

DAFTAR PUSTAKA

- Aliah, H., Rahmah, B. L., Sawitri, A., Iman, R. N., Syarif, D. G., Setiawan, A., dan Nuryadin, B. W. (2023). Physical properties of briquettes composite from coffee husks (*Coffea arabica* L) and corncob (*Zea mays*) for alternative fuel. *AIP Conference Proceedings*, 2646(January).
<https://doi.org/10.1063/5.0114133>
- Amer, M., dan Elwardany, A. (2020). Biomass Carbonization. *Renewable Energy -Resources, Challenges and Applications*.
<https://doi.org/10.5772/intechopen.90480>
- Andromeda, C. (2012). *Pembuatan Dan pengujian Kondensor Tipe Spiral Untuk Alat Penghasil Asap Cair*. Politeknik Negeri Bandung.
- ASM International. (1990). *Metals handbook: Volume 1. Properties and selection: Irons, steels, and high-performance alloys* (10th ed.). ASM International.
- Bunn, C., Läderach, P., Jimenez, J. G. P., Montagnon, C., dan Schilling, T. (2015). Multiclass classification of agro-ecological zones for arabica coffee: An improved understanding of the impacts of climate change. *PLoS ONE*, 10(10).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140490>
- Clemens, S. R. (1984). *Geometry. USA: Addison-Westley Publishing Company, inc.*
- Çengel, Y. A., dan Cimbala, J. M. (2006). *Fluid mechanics: Fundamentals and applications* (1st ed.). McGraw-Hill.
- Çengel, Y. A., dan Boles, M. A. (2014). *Thermodynamics An Engineering Approach 8ed*. McGraw-Hill Education. NY.
- Efendi, R., dan Sungkono, S. (2021). Rancang Bangun dan Uji Kinerja Kiln untuk Tempurung Kemiri. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi Dan Teknologi*, 7(2), 104. <https://doi.org/10.35308/jmkn.v7i2.4258>

- Herawati, G. (2016). *Penanganan produksi di atas permukaan "Seperator"*. Sekolah Tinggi Teknologi Minyak dan Gas Bumi Balikpapan.
- Hendrawan, M. A., Purboputro, P. I., Saputro, M. A., dan Setiyadi, W. (2018). Perancangan Chassis Mobil Listrik Prototype “ Ababil ” dan Simulasi Pembebanan Statik dengan Menggunakan Solidworks Premium 2016. *The 7th University Research Colloquium 2018*, 96–105.
- Holman, V. (1999). Introduction. *Visual Resources*, 15(3), ix–x. <https://doi.org/10.1080/01973762.1999.9658510>
- <https://tinkersblessing.com/2017/11/15/backyard-biochar-Kiln>
- Khurmi, R. S., dan Gupta, J. K. (2005). *A textbook of machine design* (S.I. Units, First Multicolour ed.). Eurasia Publishing House (Pvt.) Ltd.
- Jahidin, S., dan Manfaat, J. (2013). Rancang Bangun 3D Konstruksi Kapal Berbasis Autodesk Inventor untuk Menganalisa Berat Konstruksi. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 1-6.
- Lukmana, M., Alexander, B., dan Iswahyudi, H. (2022). Perancangan Alat Pirolisis Portable Untuk Pembuatan Asap Cair Dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit. *EnviroSciencieae*, 18(1), 13. <https://doi.org/10.20527/es.v18i1.12974>
- Manado, P. N., dan Sirun, A. (2021). Pengembangan Reaktor Menggunakan Pipa Lorong Api untuk Mempercepat Pembakaran Tempurung Kelapa Reactor Development Using Fire Pipeline to Accelerate Coconut Shell Burning. *Jurnal Masina Nipake Jurusan Teknik Mesin*, 1(1), 2021.
- Megyesy, F. E. (2001). *PRESSURE VESSEL HANDBOOK* (12th ed.). Tulsa, Oklahoma: PRESSURE VESSEL PUBLISHING, INC.
- Mursadin, A., dan Subagyo, R. (2016). Perpindahan Panas I Hmkk 453. *Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat*, 1–51.
- Moss, D. R., dan Basic, M. (2013). *Pressure vessel design manual*. Elsevier.
- Mott, R. L. (2004). *Machine elements in mechanical design*. Pearson Educación.

- Naryanto, Rizqi Fitri. (2021). Teknik Pembakaran. In Literasi Nusantara (Vol. 1, Issue 1).
- Nitsche, M., dan Gbadamosi, R. . (2016). *Heat Exchanger Design Guide*.
- Nofendri, Y. H. A. (2021). Jurnal Kajian Teknik Mesin. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 06(01), 1–11. <http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/jktm/index>
- Nur, R., dan Arsyad, M. (2018). Perancangan Mesin-Mesin Industri. In *Deepublish*.
- Nurmalia, dan Hartono, M. A. dan A. A. N. (2023). Pengukuran Kekuatan Bending Material Komposit dari Limbah Ampas dan Sekam Kopi Bending Strength Measurement of Composite Based on Used Coffee Ground and Coffee Husk. *Jurnal Otomasi Kontrol Dan Instrumentasi*, 15(1), 11–21.
- Pahlawan, D. G. (2023). Unjuk kerja alat Retort kiln dengan variasi ukuran potongan bahan baku limbah kelapa muda, Universitas malikussaleh.
- Parinduri, L., dan Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan>.
- Piping, P. (2010). ASME B31. 3. *The American Society of Mechanical Engineers: New York, NY, USA*.
- Rathore, M. M. (2015). *Engineering heat and mass transfer* (3rd ed). Laxmi Publications (P) Limited.
- Ridhuan, K., Irawan, D., dan Inthifawzi, R. (2019). Proses pembakaran pirolisis dengan jenis biomassa dan karakteristik asap cair yang dihasilkan. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 69-78.
- Ridhuan, K., Khusaini, F., dan Ridwan, R. (2022). Optimasi kinerja reaktor pirolisis biomassa dengan penambahan pipa udara. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 11(1), 159–168. <https://doi.org/10.24127/trb.v11i1.2121>
- Rokhim, Endahwati, L., dan Sutiyono, S. (2023). Pemanfaatan Energi panas menggunakan Termoelektrik Generator dengan Variasi Peltier. *Jurnal*

- Flywheel*, 14(1), 19–23. <https://doi.org/10.36040/flywheel.v14i1.6522>
- Rockwool. (2018). *Basic theory*. ROCKWOOL Technical Insulation. <https://rti.rockwool.com/applications/marine-and-offshore/comfort/basic-theory/>
- Ronsse, F., Nachenius, R. W., dan Prins, W. (2015). Carbonization of Biomass. In *Recent Advances in Thermochemical Conversion of Biomass*. Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63289-0.00011-9>
- Rusydi, S. M. (2019). *Sulhatun Mah m ud Rusydi Editor: Prof. DR. IR. Rosdanelli Hasibuan, M:I*. 1–93.
- Setiawan, A., Daud, M., Anshar, K., Nayan, A., dan Hasibuan, R. (2024). *Penerapan Teknologi Pemanfaatan Limbah Kelapa Muda sebagai Alternatif Bahan Bakar untuk Usaha Pandai Besi di Gampong Pande Kecamatan Tanah Pasir Kabupaten Aceh Utara*. 2020–2025.
- Setyono, B. (2016). Perancangan Dan Analisis Kekuatan Frame Sepeda Hibrid “Trisona” Menggunakan Software Autodesk Inventor. *Jurnal IPTEK*, 20(2), 37. <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2016.v20i2.43>
- Sitepu, B. B. (2020). *Rancang bangun alat pirolisis skala-lab berbahan baku residu pengolahan biji kopi*, Universitas Malikussaleh.
- Suarsana, I. K. T. (2017). Diktat Pengetahuan Material Teknik. *Teknik Mesin Universitas Udayana*. Denpasar.
- Yuliyani, I., dan Prayogo, S. (2013). Rancang Bangun Alat Pirolisis Sederhana dengan Redestilator untuk Pembuatan Asap Cair dari Tempurung Kelapa. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 4, 220–225.
- Yusrizal, M.T, Y., dan Idris, M. (2017). Pengujian Pirolisis Kayu Dengan Metode Hampa Udara Untuk Memproduksi Bahan Bakar Gas. *Jurnal Inotera*, 1(1), 57. <https://doi.org/10.31572/inotera.vol1.iss1.2016.id8>