

DAFTAR PUSTAKA

- Asteria Asela, Br. 2017. *“Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Partikel Dari Beberapa Bahan Berlignoselusa Dengan Perekat Melamin Formaldehida”*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Achmad basuki (2013), *“campuran serbuk gergaji,serbuk ketam dan serbuk amplas kayu jati dengan perekat resin dan hardener sebagai bahan perbaikan kayu”*.
- ASTM. D 3039, 2012, *Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials, American Society for Testing and Materials*.
- ASTM. (2015). D790-03, *Standard Test Method for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulation Materials. ASTM Standards, 1-11*
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2014). *Materials Science and Engineering An Introduction*. United States of America: Wiley & Sons, Inc.
- Cahyandari. D. (2007), *“pemanfaatan limbah kayu sebagai bahan dasar pembuatan papan partikel”*.
- Dendy, K .Z., Adha A., dan Mora., (2023) *“Sifat-sifat Papan Komposit dari Sabut Kelapa, Limbah Plastik dan Perekat Urea Formaldehida”*.
- Hartomo, A.J., Rusdiarsono, A., dan Hardianto, D., 1992, *“Memahami Polimer dan Perekat”*, Andi Offset. Yogyakarta.
- Iswanto A.H, 2005. *“Upaya pemanfaatan serbuk gergaji kayu sengon dan limbah plastik polypropylena sebagai langkah alternatif untuk mengatasi kekurangan kayu sebagai bahan bangunan”*. Jurnal Komunikasi Penelitian 17(3): 24-27.
- Indra Mawardi, 2010. *“Mutu Papan Partikel dari Kayu Kelapa Sawit (KKS) Berbasis Perekat Polystyrene”*
- Jumiati E, R Safitri., dan Daulay, AH., 2020. *“Analisis Sifat Mekanik Papan Partikel Berbasis Kulit Durian dan Ampas Tebu Dengan Perekat Urea Formaldehida”*.Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Medan.

- Juwita, AI., Mustafa A., dan Tamrin, A., 2017. "*Studi Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika (Coffee Arabica L.) Sebagai Mikro Organisme Lokal (Mol)*". Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Sulawesi selatan.
- Kurnia, Novela. 2019. "*Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma Cacao L.)*". Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Pakan Ternak. (2000). Departemen Peternakan FP USU. Medan
- Mukmin K., (2019). "*Pengaruh Arah Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Material Komposit Serat Ijuk-Epoxy*". Universitas Negeri Semarang.
- Mikael I, R Hartono dan Sucipto, T., 2015. "*Kualitas Papan Partikel Dari Campuran Ampas Tebu Dan Partikel Mahoni Dengan Berbagai Variasi KadarPerekat Phenol Formaldehida*". Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Milawarni dan Yasir (2023). "*Sifat-sifat Papan Komposit dari Sabut Kelapa, Limbah Plastik dan Perekat Urea Formaldehida dengan menggunakan komposisi Sabut Kelapa*". Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Muhammad., Putra, R., Asnawi., Yusuf, E., dan Sayuti, M., (2022). "*Analisa Pengaruh Perbandingan Fraksi Berat Partikel Kayu Semaram dan Pengikat Resin Polyester Terhadap Sifat Mekanik Komposit*". Departement of Mechanical Engineering, Universitas Malikussaleh.
- Nababan M. (2017). "*Pengaruh Suhu Kempa Terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Papan Partikel Dengan Menggunakan Campuran Perekat Urea Formaldehida dan Isosianat*". Departemen Teknologi Hasil Hutan, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nasution WM, dan Mora, M., (2018). "*Analisis Pengaruh Komposisi Papan Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Komposit Papan Partikel Perekat Resin Epoksi*". Universitas andalas. Padang.
- Pratama AB, 2019. "*Analisa Sifat Material Komposit Epoxy Diperkuat Serat Pandan Alas Dengan Perendaman NaOH 25% Pada Pengujian Impact dan*

- Tarik*". Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Purwanto D, 2015. "*Sifat Papan Partikel Dari Kulit Pohon Galam (Melaleuca Leucadendra) Dengan Perekat Urea Formaldehida*". Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjar Baru.
- Santo, K. 2018. "*Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehida Terhadap Sifat Fisika Dan Mekanika Papan Partikel Limbah Gergaji Kayu Alau*". Universitas Palang Karaya, Palang Karaya.
- Sinaga PS, 2021. "*Kualitas Perekatan Kayu Laminasi Rengas (Gluta Renghas, L) Menggunakan Perekat Urea Formaldehid*". Universitas Nusa Cendana. Nusa Tenggara Timur.
- Situmorang D, 2018. "*Perbandingan Perekat Likuida dari Batang Sawit, Urea Formaldehida, Isosianat dan Aplikasinya untuk Papan Partikel*". Departement Teknologi Hasil Hutan, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- SNI Standar Nasional Indonesia, 2006. "*Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel SNI 03-2105-2006*". Badan standarisasi Nasional. Jakarta.
- Subiyanto B, R Saragih dan E Husin. 2003. "*Pemanfaatan Serbuk Sabut Kelapa Sebagai Bahan Penyerap Air dan Oli Berupa Panel Papan Partikel*".
- Syabrina M, (2018). "*Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Kopi Menggunakan Enzim Zymomonas Mobilis Dan Saccharomyces Cereviseae*". Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh.
- Syafitri N., Zakhrakh, A, S., Annisa N, S., Sutrisno, S., Alamsyah, E, M., dan Malik, J., (2022.) "*Karakteristik Papan Partikel Campuran Serbuk Gergajian Kayu Sengon Dan Kulit Buah Kopi Dengan Perekat Dekstrin Tepung Onggok*". Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Tri Eko Guntur Wijaya. (2019). "*Pengaruh Anyaman Serat Goni Dengan Matrik Epoxy Terhadap Kekuatan Bending Dan Impact*". Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Trisatya, Deazy Rachmi, dan Ignasia Maria Sulastiningsih. "*Sifat papan partikel dari campuran kayu jabon dan bambu andong.*" Jurnal Penelitian Hasil Hutan 37.2 (2019): 123-136.
- Wibowo, C.H., Sunardi, S., dan Lusiani, R., (2021). "*Karakteristik Papan*

Komposit Dengan Menggunakan Kulit Salak Sebagai Filler Komposit”.

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Serang.

Zakaria R. I., Sehonoo., dan Iqbal R. (2022). “*Analisis Kekuatan Tarik Dan Bending Dari Komposit Serat Pelepah Pisang Menggunakan Metode Hand Lay Up Dengan Variasi Perbandingan Berat*” *Teknika STTKD : Jurnal Teknik, Elektronik, Engine.*

