

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Z. 2016. *Pengaruh Volume Fraksi Serat Daun Nanas Anyaman dan Polypropylene Dengan Pola Susunan Zig-Zag Terhadap Sifat Mekanik Komposit*. Universitas Andalas.
- Anggraini, S. 2010. *Pengujian Akustik Blok Berbahan Dasar Ampas Tebu*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- BPS Provinsi Sumatera Selatan. 2015. *Potensi Tebu di Sumatera Selatan*, (Online), (<http://www.bps.go.id>, diunduh tanggal 25 Mei 2020).
- Corneliusse, R.D. 2002. *Property High Density Polyethylene*, modern plastic encyclopedia 99, p. 198.
- Daulay, H.T.A. 2014. *Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perikat Phenol Formaldehida-Styrofoam Terhadap Kualitas Papan Partikel Dari Limbah Batang Kelapa Sawit*, Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Dumanauw, J.F.(1994). *Mengenal Kayu*. Kanisius. Yogyakarta.
- FAO, 1997. *Fiber Board and Particle Board*. FAO. Genewa
- Fathanah, U., dan Sofyana, S. 2013. Pembuatan Papan Partikel (Particle Board) dari Tandan Kosong Sawit dengan Perikat Kulit Akasia dan Gambir. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9 (3), 138. <https://doi.org/10.23955/rkl.v9i3.783>
- Harwanda, M. S. 2015. *Pembuatan Papan Partikel Dari Sabut Kelapa Dengan Menggunakan Perikat Limbah Plastik Polipropilena Dan Polistirena*.
- Haygreen J.G dan J.L Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar*. Hadikusumo SA, Penerjemah: Prawirohatmodjo S. Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: *Forest Product And Wood Science, An Introduction*. Yogyakarta.
- Bowyer J.L., Shmulsky, dan Haygreen, J.G. 2003. *Forest Products and Wood Science- An Introduction*, Fourth edition. Iowa State University Press.
- Hesty. 2009. *Pengaruh Kadar Perikat Urea Formaldehida Pada Pembuatan Papan Partikel Serat Eceng Gondok*. Skripsi. Fakultas FMIPA, Universitas Sumatera Utara
- Iswanto, A. 2009. *Papan Partikel dari Ampas Tebu*. Sumatera Utara: USU e-Repository.

- Jatmiko, Adi. 2006. *Kualitas Papan Partikel Pada Berbagai Kadar Perekat Likuida Tandan Kosong Kelapa Sawit*, (Online), (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1032/1/10E00559.pdf>, diunduh 8 Maret 2020).
- [JIS] Japanese Industrial Standard. 2003. Japanese Standar Association *Particle board*. Japan: JIS A 5908-2003.
- Kartika, Ika Amalia dkk 2013. Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Bungkil Biji Jarak Pagar. *Journal of Agroindustrial Technology*, 23(2), 109–119.
- Kenedi, J., Ningrum, A. 2013. *Efikasi Herbisida Ametrin untuk Mengendalikan Gulma pada Pertanaman Tebu (Saccharum officinarum L) Lahan Kering*. (Online), ([digilib.unila.ac.id/778/9/BAB%20II.pdf](http://digilib.unila.ac.id/778/9/BAB%20II.pdf) (diunduh tanggal 20 Maret 2020).
- Kondo, Y., dan Arsyad, M. (2018). Efek Perendaman Alkali Terhadap Kandungan Lignoselulosa Serat Sabut Kelapa. *Seminar Nasional Hasil Penelitian (SNP2M PNUP), 2018 (Gambar 1)*, 40–44.
- Kumpanan. 2019. 17 Persen Sampah Plastik di Sumsel Berasal dari Limbah Rumah Tangga.
- Maloney. TM. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc San Fransisco: Miller Freeman Inc.
- Marcelila, 2012, Jenis-Jenis Perekat. *Jurnal Mona*, 16-17.
- Mawardi, Indra. 2009. *Mutu Papan Partikel dari Kayu Kelapa Sawit Berbasis Perekat Polystrene*. *Jurnal. Fakultas Teknik Mesin*, 11(2):91-96.
- 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
- Muh. Hendra S Ginting, dan Rosdanelli Hasibuan. 2014. Pengaruh Asam Stearat Terhadap Sifat Keteguhan Patah/Modulus of Rupture Papan Partikel Termoplastik Bekas Berpengisi Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1), 15–18. <https://doi.org/10.32734/jtk.v3i1.1495>
- Muthia, Ririsma. 2010. *Ketahanan Papan Komposit dari Limbah Batang Kelapa Sawit (Elais guineensis Jacq) dan Plastik Polipropilena Terhadap Cuaca, Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara/
- Muzata, M.A. 2015. *Pembuatan Particle Board dari Ampas Tebu (Saccharumofficinarum) Berbasis Perekat Limbah Plastik Polipropilena dan Polistirena*.
- Nurhidayat, A. 2013. *Pengaruh Fraksi Volume Pada Pembuatan Komposit HDPE Limbah- Cantula dan Berbagai Jenis Perekat dalam Pembuatan Laminat* (Vol. 14). Universitas Sebelas Maret.
- Panggabean, A. 2012. *Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Sebagai Campuran Dalam*

*Peningkatan Kekuatan Beton.* Universitas Negeri Medan.

- Purba, D. 2011. *Pembuatan Dan Karakterisasi Papan Partikel Komposit Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Pengikat Polietilena Kerapatan Tinggi Hasil Daur Ulang.* Universitas Sumatera Utara.
- Putra, Erwinsyah. 2011. *Kualitas Papan Partikel dari Batang Bawah, Batang Atas dan Cabang Kayu Jabon,* (Online), (<http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Kualitas-papan-partikel-batang-bawah-batang-atas-dan-cabang-kayu-jabon-Anthocephalus-cadamba-Miq..pdf>)
- Roza, I. 2009. *Pengaruh Perbedaan Proses Penyediaan Serat dengan Cara Mekanis Limbah Tandan Kosong Sawit Terhadap Papan Serat. Sainstek Vol XII No. 1*
- Schwartz, M. M. 1984. *Composit Material Hand Book.* Mc. Graw-Hill Book Company. USA
- Septiari, Ida Ayu P.W., I Wayan Karyasa, Ngadiran Kartowarsono.2014. *Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Plastik Polypropylene (PP) Dan Tangkai Bambu. E-Journal Kimia Visvitalis, 2(1), 117–126.*
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu: Dasar-dasar dan Penggunaan.* Edisi Kedua. diterjemahkan oleh Hardjono Satrohamidjojo. Universitas Gajah Mada. Jogjakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. *Papan Partikel (SNI 03-2105-2006).* Badan Standarisasi Nasional
- Stevens, M.P. 2001. *Kimia Polimer.* Edisi Pertama. Diterjemahkan oleh: Lis Sopyan. Jakarta: Pradyana Paramita
- Sudrajat. 1979. *Dasar-dasar Teknologi Serat II.* Institut Pertanian Bogor.
- Sumardi, I., A. Darwis dan I. Hadian. 2004. *Pengaruh Kerapatan dan Ukuran Partikel terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Kayu Suren (Tona Sureni Merr).* Prosiding Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) VII. Makassar.
- Sunardi, Moh.Fawaid, M. C. 2016. *Pemanfaatan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Penguat.* Machine ; Jurnal Teknik Mesin Vol.2 No.1, Januari 2016 ISSN : 2502-2040.
- Sutigno, Paribroto. 2001. *Mutu Produk Papan Partikel.* Pusat Penelitian Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.
- Tifani, E., dan Indriyani Puluhulawa. 2018. *Sifat Fisik dan Mekanis Papan Partikel dari Kulit Pinang dan Serbuk Kayu Mahang.* Seminar Nasional Industri dan Teknologi (SNIT), Politeknik Negeri Bengkalis.
- Wirjosentono, B., Halimatuddahlia, dan Zulfazri, Suryati, Nasrun. 2014. *Fabrikasi Material Komposit Plastik Pp Dan Hdpe Dengan Penguat Mikro Filler Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Screw Extruder.*

