

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja, F. W. (2018). *Analisa Pengaruh Campuran Buah Pinus Dan Tinja Kambing Dengan perekat Tetes Tebu Terhadap Karakteristik Bio-Briket*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Almu, M. A., Syahrul, & Padang, Y. A. P. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Anam, A., & Arayansyah. (2019). Peningkatan Nilai Kalor Pelet Serbuk Gergaji dengan Bahan Campuran Minyak Biji Kapas dan Tepung Kanji. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 9(1), 1–8.
- Aprita, I. R. (2016). *Produksi Biopelet dan Biobriket dari Ampas Seduhan dan Cangkang Biji Kopi dengan dan tanpa Pra Perlakuan Bahan pada berbagai Komposisi Perekat*. Institut Pertanian Bogor.
- Harahap, R., & Aswandi. (2006). *Pengembangan dan Konservasi Tusam (Pinus merkusii Junget de Vriese)*. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Huseini, M. R., Marjuki, E. I., Iryawan, D., & Hendrawati, T. Y. (2018). Pengaruh Variasi Temperatur Pengolahan Hidrothermal Ampas Kopi terhadap Yield Energi untuk Bahan Baku Pembuatan Biobriket. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 4–7.
- Hutasoit, A. (2012). *Briket Arang dari Pelepah Salak*. Universitas Andalas Padang.
- Kalpakjian, S., & Schmid, S. (2010). *Manufacturing engineering and technology Sixth Edition In SI Units*. In *Pearson* (6th ed.). Pearson Prentice Hall.
- Katadata. (2021). *2021, Konsumsi Kopi Indonesia Diprediksi Mencapai 370 Ribu Ton*. databoks.katadata.co.id. <https://databoks.katadata.co.id>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2021). *Cadangan Batubara Masih 38,84 Miliar Ton, Teknologi Bersih Pengelolaannya Terus Didorong*. www.esdm.go.id. <https://www.esdm.go.id>

- Linggi, M., Ulum, S., & Darwis, D. (2020). Fabrikasi dan Karakterisasi Briket Limbah Buah Pinus dengan Perekat Limbah Kulit Pohon Pinus. *Gravitasi*, 18(2), 128–136.
- Marchianti, A., Nurus Sakinah, E., & Diniyah, N. et al. (2017). Digital Repository Universitas Jember Digital Repository Universitas Jember. *Efektifitas Penyuluhan Gizi Pada Kelompok 1000 HPK Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Kesadaran Gizi*, 3(3), 69–70.
- Mochtar, A., Lalu, M., Sumanto, & Ana Anggorowati, D. (2018). *Buku Ajar Pembuatan Bahan Bakar Briket Arang Dari Partikel Tinja Ayam*. International Research and Development for Human Beings.
- Mubarok, M. S., Saputra, H. A., & Utomo, G. P. (2020). Studi Eksperimental Pengaruh Sudut Chamfer Luar Jet Udara Dan Kapasitas Aliran Udara Terhadap Karakteristik Api Pada Inverse Diffusion Flame Model Burner Co-Axial. *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(2).
- Ndraha, N. (2009). Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan. In *Universitas Sumatera Utara*. Fakultas Pertanian.
- Nofenda, T. S., & Ramadhan, F. (2014). *Pemanfaatan Konus Pinus Merkusii Sebagai Briket Bahan Bakar Alternatif Bagi Masyarakat Sekitar Hutan*. Kwartir Daerah XI Jawa Tengah.
- Nuraini, N., Marlida, Y., Mirzah, M., Disafitri, R., & Febrian, R. (2015). Peningkatan Kualitas Limbah Buah Kopi dengan *Phanerochaete chrysosporium* sebagai Pakan Alternatif. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 17(2), 143.
- Nurhaji, Hmsina, Tang, M., & Gazali, A. (2020). Karakteristik Arang Briket Buah Pinus/Tusam (P. Merkusii Jungh. At De Vriese). *SAINTIS*, 1(1), 23–32.
- Pratiwi, V. D., & Mukhaimin, I. (2021). Pengaruh Suhu dan Jenis Perekat Terhadap Kualitas Biobriket dari Ampas Kopi dengan Metode Torefaksi. *CHEESA: Chemical Engineering Research Articles*, 4(1), 39–50.

- Raya Pratama, U., & Qurthobi, A. (2021). Pengaruh Suhu Sintesis Terhadap Nilai Kalor Briket Ampas Kopi the Effect of Synthesis Temperature on the Heating Value of Coffee Grounds Briquettes. *E-Proceeding of Engineering*, 8(2), 1861–1868.
- Ruhendi, S., Koroh, D. N., Syamani, F. A., Yanti, H., Nurhaida, Saad, S., & Sucipto, T. (2007). *Analisis Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Saleh, A. (2013). Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran Pada Biobriket Batang Jagung (*Zea Mays L .*). *Jurnal Teknosains*, 7(1), 78–89.
- Sallata, M. K. (2013). Pinus (*Pinus merkusii* Jungh Et De Vriese) Dan Keberadaannya Di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Info Teknis EBONI*, 10(2), 85–98.
- Sudirman, S., & Santoso, H. (2021). Pengujian Kuat Tekan Briket Biomassa Berbahan Dasar Arang Dari Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 8(2), 101–108.
- Sudomo, A., & Prasetyo, N. (2016). Kadar Air Bahan Bakar Permukaan di Bawah Tegakan Pinus merkusii. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*, 52–60.
- Suhartoyo, & Sriyanto. (2017). Efektifitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF*, 56(3), 623–627.
- Sulistiyono, D. (2012). Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga GAS Batubara di Kabupaten Sintang. *ELKHA*, 4(2), 38–42.
- Suluh, S. (2018). Kajian Peningkatan Kualitas Briket Arang Campuran Sekam Padi Dengan Buah Pinus Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Journal Dynamic Saint*, 3(2), 607–620.
- Usman, & Muhtadin. (2019). Desain, Perancangan dan Uji Alat Press Hydraulic Dengan Kondisi Tekanan 300 Kg/m² Untuk Menghasilkan Minyak Kelapa. *Jurnal Ristech (Jurnal Riset, Sains Dan Teknologi*, 1(1), 38–39.

Wibowo, J. S. (2021). Pemanfaatan Buah Pinus Dengan Serbuk Gergaji Kayu Jati Menjadi Briket Sebagai Energi Alternatif. *AME (Aplikasi Mekanika Dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 7(2), 97.

Yansen, A., Satya, D. I., Deutmar, T., Doaly, L., & Marulitua, D. (2021). Limbah Ampas Kopi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Industri Untuk Menggantikan Penggunaan Batubara. *Technology of Renewable Energy and Development*, 1(1), 68–81.