

## DAFTAR PUSTAKA

- Sukowati, D., Yuwono, T. A., & Nurhayati, A. D. (2019). Analisis Perbandingan Kualitas Briket Arang Bonggol Jagung dengan Arang Daun Jati. *PENDIPA Journal of Science Education*, 3(3), 142–145. <https://doi.org/10.33369/pendipa.3.3.142-145>
- Paduloh, Fauzi, A., Fauzan, A., Zulkarnaen, I., & Ridwan, M. (2019). Pelatihan Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Briket Untuk Meningkatkan Nilai Ekonomis. *JURNAL ABDIMAS UBJ Jurnal*, (September 2018), 17–23. Retrieved from <http://ojs.ubharajaya.org/index.php/jabdimas> 18
- Yuliza, N., Nazir, N., & Djalal, M. (2013). Pengaruh Komposisi Arang Sekam Padi dan Arang Kulit Biji Jarak Pagar Terhadap Mutu Briket Arang. *Jurnal Litbang Industri*, 3(1), 21. <https://doi.org/10.24960/jli.v3i1.617.21-30>
- Sutisna, N. A., Rahmiati, F., & Amin, G. (2021). Optimalisasi Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Arang Sekam untuk Menambah Pendapatan Petani di Desa Sukamaju, Jawa Barat. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(1), 116–126. <https://doi.org/10.37637/ab.v4i1.691>
- Qistina, I., Sukandar, D., & Trilaksono. (2016). Nilai Kalor Briket Tempurung Kemiri Dan Kulit Asam Jawa Dengan Variasi Ukuran Partikel Dan Tekanan Pengepresan. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(2), 136–142.
- Saparudin, Syahrul, & Nurchayati. (2015). The Effect Of Pyrolysis Temperature Variation To Levels Of Yield And Calorific Value Of The Mixture Rice Husk Briquettes – Chicken Manure. *Dinamika Teknik Mesin*, 5(1), 16–24.
- Simamora. (2018). UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Poliklinik UNIVERSITAS SUMATERA UTARA. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.
- Arif, E., Salam, L., & Fredy, B. (2012). Briket Daun Kering Sebagai Sumber Energi Alternatif ( Dry Leaves Briquettes As An Alternative Energy Source ). *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XI (SNTTM XI) & Thermofluid IV Universitas Gadjah Mada (UGM)*, 093(Snttm Xi), 507–513.
- Suryaningsih, S. (2018). Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi dengan Serbuk Kayu Jati terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Laju Pembakaran. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*. <https://doi.org/10.24198/jiif.v2i1.15377>

- Ritonga, A. H., & Tanjung, D. A. (2019). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket Arang. *Pelita Masyarakat*, 1(1), 39–45. <https://doi.org/10.31289/pelitamasyarakat.v1i1.2720>
- Tinggi, S., & Nasional, T. (2016). Daun Jati Dan Daun Kakao Sebagai Sumber Energi Alternatif.
- Nurhilal, M., Aries, R., & Tarigan, P. (2017). *Briket Sekam dan Arang Kulit Bawang Putih*. 12(2), 67–79.
- Yusuf Thoha, M., & Fajrin, D. E. (2010). *PEMBUATAN BRIKET ARANG DARI DAUN JATI DENGAN SAGU AREN SEBAGAI PENGIKAT* (Vol. 17, Issue 1).
- Admaja, F. W. (2018). *Analisa Pengaruh Campuran Buah Pinus Dan Tinja Kambing Dengan perekat Tetes Tebu Terhadap Karakteristik Bio- Briket*.
- Afif, M., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (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. <https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61>
- Aprita, I. R. (2016). *Produksi Biopellet dan Biobriket dari Ampas Seduhan dan Cangkang Biji Kopi dengan dan tanpa Pra Perlakuan Bahan pada berbagai Komposisi Perekat*. 82.
- Benjumea, P., Agudelo, J., & Agudelo, A. (2008). Basic properties of palm oil biodiesel-diesel blends. *Fuel*, 87(10–11), 2069–2075. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2007.11.004>
- Eka Putri, R., & Andasuryani, A. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143. <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.143-151.2017>
- Hamidi, N., Wardana, I. N. G., & Sasmito, H. (2011). Pengaruh Penambahan Tongkol Jagung Terhadap Performa Pembakaran Bahan Bakar Briket Blotong ( Filter Cake ). *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(2), 92–97.
- Harold McGee. (2004). *On Food and Cooking: The Science and Lore of the Kitchen*.
- Kalpakjian, S., & Schmid, S. (2013). Manufacturing engineering and technology, SI 6th Edition. *Pearson*, 1216.
- Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2021). *Cadangan Batubara Masih 38,84 Miliar Ton, Teknologi Bersih Pengelolaannya Terus Didorong*. ESDM. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/cadangan-batubara-masih-3884-miliar-ton-teknologi-bersih-pengelolaannya-terus-didorong>

- 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.
- Maulana, L. F., Imami Ghozali, H., Fikri, M. H., Agustina, E. I., & Ali, M. (2020). Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Didesa Ranjok Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat Menjadi Biomass Pellet Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal PEPADU*, 1(1), 133–138.
- Mubarok, M. S., Saputra, H. A., & Utomo, G. P. (2020). *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin Studi Eksperimental Pengaruh Sudut Chamfer Luar Jet Udara Dan Kapasitas Aliran Udara Terhadap Karakteristik Api Pada Inverse Diffusion Flame Model Burner Co-Axial* . 3(2).
- Nasruddin, & Affandy, R. (2011). Karakteristik Briket Dari Tongkol Jagung Dengan Perekat Tetes Tebu Dan Kanji. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 22(2), 1–10.
- Ndraha, N. (2009). Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan. *Universitas Stuttgart*.
- 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. <https://doi.org/10.25077/jpi.17.2.143-150.2015>
- Nurmawati, T. (2006). *Potensi Energi Biomassa*. 1–14.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 88–92.
- Pratama, U. R., Qurthobi, A., Elektro, F. T., Telkom, U., & Kopi, A. (2021). *the Effect of Synthesis Temperature on the Heating Value of*. 8(2), 1861–1868.
- Purnama, R. R., Chumaidi, A., & Saleh, A. (2012). PEMANFAATAN LIMBAH CAIR CPO SEBAGAI PEREKAT PADA PEMBUATAN BRIKET DARI ARANG TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT Retta. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(3), 43–53.
- Raharjo, J., & Ramli Wan Daud, W. (2008). Perkembangan Teknologi Material pada Sel Bahan Bakar Padat Temperatur Operasi Menengah. *Indonesian Journal of Materials Science*, 10(1), 1411–1098.
- Ruhendi, S., Koroh, D. N., Syamani, F. A., Yanti, H., Nurhaida, S. S., & Sucipto, T. (2007). *Analisis Perekatan Kayu* (Issue June 2007).

- Septiani, S., & Septiani, E. (2015). Peningkatan Mutu Briket dari Sampah Organik dengan Penambahan Minyak Jelantah dan Plastik High Density Polyethylene (HDPE). *Jurnal Kimia VALENSI*, 91–96. <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.3567>
- Suganal. (2009). Rancangan Proses Pembuatan Briket Batubara. *Teknologi Mineral Dan Batubara*, 05, 15.
- Sulistyo, J. (2012). *Falcataria Moluccana* ). 1–2.
- Supriyatno, & Crishna, M. (2010). Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus POLBAN Bandung. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, 21, 1–9.
- Surono, U. B. (2012). Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, 4(1), 13–18.
- Trisanti, P. N., Setiawan H.P, S., Nura'ini, E., & Sumarno. (2018). Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik. *Sains Materi Indonesia*, 19(3), 113–119.
- Usman, & Muhtadin. (2019). Desain, perancangan dan uji alat press hydraulic untuk menghasilkan minyak kelapa. *Jurnal Ristech*, 1(1), 1–7.
- Widarti, B. N., Sihotang, P., & Sarwono, E. (2016). Penggunaan tongkol jagung akan meningkatkan nilai kalor pada briket. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(1), 16–21. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Wijayanti, W. (2018). Identifikasi Komposisi Kimia Tar Kayu Mahoni untuk Biofuel pada Berbagai Temperatur Pirolisis. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 9(3), 183–190. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2018.009.03.5>