

DAFTAR PUSTAKA

- Agung M, G. F., Hanafie Sy, M. R., & Mardina, P. (2013). Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi Dengan Pelarut Koh. *Jurnal Konversi UNLAM*, 2(1), 28–31. <https://doi.org/10.20527/k.v2i1.125>
- Anam Arayansyah, A. A. (2019). Peningkatan Nilai Kalor Pelet Serbuk Gergaji Dengan Bahan Campuran Minyak Biji Kapas Dan Tepung Kanji. *Energy*, 9(Vol 9 No 1 (2019): Jurnal ENERGY Vol. 9 No. 1 Edisi Mei 2019), 1–8. <https://ejournal.upm.ac.id/index.php/energy/article/view/548>
- Anam, A., & Majid, M. A. (2020). Karakteristik Limbah Daun Tebu Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Berbasis Densification Method. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 15(1), 59. <https://doi.org/10.32497/jrm.v15i1.1832>
- Arini, N. A., Bara, M., Wahyuni, D., & Bahan, A. (2015). *Kayu Belian , Bengkirai , Jati dan Meranti*. V(2), 70–73.
- Arsad, E. (2014). SIFAT FISIK DAN KIMIA WOOD PELLET DARI LIMBAH INDUSTRI PERKAYUAN SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF (Characteristic Physical and Chemistry of Wood pellet from Industrial Disposal of Wood as Sources Energy Alternatif). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 6(1), 1–8.
- Bhattacharya, S. C., Leon, M. A., & Rahman, M. M. (2002). A study on improved biomass briquetting. *Energy for Sustainable Development*, 6(2), 67–71. [https://doi.org/10.1016/S0973-0826\(08\)60317-8](https://doi.org/10.1016/S0973-0826(08)60317-8)
- Bujpo, I., Bscpo, P. G., Gspn, B. E. F., Sbt, M., Jyfe, S., Zbnqmvoh, X., Ooxp, D., & Ooxp, L. (2017). 6Dqwl\R :Lerzr 'Dqlho 3 2 /Dld 0Rkdppdg .Krwle *Xvwdq 3Dul. *Hasil Hutan*, 7(Vol 7 No 1 (2017): Jurnal Penelitian Hasil Hutan Edisi Maret 2017), 73–82.
- Ch. A. I. Raju. (2014). Studies on Development of Fuel Briquettes for Household and

Industrial Purpose. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 03(02), 54–63. <https://doi.org/10.15623/ijret.2014.0302011>

ESDM, K. (2014). *19.pdf* (pp. 1–19).

Fadhilah, A. (2017). *Mengupas Perkembangan Energi Biomassa di Indonesia*. Medium.Com. <https://medium.com/@alfinfadhilah/mengupas-perkembangan-energi-biomassa-di-indonesia-e8a9cf4cb7fc>

Iftikhar, M., Asghar, A., Ramzan, N., Sajjadi, B., & Chen, W. Yin. (2019). Biomass densification: Effect of cow dung on the physicochemical properties of wheat straw and rice husk based biomass pellets. *Biomass and Bioenergy*, 122, 1–16. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2019.01.005>

Janawati. (2011). STUDI PENGUKURAN DIAMETER DAN TINGGI JATI (*Tectona grandis*) UMUR 2 TAHUN DI KM 35 KELURAHAN KARYA MERDEKA KECAMATAN SAMBOJA KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA. *Karya Ilmiah*, 36.

Kunaifi. (2009). Options for the Electrification of Rural Villages in the Province of Riau , Indonesia. *Technologies and Applications*, 1–118.

Lkm, P., Menggunakan, B., & Pbl, M. (2018). *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana Vol . 12 No . 2 2018 Edisi Khusus September Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana Vol . 12 No . 2 2018 Edisi Khusus September. 12(2)*, 18–23.

Nhuchhen, D. R., & Abdul Salam, P. (2012). Estimation of higher heating value of biomass from proximate analysis: A new approach. *Fuel*, 99, 55–63. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.04.015>

Payung, D., Prihatiningtyas, E., & Nisa, S. H. (2012). Uji daya kecambah benih sengon. *J. Hutan Tropis*, 13(2), 132–138.

Prahesthi, I. O., Sub, Z., Laboratorium, B., Sumber, P., & Geologi, D. (1886). PENYUSUNAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) ANALISIS

KIMIA PROKSIMAT BATUBARA Oleh. *Pusat Sumber Daya Geologi, Proximate And Ultimate Analysys*, 35.

Prakoso, A. A. (2019). *Pohon Sengon – Morfologi, Manfaat, Harga Kayu & Budidaya*. RimbaKita.Com. <https://rimbakita.com/pohon-sengon/>

Putro, S., Musabbikhah, & Suranto. (2015). Variasi Temperatur dan Waktu Karbonisasi untuk Meningkatkan Nilai Kalor dan Memperbaiki Sifat Proximate Biomassa sebagai Bahan Pembuat Briket yang Berkualitas. *Simposium Nasional RAPI XIV - 2015 FT UMS*, 282–288.

Qian, W. Y. (2002). *Acta Botanica Sinica* (pp. 98–102).

Rajput, S. P., Jadhav, S. V., & Thorat, B. N. (2020). Methods to improve properties of fuel pellets obtained from different biomass sources: Effect of biomass blends and binders. *Fuel Processing Technology*, 199, 106255. <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2019.106255>

Ríos-Badrán, I. M., Luzardo-Ocampo, I., García-Trejo, J. F., Santos-Cruz, J., & Gutiérrez-Antonio, C. (2020). Production and characterization of fuel pellets from rice husk and wheat straw. *Renewable Energy*, 145, 500–507. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.06.048>

Roddy, D. J., & Manson-Whitton, C. (2012). Biomass gasification and pyrolysis. In *Comprehensive Renewable Energy* (Vol. 5). <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-087872-0.00514-X>

Rohadi, M. (2009). *Sifat Fisik Bahan dan Aplikasinya Dalam Industri Pangan* (p. 142). <http://repository.usm.ac.id/files/bookusm/D012/20171109031457-Sifat-Fisik-Bahan-dan-Aplikasinya-Dalam-Industri-Pangan.pdf>.

Rudianto Amirta. (2018). *Pellet kayu*. 81.

Saputro, S., & Retnaningrum, A. (2016). PENGGUNAAN SERBUK GERGAJI KAYU JATI (*Tectona Grandis L . f .*) SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM

- Cd (II) DAN ANALISISNYA MENGGUNAKAN SOLID - PHASE SPECTROPHOTOMETRY (SPS). *Seminar Nasional Pendidikan Sains*, 479–486.
- Sari, D. R., Teknik, D., Universitas, I., & Kalimantan, I. (2015). *Aplikasi Penerapan Metode Neural Network Bahan Bakar Industri*. 16(1), 47–60.
- Satekso. (2019). *Biomassa, Harapan Energi Masa Depan*. Sainstekno.Com. <http://www.sainstekno.net/2018/10/28/biomassa-harapan-energi-masa-depan>
- Setiadi, D., Baskorowati, L., & Susanto, M. (2014). Pertumbuhan Sengon Solomon Dan Responnya Terhadap Penyakit Karat Tumor Di Bondowoso, Jawa Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 8(2), 121–136. <https://doi.org/10.20886/jpth.2014.8.2.121-136>
- Setyanto, A. E. (2013). Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi. *Jurnal ILMU KOMUNIKASI*, 3(1), 37–48. <https://doi.org/10.24002/jik.v3i1.239>
- Sofhia, D. E. G., Nurhasanah, W., & Munandar, J. M. (2020). Pemanfaatan Limbah Sekam Menjadi Produk Arang Sekam untuk Meningkatkan Nilai Jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(4), 679–684.
- Tanaman, D., Tectona, J., Linn, G., Teak, F., Grandis, T., Leaves, L. F., Kembaren, R., Putriliniar, S., Maulana, N. N., Ikono, R., Rochman, N. T., & Mardliyati, E. (2013). Ekstraksi dan karakterisasi serbuk nano pigmen dari daun tanaman jati (. *J. Kimia Kemasan*, 36(1), 1–6.
- Uly, Y. A. (2019). *Terminal LPG Kupang Bakal Turunkan Harga Gas di NTT*. Economy.Okezone.Com. <https://economy.okezone.com/read/2019/04/01/320/2037829/terminal-lpg-kupang-bakal-turunkan-harga-gas-di-ntt>
- Vinet, L., & Zhedanov, A. (2011). A “missing” family of classical orthogonal

polynomials. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1689–1699. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>

Yamada, T., Furukawa, K., Hara, S., & Mizoguchi, H. (2005). Effect of amino acids on peptide transport in sake yeast. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 99(4), 383–389. <https://doi.org/10.1263/jbb.99.383>

