

DAFTAR PUSTAKA

- Ananthapadmanaban, D., Rao, V. S., Abraham, N., dan Rao, K. P., 2009. A study of mechanical properties of friction welded mild steel to stainless steel joints. *Materials & Design*, 30(7), 2642-2646.
- Ade B.F., Yoga A.D., dan Maharani P., 2022. Analisis Pengaruh Kendali Putar Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan VFD SIEMENS, Konferensi Nasional Sosial dan Engineering Politeknik Negeri Medan
- Adil, Zulfikar., dkk., 2016. Studi Permintaan Pasar Untuk Produk-Produk Bambu Dan Penilaian Tentang Teknologi- Teknologi Memproses Bambu, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Republik Indonesia.
- Achmad, Zainun., 1999. *Elemen Mesin-1*. Bandung : Refika Aditama.
- Anton and Angraini, T. (2013) 'Unjuk Kerja Dan Pemanfaatan Inverter Sebagai Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa', *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 5(2), pp. 87–92.
- Atmam, Tanjung, A., & Zulfahri., (2018). Analisis Penggunaan Energi Listrik Motor Induksi Tiga Fasa menggunakan Variable Speed Drive. Pekanbaru: Jurnal Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia., 2002. Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Gedung (SNI 03-1729-2002).
- Bagus, I.B. dan Sakarinto, W., 2019. Perancangan Mekanisme Mesin Planer Laminasi Bambu, Universitas Gadjah Mada.
- Bendadi, J.R. dan Setyawan, B.W., 2021. Perancangan dan Analisis Kekuatan Frame Mesin Planer Bambu dengan Metode Elemen Hingga, Universitas Gadjah Mada.
- Brian, D.A.P. dan Setyawan, B.W., 2021. Analisis Sistem Penggerak Pisau dan Mekanisme Pemotongan pada Mesin Planer Bambu Empat Sisi, Universitas Gadjah Mada.
- Bhonde, D. dkk., 2014. Physical and Mechanical Properties of Bamboo (*Dendrocalmus Strictus*), *International Journal of Scientific & Engineering Research*, Volume 5, Issue 1.
- Christy, T. V., Murugan, N., dan Kumar, S., 2010. A comparative study on the microstructures and mechanical properties of Al 6061 alloy and the MMC Al 6061/TiB₂/12p. *Journal of Minerals & Materials Characterization & Engineering*, 9(1), 57-65.

Dermawan, F.A. dan Sulaksono, B., 2020. Perancangan Mesin Serut Bambu untuk Bahan Baku Kertas. In SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan) (Vol. 2, pp. 360-369).

Dobrovolsky, dkk., 1974. Machine Element. Moscow: MIR Publishers.

Dǒu Zǔ Jūn. 2016. Bamboo strip finish planing machine. Cina.

Eratodi, I.G.L.B. dan Bagus, G.L., 2010. Teknologi Bambu Laminasi Sebagai Material Ramah Lingkungan Tahan Gempa. Konferensi Nasional Teknik Sipil, 4.

Fani, A., 2020. Pembuatan Briket Arang Dari Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) dan Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) Sebagai Penyedia Energi Alternatif (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).

Febrian T.W., 2019. Karakteristik dan Sifat Fisik Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*. Backer) di Kawasan Hutan Kemasyarakatan (HKM) Desa Aik Bual, Provinsi Nusa Tenggara Barat, Buletin LOUPE Vol. 15 No. 01.

Huáng J.W, dan Táng, G.Q., 2006. Bamboo strip splitting machine. Cina.

Ignatius, A.D, Bahiuddin I, dan Benidiktus T.P., 2020. Analisis Distribusi Beban Gerbong Batu Bara Menggunakan Elemen Hingga, Universitas Gadjah Mada.

Inggar, S.I., 2012. Rekayasa Bambu Sebagai Solusi Pelestarian Lingkungan. Jurusan Teknik Sipil & Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Isbilir, O., dan Ghassemieh, E., 2011. Finite Element Analysis of Drilling of Titanium Alloy, Science Direct.

Jinlong, C., dan Zhenqian, S., 2018. Finite element analysis of static and dynamic characteristics of elevator desk structure based on ANSYS workbench. Journal of Engineering Mechanics and Machinery, 3(1), 14-20.

Juvinall, R. C., dan Marshek, K. M., 2020. Fundamentals of machine component design. John Wiley & Sons.

Khurmi, R.S. dan Gupta, J.K., 2005. *Theory of machines*. S. Chand Publishing.

Khurmi, R.S. dan Gupta, J.K., 2005. *A textbook of machine design*. S. Chand publishing.

Kosasih, PB., 2012. Teori dan Aplikasi Metode Elemen Hingga. Andi, Yogyakarta.

Kollmann, F. and Cote, W. (1968) Principles of Wood Science and Technology. Volume 1, Solid Wood. Springer-Verlag, New York.

- Larasati, D.; Jules J.A. Jansen; & E.L.C. van Egmond-de Wilde de Ligny. 1999. Uncovering the Green Gold of Indonesia: A Design Research on Bamboo's Potential. International Network for Bamboo and Rattan, China.
- Lobovikov, M.; Shyam Paudel; Marco Piazza; Hong Ren; & Junqi Wu., 2007. World Bamboo Resources: A Thematic Study Prepared in the Framework of the Global Forest Resources Assessment 2005. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Logan, DL. 2007. A first Course in the finite element method 4th edition. Thomson, University of Wisconsin-plateville.
- Marciniak, Z.,et.al., 2002. Mechanics Of Sheet Metal Forming, Butterworth–Heinemann, London.
- MOTT, dan Robert L., 2004. Machine elements in mechanical design. Pearson Educación.
- Muhammad, F.G., dan Radhian K., 2020. Analisis Perancangan Frame Mesin Pembelah Bambu dengan Finite Element Method (FEM), Universitas Gadjah Mada.
- Muh, W.I., dan Widia S., 2018. Pengaruh Putaran Probe Clock Wise (CW) dan Counter Clock Wise (CCW) Pada Sambungan Corner Butt Metode Friction Stir Welding, Universitas Gadjah Mada.
- Pawar, P., Ballav, R., dan Kumar, A., 2016. Finite Element Methode Broach Drilling Analysis Using Exlicit Dynamic Ansys, International Journal of Modern Manufacturing Technologies.
- Putti, V.S.T, dkk., 2015. Finite Element Analysis in Drilling GFRP Composites, Indian Journal of Science and Technology.
- Ricky, F.N, dan Eko, W.W., 2021. Analisis Perancangan Komponen Pisau Pembelah Bambu Menggunakan Finite Element Method (FEM), Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyanto. dkk., 2022. Mesin Serut (Planer) Bambu dengan Sitem Modular, Universitas Gadjah Mada.
- Umam, I.U., dan Radhian K., 2020. Analisis Perancangan Sistem Penggerak Sliding Pada Mesin Pembelah Bambu, Universitas Gadjah Mada.
- Yakub, I., Du, J., dan Soboyejo, W. O., 2012. Mechanical properties, modeling and design of porous clay ceramics. Materials Science and Engineering: A.
- Wáng H.M., 2013. Planing and rolling all-in-one machine. Cina.



PERANCANGAN MODUL GUIDER CUTTER PADA MESIN SERUT (PLANER) BAMBU MODULAR DENGAN METODE ELEMEN HINGGA

Redho Kurniawan, Ignatius Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Widyorini, R. dkk., 2020. Sifat Papan Partikel Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) dan Bambu Wulung (*Gigantochloa atroviolacea*) dengan Perlakuan Ekstraksi, Jurnal Ilmu Kehutanan.

Wibawa, L. A. N., 2022. Analisis Frekuensi Natural Rangka Main Landing Gear Pesawat UAV Menggunakan Ansys Workbench. Jurnal Mesin Nusantara, 5(1), 65-73.