

DAFTAR PUSTAKA
www.itk.ac.id

- ASTM D2734-94. Standard Test Methods for Void Content of Reinforced Plastic.
ASTM International
- Bakri, E. G., & Sanusi, D. (2006). Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Kayu Semen-Serbuk Gergaji. *Jurnal Parrenial*.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). *Materials science and engineering: an introduction* (Vol. 9). New York: Wiley.
- Daulay, S. A., & Wirathama, F. (2014). Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Terhadap Sifat Kekuatan Bentur Komposit Epoksi Berpengisi Serat Daun Nanas. *Jurnal Teknik Kimia USU*.
- Handani, S. (2012). Sifat Mekanik Papan Partikel Sekam Padi Dengan Resin Polyester Tak Jenuh (Yukallac 157). *JURNAL ILMU FISIKA| UNIVERSITAS ANDALAS*.
- Hifani, R., varian Sembada, I., Pambudi, R. F., Rifki, W., & Dermawan, Q. S. M. (2018). Pengaruh variasi fraksi volume komposit serat sabut kelapa unsaturated-polyester terhadap pengujian tarik.
- Hestiawan, H., & Jamasri, K. (2017). Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanik Resin Poliester Tak Jenuh. *Teknosia*
- Indonesia, Standar Nasional. (2006) "Papan Partikel (SNI 03-2105-2006)." Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Krisnawati, H., Kallio, M., & Kanninen, M. (2011). *Aleurites moluccana (L.) Willd.: ekologi, silvikultur dan produktivitas*. Cifor.
- Lumintang, R. C., Soenoko, R., & Wahyudi, S. (2011). Komposit hibrid polyester berpenguat serbuk batang dan serat sabut kelapa. *Rekayasa Mesin*
- Madsen, Bo, E. Kristofer Gamstedt. (2013). "Review Article: Wood versus Plant Fibers: Similarities and Differences in Composite Applications". Denmark: Hindawi Publishing Corporation
- Maryanti, Budha., dkk. (2011). "Pengaruh Alkalisasi Komposit Serbuk Kelapa – Poliester Terhadap Kekuatan Tarik". *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 2, No. 2, 123-129.

- Muhajir, M., Mizar, M. A., & Sudjimat, D. A. (2017). Analisis kekuatan tarik bahan komposit matriks resin berpenguat serat alam dengan berbagai varian tata letak. *Jurnal Teknik Mesin*
- Maloney, T. M. 1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. San Francisco. USA.
- Nasution, W. M., & Mora, M. (2018). Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Komposit Papan Partikel Perekat Resin Epoksi. *Jurnal Fisika Unand*.
- Nayiroh, N., 2013. *Teknologi Material Komposit: Pengertian Komposit*. Malang
- Nayiroh, N., 2013. *Teknologi Material Komposit: Pengertian Komposit*. Malang
- Nesimnasi, J. J., Boimau, K., & Pell, Y. M. (2015). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) pada Serat Agave Cantula terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*.
- Nourbaksahs, dkk. (2010). "Effects of Particle Size and Coupling Agent Concentration on Mechanical Properties of Particulate-filled Polymer Composites". Tehran: SAGE Publications.
- Nugroho, E., & Asroni, A. (2017). Pengaruh komposisi resin terhadap kekuatan mekanik papan partikel yang diperkuat serbuk kayu akasia. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*.
- Nurdin, H. (2016). *Karakteristik Papan Komposit Partikel Berbahan Baku Ampas Tebu Menggunakan Perekat Tapioka Sebagai Furniture*. Apekindo.
- Pari, G. 2002. *Industri Pengolahan Kayu Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah [makalah falsafah sains]*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, A., Purwanto, H., & Respati, S. M. B. (2016). Pengaruh waktu perendaman serat kulit pohon waru (*Hibiscus Tiliaceus*) pada air laut terhadap struktur mikro dan kekuatan tarik. *MAJALAH ILMIAH MOMENTUM*
- Purwanto, D. (2015). Sifat papan partikel dari kulit pohon galem (*Melaleuca leucadendra*) dengan perekat urea formaldehida. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*.
- Rahman, M. B. N., & Suwanda, T. (2010). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Peningkatan Kekuatan Impak Komposit Berpenguat Serat Nanas-Nanasan (*Bromeliaceae*) Kontinyu Searah dengan Matrik Unsaturated Polyester. *Semesta Teknika*

- Ramdhani, Mohammad Vicky. (2016). "Pengaruh Komposisi serbuk gergaji kayu jati dengan matriks polypropylene terhadap kekuatan tarik, tentur, dan impact pada material komposit". Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Risnasari, I. (2013). Studi Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Pemanenan Kayu Akasia (*Acacia mangium L.*). Bionatura
- Rizal, A., Elvaswer, E., & Fitri, Y. (2015). Karakteristik Absorpsi dan Impedansi Material Akustik Serat Alam Ampas Tahu (*Glycine Max*) Menggunakan Metode Tabung. *Jurnal Ilmu Fisika*. Universitas Andalas.
- Septiari, I. A. P. W., & Kartowasono, N. (2017). Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik Polypropylene (PP) dan Tangkai Bambu. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*
- Siregar, T., & Wahjoedi, B. A. (2016). Pembuatan Material Komposit Polietilen dengan Bahan Pengisi Zeolit Alam. *Jurnal matematika dan sains*, 20(1).
- Surdia, T., & Saito, S. (1999). Pengetahuan Bahan Teknik, cetakan ke-4. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sudaryanto, Y.; Antaresti; Wibowo, H., 2002. Biopulping Ampas Tebu Menggunakan *Trichoderma viride* dan *Fusarium solani*, Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia, Surabaya.
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, B., & Dimiyati, A. 2015. Studi scanning electron microscopy (SEM) untuk karakterisasi proses oksidasi paduan zirkonium. In *urnal Forum Nuklir*.
- Ubaidillah, A., Sujito, S., & Purwandari, E. (2019). Pengaruh Fraksi Massa terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Binderless dari Ampas Tebu dan Serbuk Kayu Sengon. *Jurnal Sains Dasar*.
- Wicaksono, A. (2006). Karakterisasi Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Kombinasi Serat Kenaf Acak dan Anyam. Skripsi. Semarang, Indonesia: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2014). Pengaruh perlakuan alkali (NaOH) terhadap morfologi dan kekuatan tarik serat mendong. *Rekayasa Mesin*
- Yudo, Hartono.(2008)."Analisa teknis kekuatan mekanik material komposit berpenguat serat ampas tebu (baggase) ditinjau dari kekuatan tarik dan impac. Universitas Diponego