

## DAFTAR PUSTAKA

- Almu, M. A., Syahrul, dan Allo Padang, Y. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram, 4, 117–122.
- Bahri, S., dan Ibrahim, I. (2022). Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi Menjadi Biomassa Pelet (biopelet) Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(3), 85–94.
- BSN. (1989). Arang Kayu Peleburan Logam. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- BSN. (1995). Arang Aktif Teknis. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- BSN. (2000). Briket Arang Kayu. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- BSN. (2014). Pelet Kayu. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- BSN. (2020). Pelet Biomasa Untuk Pemangkit Listrik. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- Chen, W. H., Lin, B. J., Lin, Y. Y., Chu, Y. S., Ubando, A. T., Show, P. L., Ong, H. C., Chang, J. S., Ho, S. H., Culaba, A. B., Pétrissans, A., dan Pétrissans, M. (2021). Progress in Biomass Torrefaction: Principles, Applications and Challenges. *Progress in Energy and Combustion Science*, 82. <https://doi.org/10.1016/j.pecs.2020.100887>
- Czerwińska, K., Śliz, M., dan Wilk, M. (2022). Hydrothermal Karbonization Process: Fundamentals, Main Parameter Characteristics and Possible Applications Including an Effective Method of SARS-CoV-2 Mitigation in Sewage Sludge. A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 154. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111873>
- Diamahesa, W. A., dan Muahiddah, N. (2023). Potensi Pemanfaatan Limbah Kulit Ari Kopi (Coffee Husk) Dalam Perikanan (Review) Potential Utilization of Coffee Husk Waste in Fisheries (Review). <https://doi.org/10.29303/jfn.v3i1.2760>
- Duke R, B., Windiarti, R. Y. P., Erlinawati, dan Zikkri, A. (2022). Pengaruh Variabel Proses Dan Penambahan Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Biopelet Serbuk Gergaji (Vol. 7, Nomor 1).
- Faisal, M., Khairil, Husin, H., dan Abubakar, Y. (2021). The Effect of Atmosphere Media on Temperature and Mass of Torrefacted Coffee Beans. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 151–160. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-0736-3\\_15](https://doi.org/10.1007/978-981-16-0736-3_15)
- Hadijah, S., Mutiarani, A., Masturi, dan Yulianti, I. (2022). Analisis Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Arang Cangkang Buah Karet. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*, 6(2), 67–71. <https://doi.org/10.30599/jipfri.v6i2.787>

- Hoang, A. T., Ong, H. C., Fattah, I. M. R., Chong, C. T., Cheng, C. K., Sakthivel, R., dan Ok, Y. S. (2021). Progress on the lignocellulosic biomass pyrolysis for biofuel production toward environmental sustainability. *Fuel Processing Technology*, 223. <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2021.106997>
- Huseini, F., Solihin, dan Pramusanto. (2018). Prosiding Teknik Pertambangan Coal Quality Study Based on Proximate Analysis, Total Sulfur and Calorific Value for Cement Raw Material Burning at PT Semen Padang Batu Gadang Village, Lubuk Kilangan District, Padang City West Sumatra Province.
- Hutomo, S. G. (2020). Studi Karakteristik Pembakaran Produk Hidrotermal Sampah Biomassa dan Sampah Plastik Jenis LDPE Dalam Sub-Critical. *Jurnal Mesin Nusantara*, 3(1), 37–45. <https://doi.org/10.29407/jmn.v3i1.14608>
- Irsan, M., Yuliansyah, A. T., dan Purwono, S. (2019). Production of Solid Fuel Material From Coconut Shells With Hydrothermal Treatment Method (Vol. 8, Nomor 1).
- Irsyad Rofi, A., Prawisudha, P., dan Pasek, D. A. (2014). Kaji Eksperimental Produksi Bahan Bakar Padat Ramah Lingkungan dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Proses Hidrotermal.
- Masthura, M. (2019). Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepeh Pisang. *Elkawanie*, 5(1), 58. <https://doi.org/10.22373/ekw.v5i1.3621>
- Mustamu, S., Hermawan, D., dan Pari, G. (2018). Karakteristik Biopellet Dari Limbah Padat Kayu Putih Dan Gondorukem. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(3), 191–204. <https://doi.org/10.20886/jphh.2018.36.3.191-204>
- Nawawi S, D., Carolina, A., Saskia, T., Darmawan, D., Gusvina L, S., Wistara J, N., Sari K, R., dan Syafii, W. (2018). Karakteristik Kimia Biomassa Untuk Energi (Chemical Characteristics of Biomass for Energy).
- Ningsih, Y. B. (2014). Pengaruh Suhu Pada Proses Hydrothermal Terhadap Karakteristik Batu Bara.
- Nugraha, T. H., Pambudi, N. A., dan Ranto, R. (2019). Studi Pemanfaatan Limbah Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Sebagai Bahan Bakar Padat Alternatif dengan Teknologi Hydrothermal. *NOZEL Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 2(1), 43. <https://doi.org/10.20961/nozel.v1i3.50848>
- Nuriana Wahidin, S. R. T. (2022). Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Bahan Biopellet Terhadap Laju Pembakaran Dan Kerapatan Massa Pada Limbah Kayu Mahoni. <http://agritek.unmermadiun.ac.id/index.php/agritek>
- Parinduri, L., Parinduri, T., Kunci, K., Fosil, E., Biomassa, E., dan Energi, K. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2). <https://www.dosenpendidikan>.

- Pertiwi Ayu Indah, Muhammad, Setiawan Adi, dan Iskandar Rizky. (2023). Profil Pembakaran Bio-pelet yang Dihasilkan dari Serbuk Gergaji Menggunakan Metode Torefaksi Basah dengan Berbagai Konsentrasi Asam Asetat.
- Raudhatul Jannah, Sribudiani, E., dan Somadona, S. (2022). Biopellet Dari Limbah Biomassa Serbuk Serutan Rotan dan SERBUK Gergaji Campuran Menggunakan Perekat Sagu Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 17(2), 1478–161. <https://doi.org/10.31849/forestra.v17i2.9628>
- Safar, M., Lin, B. J., Chen, W. H., Langauer, D., Chang, J. S., Raclavska, H., Pétrissans, A., Rousset, P., dan Pétrissans, M. (2019). Catalytic Effects of Potassium on Biomass Pyrolysis, Combustion and Torrefaction. *Applied Energy*, 235, 346–355. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.10.065>
- Setiawan, A., Zakarya, M., Alchalil, dan Nur, T. Bin. (2022). Experimental Investigation and Simulation of Slow Pyrolysis Process of Arabica Coffee Agroindustry Residues in a Pilot-Scale Reactor. *Journal of Ecological Engineering*, 23(8), 260–269. <https://doi.org/10.12911/22998993/150693>
- Silakova, M. (2018). Hydrothermal Carbonization Of The Tropical Biomass.
- Suyoko, M., Ridhuan, K., dan Dharma, S. (2020). Karakteristik Biopellet Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif.
- Wahyullah, Dwi Putra, O., dan Ismail. (2018). Pemanfaatan Biomassa Tumbuhan Menjadi Biopellet sebagai Alternatif Energi Terbarukan. *Hasanuddin Student Journal* , 2.