

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrilda, N. P. (2021). Sintesis Papan Partikel Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Serbuk Bambu Dengan Perak Gampir Dan Urea Formaldehida.
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). Papan partikel. Standar Nasional Indonesia (Papan Serat), 1–23. <https://fdokumen.com/document/11130sni-03-2105-2006.html?page=1>
- Cahyandari, D. (2007). Pemanfaatan Limbah Kayu Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Papan Partikel. *Jurnal Unimus*, 5(1), 26–34.
- Desiasni, R., Chandra, R., & Widyawati, F. (2021). Pengaruh Volume Limbah Serbuk Kayu Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Daya Serap Air Pada Komposit Partikel Dengan Matriks *Epoxy*. *Jurnal Tambora*, 5(2), 74–78. <https://doi.org/10.36761/jt.v5i2.1128>
- Farikhin, F. (2016). Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester Dengan Filler Karbon Aktif Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata I Pada Jurusan Teknik Polyester Dengan Filler Karbon Aktif. *Publ. Ilmiah. Progr. Stud. Tek. Mesin. Univ. Muhammadiyah Surakarta*.
- Fauziah, Wahyuni, D., & Lapanporo, B. P. (2014). Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Berbahan Dasar Sekam Padi. *Positron*, 4(2), 60–63. <https://doi.org/10.26418/positron.v4i2.8728>
- Fernandi, A. (2023). *Ensiklopedia Dunia Flora: Tumbuhan Padang Gurun - Aloysius Fernandi - Google Buku. Pustaka Referensi.* [https://books.google.co.id/books?id=GdPvEAAAQBAJ&newbks=0&printsec=frontcover&pg=PA29&dq=akasia+adalah&hl=id&source=newbks\\_fb&redir\\_esc=y&pli=1#v=onepage&q=akasia+adalah&f=false](https://books.google.co.id/books?id=GdPvEAAAQBAJ&newbks=0&printsec=frontcover&pg=PA29&dq=akasia+adalah&hl=id&source=newbks_fb&redir_esc=y&pli=1#v=onepage&q=akasia+adalah&f=false)
- Firman, S. H., Muris, & Subaer. (2015). Studi Sifat Mekanik Dan Morfologi Komposit Serat Daun Nanas-Epoxy Ditinjau Dari Fraksi Massa Dengan Orientasi Serat Acak. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 185–191.
- Fithriatusshalillah, R. (2016). Pengaruh Penambahan Serat Ampas Tebu ( *Saccharum*

- officinarum L.) Terhadap Kekuatan Tekan Resin Komposit Nanofil. Publikasi Ilmiah, 1,7.
- Heriyetno, F. (2019). Analisa Kekuatan Mekanik Papan Partikel Dari Limbah Kulit Batang Sagu Sebagai Filler Dan Damar Sebagai Matrik. <https://repository.uir.ac.id/8962/%0Ahttps://repository.uir.ac.id/8962/1/143310346.pdf>
- Hutabarat, I. J., Violet, V., & Satriadi, T. (2021). Sifat Mekanika Papan Partikel Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dan Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*, L.). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(6), 1109. <https://doi.org/10.20527/jss.v4i6.4613>
- Iswanto, A. H. (2009). Pengujian siklis papan partikel.
- Iswanto, A. H., Coto, Z., & Effendy, K. (2008). Pengaruh Perendaman Partikel Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Partikel Dari Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*). *Perennial*, 4(1), 6. <https://doi.org/10.24259/perennial.v4i1.176>
- Jamaluddin, Indrayani, Y., & Munawar, S. S. (2018). Kualitas Papan Partikel Dari Campuran Batang Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Dan Kayu Akasia (*Acacia mangium* W.). *Jurnal Hutan Lestari*, 6(3), 486–498.
- Kamaldi, A. (2022). Kuat geser kayu laminasi acacia crassicarpa menggunakan perekat epoxy. 9, 1–9.
- Karo, A. K., Handayani, A., & Sudirman, D. (2007). Aplikasi Resin Epoksi Sebagai Matriks Pada Pembuatan Komposit Magnetostriktif Terfenol-D. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 115–119.
- Lestari, A., & Mora, M. (2018). Pengaruh Variasi Massa Batang Pisang dan Cangkang Kelapa Sawit terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Papan Partikel Menggunakan Perekat Resin Epoksi. *Jurnal Fisika Unand*, 7(2), 124–129. <https://doi.org/10.25077/jfu.7.2.124-129.2018>
- Maiwita, F., Darvina, Y., & Yulkifli. (2014). Pengaruh Variasi Komposisi Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Pada Papan Partikel Terhadap Konduktivitas Termal. 1(April), 41–48.

- Meidinariasty, A., & Hadiid Fadhilillah, M. (2021). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis*) Dan Serbuk Kayu Jati (*Tectona Grandis*) Dalam Pembuatan Huruf Timbul Komposit Berupa Papan Partikel The Use Of Empty Fruit Bunch Of Palm Oil (*Elaeis*) And Teak Sawdust (*Tectona Grandis*) In Makin Composite Let. *Jurnal Kinetika*, 12(02), 44–50. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index44Telp>.
- Mikael, I., Hartono, R., & Sucipto, T. (2015). Kualitas Papan Partikel dari Campuran Ampas Tebu dan Partikel Mahoni dengan Berbagai Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida. *Ilmu Kehutanan Peronema*, 1–8.
- Misin, M. H., Kurdiansyah, K., & Violet, V. (2023). Sifat Fisika Dan Mekanika Papan Partikel Dari Campuran Serbuk Kayu Akasia (*Acacia auriculiformis*) Dan Serbuk Kulit Batang Sagu (*Metroxylon sagu*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(5), 787. <https://doi.org/10.20527/jss.v6i5.10660>
- Nasution, W. M., & Mora, M. (2018). Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Papan Partikel Perekat Resin Epoksi. *Jurnal Fisika Unand*, 7(2), 117–123. <https://doi.org/10.25077/jfu.7.2.117-123.2018>
- Primanegara, C., Dayadi, I., & Rindayatno, R. (2021). Pengaruh beban dan waktu kempa terhadap sifat fisik dan mekanik papan partikel sekam padi dengan perekat urea formaldehid (uf). *Prosiding Seminar Ilmiah Kehutanan Mulawarman*, 10(2003), 34–41.
- Rahma, N. dkk. (2020). *Limbah Ampas Tebu Bernilai Jual*. [https://www.google.co.id/books/edition/Limbah\\_Ampas\\_Tebu\\_Bernilai\\_Jual/kCnxDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=ampas+tebu+adalah&pg=PA1&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Limbah_Ampas_Tebu_Bernilai_Jual/kCnxDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=ampas+tebu+adalah&pg=PA1&printsec=frontcover)
- Ramtika, R. (2021). Pembuatan papan partikel dari bahan goni plastik dan sekam padi dengan variasi perekat epoxy.
- Sari, D. P., & Mora, M. (2020). Pengaruh Komposisi Tempurung Kelapa, Ampas

- Tebu, dan Perekat Resin Epoksi terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel. *Jurnal Fisika Unand*, 9(2), 264–269. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.2.264-269.2020>
- Sari, M. (2021). Universitas Islam Riau. *Ekonomi Pembangunan*, 3(1), 35–50.
- Sedayu, B. B., Widiyanto, T. N., Basmal, J., & Bandol Utomo, B. S. (2008). Pemanfaatan Limbah Padat Pengolahan Rumput Laut *Gracilaria sp.* untuk Pembuatan Papan Partikel. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v3i1.5>
- Setyawati, D., & Yani, A. (2018). Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Limbah Kayu *Acacia crassicarpa* Pada Beberapa Ukuran Partikel Dan Konsentrasi Urea Formaldehida (The Physical and Mechanical Properties of Particle Board Made From *Acacia Crassicarpa* Wood Waste on Some Particle S. 6(3), 557–568.
- Subyakto, & Prasetya, B. (2003). Pemanfaatan Langsung Serbuk Kulit Kayu Akasia Sebagai Perekat Papan Partikel. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis*, Vo.1 No.1(1), 20–25.
- Subyakto, Suryanegara, L., Gopar, M., & Prasetyo, W. (2005). Pemanfaatan Kulit Kayu Akasia ( *Acacia mangium Willd* ) untuk Papan Partikel dengan Kadar Fenol Formaldehida Rendah. *J. Ilmu & Teknologi Kayu Tropis*, 3(2), 20–23.
- Suharto. (2017). *Bioteknologi Dalam Bahan Bakar Nonfosil*. [https://www.google.co.id/books/edition/Bioteknologi\\_dalam\\_Bahan\\_Bakar\\_No\\_nfosil/PjJEDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Papan+Partikel+Spesies+Ampas+Tebu&pg=PA41&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Bioteknologi_dalam_Bahan_Bakar_No_nfosil/PjJEDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Papan+Partikel+Spesies+Ampas+Tebu&pg=PA41&printsec=frontcover)
- Suheryanto, D. (2010). Keawetan Kayu Karet the Concentration Influence of Cupri Sulphate Against Rubber Wood Term of Life E-06-2. *Rekayasa Kimia Dan Proses*, 1–12.
- Sulastiningsih, I. M., Novitasari, & Turoso, A. (2006). Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Bambu ( Effect of Resin Portion on Bamboo Particleboard Properties ). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(1), 1–8.

- Supriyanto, A., Sari, N. M., & Radam, R. R. (2020). Pembuatan Papan Partikel Dari Serbuk Gergajian Kayu Akasia Mangium (*Acacia mangium*) Dan Kayu Sungkai (*Peronema canescens*) Menggunakan Perekat Resin Polyester. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(5), 805. <https://doi.org/10.20527/jss.v3i5.2529>
- Sutanto, T. D. (2021). Pengaruh Kompon Karet Cair Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Papan Partikel dari Serbuk Batang Kelapa. *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences*, 1(2), 77–82. <https://doi.org/10.33369/rjna.v1i2.17849>
- Suyoko, Y. (2020). Ketangguhan Retak Komposit Epoxy - Serbuk Cangkang Kerang. *Politeknosains*, 19(1), 27–32.
- Thamrin, S., & Tongkukut, S. H. J. (2013). Koefisien Serap Bunyi Papan Partikel Dari Bahan Serbuk Kayu Kelapa. 2(1), 56–59.
- Togatorop, E., Erdawati, & Priyanto, S. (2020). Karakterisasi Minyak Hasil Pirolisis Berbahan Dasar Serut Gergaji Kayu Akasia (*Acacia mangium*) dengan variasi suhu pada pirolisis. *Riset Sains Dan Kimia Terapan*, 09(1), 1–7.
- Wartmann, R., & Schreiber, L. (2020). Mikroskopie. *Handbuch Bauelemente Der Optik*, 4(2), 353–382. <https://doi.org/10.3139/9783446461260.011>