulp dan Kertas*. Jakarta: Kementrian Perindustrian Republik Indonesia.
- Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. (2018). *SIH 17011-1-2018: Standar Industri Hijau untuk Industri Bubur Kertas dan Industri Bubur Kertas yang Terintegrasi dengan Kertas*. Jakarta: Kementrian Perindustrian Republik Indonesia

- Kern, D. Q. (1950). *Process heat transfer*. New York: McGraw-Hill.
- Kudra, T., dan Mujumdar, A. S. (2009). *Advanced Drying Technologies*. Boca Raton etc.: CRC Press.
- Lokantara, I. P. (2012). Analisis Kekuatan Impact Komposit Polyester-Serat Tapis Kelapa Dengan Variasi Panjang Dan Fraksi Volume Serat Yang Diberi Perlakuan NaOH. *Dinamika Teknik Mesin*, 2(01).
- Lubis, A. A. (2007). Isolasi Lignin dari Lindi Hitam (Black Liquor) Proses Pemasakan Pulp Soda dan Pulp Sulfat (Kraft). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- McCabe, W. L., Smith, J. C., dan Harriott, P. (1993). *Unit Operations of Chemical Engineering* (3rd ed.). Singapore: McGraw - Hill Book Co.
- Medical Polymer Chemistry lab. (2013). *Freeze dryer*. (Online), (<http://www.zelikin-lab.com/facilities/freeze-dryer/>), diakses pada 17 maret 2021).
- Muarif, F., dan Adawyah, Y. (2013). *Buku Ajar Teknik Pengeringan*. Bandar Lampung: Jurusan Teknik Pertanian Falkultas Pertanian Universitas Lampung.
- Mujumdar, A. S. (2006). *Handbook of Industrial Drying*. Singapore: Taylor and Francis Group, LLC.
- Nopriantina, N., dan Astuti. (2013). Pengaruh Ketebalan Serat Pelepah Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alami. *Jurnal Fisika Unand*, 2(3), 195-203.
- Octaria, D. M. D. (2015). Prototipe Alat Pengering Biomassa Tipe Rotari (Uji Kinerja Rotary Dryer Berdasarkan Efisiensi Termal Pengeringan Serbuk Kayu untuk Pembuatan Biopellet). *Skripsi*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Paisal, E., Mahatta, F., & Mayu, B. A. (2018). Rancang bangun Alat Pengering tipe Tray Dryer. *Agroteknika*, 1(1), 31–38.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D., dan West, R. E. (2006). *Plant design and economics for chemical engineers*. Boston: McGraw-Hill.
- Prayekti, E. B., Amalia, A., Afriyanti, I. dan Santoso, T. (2016). Pengujian Tingkat Kelembaban Lembaran Kertas Setelah Melalui Tahap Pengeringan. *Jurnal Saintifika*, 18(1), 8–17.
- Primatryck. (2003). *Kanthal Handbook : Heating Alloy or Electric Household Appliances*. Swedia: Kanthal AB.

- PT Tanjung enim Lestari. (2009). *Company Profile PT Tanjung enim Lestari Pulp and Paper*. Tanjung Enim: PT Tanjung enim Lestari Pulp and Paper.
- Rahmawati. (2007). *Serat Pisang Abaka Alternatif Bahan Baku Pulp*. Jakarta: Harian Sinar Harapan
- Rao, S. S. (2005). Dynamic analysis. *The Finite Element Method in Engineering*, 421-464. doi:10.1016/b978-075067828-5/50013-5.
- Rohman, S. (2008). Teknologi Pengeringan Bahan Makanan. *Majari Magazine*. (Online) Desember 19,2008. (Diakses: 17 Maret 2021).
- Santri, N. (2006). Uji Kinerja dan Modifikasi Alat Pengering (Rotary Dryer Pada Pengering Sawut Ubi Jalar. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Ilmu Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sotocinal, S. A. (1992). Design and Testing of a Natural Convection Solar Fish Dryer. *Master of Science*. Montreal: Macdonald Campus of McGill University.
- Sugiyanto dan Suhartoyo. (2012). Pemanfaatan Alat Pengering untuk Membantu Industri Pembuat Kertas Souvenir Kulit Pohon Pisang. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Teknik Mesin*, 248-252.
- Supraptiningsih. (2012). Pengaruh Serbuk Serat Batang Pisang Sebagai Filler terhadap Sifat Mekanis Komposit PVC-CaCO₃. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*, 28(2), 79-87.
- Surest, A. H, dan Satriawan, D. (2010). Pembuatan Pulp Dari Batang Rosella Dengan Proses Soda (Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan, Dan Lama Pemasakan). *Jurnal Teknik Kimia*, 17 (3): 1-7.
- Taib, G., Sa'id, G., dan Wiraatmadja, S. (1988). *Operasi pengeringan pada pengolahan hasil pertanian*. Jakarta: PT. Mediyatama Sarana Perkasa.
- The Trane Company. (2012). *Air Conditioning Clinic*. (Online). <https://www.trane.com/commercial/north-america/us/en/products-systems/design-and-analysis-tools/calculators---charts/>, diakses pada 30 juli 2021).
- Treybal, R. E. (1981). *Mass-transfer operations*. Singapore: McGraw-Hill.
- Venkateshwaran, N., dan Elayaperumal, A. (2010). Banana Fiber Reinforced Polymer Composites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29(15), 2387-2396. doi:10.1177/0731684409360578
- Winarno, F. G. (2004). *Kimia pangan Dan gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Yaws, Carl L., (1999), *Chemical Properties Handbook*, New York: McGraw-Hill.

Yuliasdini, N. A. (2019). Panas Konduksi dan Konveksi Alat Pengering Tipe Tray Dryer Hasil Pembuatan Silika Gel Berbasis Ampas Tebu. *Skripsi*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.

Yunifath. (2012). *Kertas Dari Batang Pohon Pisang*. (Online), (<https://chemichemo.wordpress.com/2012/07/03/kertas-dari-batang-pohon-pisang-metode-emil-heuser-2/>), diakses pada 16 maret 2021).