

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, K. 2008. *Optimasi Suhu dan Konsentrasi Sodium Bisulfit (NaHSO<sub>3</sub>) Pada Proses Pembuatan Sodium Lignosulfonat Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TTKS)* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Aryo, S. 2016. *Rancang Bangun Mesin Wood Plastic Composite Screw Extrusion Molding*. 01(June), 15–16.
- Badan Pusat Statistik Kehutanan. 2013. *Statistik Produksi Kehutanan (Statistic of Forestry Production)*. Jakarta: Departemen Kehutanan.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Mutu Papan SNI 03-2105-2006*. Bogor: Pusat Standardisasi dan Lingkungan Departemen Kehutanan.
- Darnoko. 2001. *Potensi Pemanfaatan Limbah Lignoselulosa Kelapa Sawit Melalui Biokonversi*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Deo, C. R. 2010. *Preparation Characteriation of Polymer Matrix Composite Using Natural Fiber-Camara* [Thesis]. Rourkela: National Institute of Technology.
- Sari, E. D., Rahman, M., & Martynis. 2015. *Perolehan Glukosa dengan Hidrolisis Enzimatis Dari Ampas Tebu Menggunakan Trichoderma viride dan Aspergillus niger Sebagai Bahan Baku Bioetano*. Jurnal Riset Kimia, Vol.9, No. 1, pp.9-14.
- Fitriani, D., Basmal, J., & Utomo, B. S. B. 2011. *Pengaruh Konsentrasi Maleat Anhidrida terhadap Mutu Papan Partikel yang Dibuat dari Limbah Padat Gracilaria sp. dan Polietilena sebagai Perekat*. Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, 6(2).
- Hartini. 1995. *Kajian Pembuatan Pulp Untuk Kertas Medium dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Kimia Mekanis* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Harwanda, M. S. 2015. *Pembuatan Papan Partikel dari Sabut Kelapa dengan Menggunakan Perekat Limbah Plastik Polipropilena dan Polistirena* [Laporan Akhir]. Palembang: Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Haryanti, A. N., Sholiha, P. S. F., & Putri, N. P. 2014. *Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit*. Jurnal Konversi. 3(2).
- Haygreen, J. G. & Bowyer, J. L. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Suatu Pengantar. Hadikusumo S. A., Penerjemah: Prawirohatmodjo, S. Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari: *Forest Product and Wood Science, An Introduction*. Yogyakarta.

- Hesty. 2009. *Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehida pada Pembuatan Papan Partikel Serat Eceng Gondok* [Skripsi]. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Kondo, Y., & Arsyad, M. 2018. *Efek Perendaman Alkali Terhadap Kandungan Lignoselulosa Serat Sabut Kelapa*. Seminar Nasional Hasil Penelitian (SNP2M PNUP).
- Mahmuda, N. 2016. *Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit (tkks) oleh aspergillus sp. (vtm1) dan pestalotiopsis sp. (vm9) Sebagai Media Tumbuh pst saccharomyces cerevisiae* [Skripsi]. Jember: Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Maradu, S. 2018. *Perancangan unit Extruder Pada Mesin Extrusion Laminasi Fleksible Packaging*. Jurnal Teknik Mesin ITI, 2(2), 42–45. <https://doi.org/10.31543/jtm.v2i2.155>
- Mawardi, S. 2009. *Perancangan Dan Fabrikasi Mesin Extrusi Single Screw*. Jurnal POLIMESIN 7 (1): 602. <https://doi.org/10.30811/jp.v7i1.1348>.
- Miraadsari, N. 2011. *Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel dari Limbah Plastik Jenis HDPE (High Density Polyethylene) dan Ranting/Cabang Karet (Hevea Brasiliensis Muell. Arg.)*. Jurnal Riset Hasil Hutan, Vol.3 No.1, 7-14.
- Mohanty, A. K., Misra, M., Dzal, L. T., Selke, S.E., Harte, B. R., & Hinrichsen, G. 2005. *Natural Fibers, Biopolymers and Biocomposite: An Introduction*. Chapter 1 in *Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposite*, edited by Mohanty, A.K., Misra,M., Dzal, L.T., CRC Press, Taylor and Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, USA.
- Mujiarto, I. 2005. *Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif* [Skripsi]. Semarang: AMNI.
- Muzata, R. A. 2015. *Pembuatan Particle Board dari Ampas Tebu (Saccharum officinarum) Berbasis Perekat Limbah Plastik Polipropilena dan Polistirena* [Laporan Akhir]. Palembang: Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Nasrul, T. M. 2009. *Pengaruh Penambahan jamur Pelapuk Putih (White Rot Fungi) pada Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol 7. No 2. Hal 194:199.
- Nazaruddin, S. 2020. *Design And Manufacture Of A Fish Pellet Machine With A Screw Extruder Method Capacity Of Batter 2.35 Tons/Hour*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Ningsih, S. W. 2010. *Optimasi Pembuatan Bioplastik Polihidroksialkanoat Menggunakan Bakteri Mesofilik dan Media Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit* [Skripsi]. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

- Novika, S. 2013. *Karakteristik Material Komposit Keratin Hasil Ekstraksi Limbah Bulu Ayam dan Matriks Polietilena Kerapatan Rendah* [Tesis]. Medan: Program Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Oswald, J. P. H. 2009. Polymer processing [www.books.google.uk (online) Available, <http://books.google.co.uk/books>].
- Peacock, S. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita Jakarta.
- Purba, D. 2011. *Pembuatan dan Karakterisasi Papan Partikel Komposit dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Pengikat Polietilena Kerapatan Tinggi Hasil Daur Ulang*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Purba, D. A. 2018. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Beberapa Bahan Berlignoselulosa dengan Perekat Isosianat* [Skripsi]. Medan: Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Saragih, R. 2009. *Uji Laboratoris Daya Tahan Komposit Serbuk Kayu Plastik Polietilena Berkerapatan Tinggi Setelah Pelunturan Terhadap Serangan Rayap Tanah (*Coptotermes gestroi*)* [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sarumaha, H. 2008. *Migrasi Plastisiser Poligliserol Asetat dalam Matriks Termoplastik Polipropilena dan Polietilena* [Tesis]. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Septiari, I. A. P. W., Karyasa, I. W., & Kartowasono, N. 2017. *Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik Polypropylene (PP) dan Tangkai Bambu*. Jurnal Kimia Visvitalis, Universitas Pendidikan Ganesha.
- Setyawati, D. 2003. *Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serbuk Kayu Plastik Polipropilena Daur Ulang* [Thesis]. Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sucipto, T. 2009. *Teori Adhesi Spesifik Perekat*. Karya Tulis. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Susilawati, M. M. 2011. *Biodegradable Plastics From A Mixture Of Low Density Polyethylene (LDPE) and Cassava Starch with The Addition Of Acrylic Acid*. Jurnal Natural Vol 2(11) : 69 -73.
- Syafitri. 2001. *Analisis Aspek Sosial Ekonomi Pemanfaatan Limbah Plastik* [Thesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Tahang, H. 1997. *Optimasi pH, kadar air, dan suhu pada biodelignifikasi tandan kosong kelapa sawit* [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Widyorini, R. 2008. *Pembuatan dan Sifat-sifat Binderlessboard dari Bahan Baku Non Kayu (Pengaruh Ekstraktif terhadap Sifat Fisis Mekanis Binderlessboard)*. Palangkaraya.

- Yunindanova, M. B., Agusta, H., & Asmono, D. 2013. Pengaruh Tingkat Kematangan Kompos Tandan Kosong Sawit dan Mulsa Limbah Padat Kelapa Sawit terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 10(2) : 91-10.
- Zulnazri, S., & Nasrun. 2009. Fabrikasi Material Komposit Plastik PP dan HDPE dengan Penguat Mikro Filler Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Screw Extruder. 0–34.