

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Zulfa, Z. and Jyoti, M. D. (2016) 'Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Kualitas Briket Berbahan Utama Limbah Kulit Singkong', *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, pp. 49–58. Available at: <https://www.neliti.com/publications/78215/pengaruh-penambahan-tandan-kosong-kelapa-sawit-terhadap-kualitas-briket-berbahan>.
- Abimanyu, H. *et al.* (2014) *Konversi biomassa untuk energi alternatif di Indonesia: Tinjauan sumber daya, teknologi, manajemen, dan kebijakan*. 1st edn. Edited by H. Abimanyu and S. Hendrana. Jakarta: LIPI Press.
- Ahmadan, F. *et al.* (2019) 'Pembuatan biopelet dari campuran cangkang dan daging biji karet menggunakan screw oilpress machine', *FLUIDA*, 12(1). doi: 10.35313/fluida.v12i1.1846.
- Astuti, R. M. (2017) *Analisis proses pembuatan tahu skala rumah dengan menggunakan pendekatan model Arrhenius*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (2000) *SNI 01-6235-2000 Briket arang kayu*.
- Badan Standarisasi Nasional (2018) *SNI 8675:2018 Pelet biomassa untuk energi*.
- Bhattacharya, S. C., Leon, M. A. and Rahman, M. M. (2002) 'A study on improved biomass briquetting', *Energy for Sustainable Development*, 6(2), pp. 67–71. doi: 10.1016/S0973-0826(08)60317-8.
- Cholilie, I. A. and Zuari, L. (2021) 'Pengaruh Variasi Jenis Perekat terhadap Kualitas Biobriket Berbahan Serabut dan Tandan Buah Lontar (*Borassus flabellifer* L.)', *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(3), pp. 391–402. doi: 10.37637/ab.v4i3.774.
- Damayanti, R., Lusiana, N. and Prasetyo, J. (2017) 'Studi pengaruh ukuran partikel dan penambahan perekat tapioka terhadap karakteristik biopelet dari kulit coklat (*Theobroma cacao* l.)', *Jurnal Teknotan*, 11(1), p. 10. doi: 10.24198/jt.vol11n1.6.

- Delly, J. (2014) 'Proses pembuatan briket berbasis kulit singkong dan kajian eksperimen parametris pengaruh bahan perekatnya terhadap nilai kalor dan laju pembakaran', *Dinamika: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 6(1). doi: 10.33772/djitm.v6i1.261.
- Faisal, M. *et al.* (2016) 'Treatment and utilization of industrial tofu waste in Indonesia', *Asian Journal of Chemistry*, 28(3). doi: 10.14233/ajchem.2016.19372.
- Falah, M. and Nelza, N. (2019) 'Pembuatan biopellet dari limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai bahan bakar terbarukan', *Ready Star-2*.
- Indrawijaya, B., Fathurrohman, A. and Nisa, H. (2017) 'Pembuatan dan karakterisasi briket bahan bakar dari ampas tahu sebagai energi alternatif', *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 2(1), pp. 38–44. doi: 10.32493/jitk.v2i1.1087.
- Iskandar, D., Ridhuan, K. and Rajabiah, N. (2021) 'Pengaruh variasi campuran arang dan biomassa terhadap waktu nyala, temperatur, dan karakteristik briket biopellet menggunakan kompor gasifikasi biomassa', *ARMATUR: Artikel Teknik Mesin & Manufaktur*, 2(2). doi: 10.24127/armatur.v2i2.1443.
- Jaya, J. D., Lestari, E. and Wicaksono, R. Y. (2018) 'Karakterisasi dan analisis ekonomi pemanfaatan limbah industri tahu di UD. Usaha Berkah, Pelaihari', *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 5(2). doi: 10.34128/jtai.v5i2.78.
- Jufri, M. *et al.* (2018) 'Analisis variasi temperatur pengeringan dan persentase perekat terhadap lama waktu pembakaran biopellet sekam padi', *Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) 2018*. Available at: [https://scholar.google.co.id/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=id&user=Frab\\_-gAAAAJ&citation\\_for\\_view=Frab\\_-gAAAAJ:Se3iqnhoufwC](https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=Frab_-gAAAAJ&citation_for_view=Frab_-gAAAAJ:Se3iqnhoufwC) (Accessed: 24 October 2021).
- Kadhafi, M. (2018) 'Pemanfaatan Limbah Produksi Tape Singkong Sebagai Sumber Energi Alternatif Biogas dan Biobriket Untuk Industri Rumah

- Tangga', *Warta Pengabdian*, 12(2), p. 271. doi: 10.19184/wrtp.v12i2.7320.
- Kaur, A., Roy, M. and Kundu, K. (2017) 'Densification of biomass by briquetting: a review', *International Journal of Recent Scientific Research*, 8(October), pp. 20561–20568. doi: 10.24327/IJRSR.
- Kurdiawan, Y. Z., Erlangga, M. and Juliastuti, S. R. (2013) 'Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Briket Sebagai Sumber Energi Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Non-karbonisasi', *ITS Chemical Engineering*, 2(1), pp. 1–5.
- Kurniawan, A. and Syamsiyah, N. R. (2020) 'Inovasi Bahan Penyerap Bunyi dari Limbah Pabrik Poles Beras di Karangpandan Karanganyar', *Seminar Ilmiah Arsitektur*, 8686(2009), pp. 601–610. Available at: <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/12115>.
- Lestari, I. and Harahap, M. B. (2016) 'Pemanfaatan Limbah Kulit Durian sebagai Briket terhadap Nilai Kalor dan Lama Waktu Pembakaran', *Einstein*, 4(1), pp. 32–38.
- Novita, E., Taruna, I. and Wicaksono, T. F. (2016) 'Kelayakan pemanfaatan limbah cair tahu pada industri kecil di Dusun Rejo Desa Cangkring Kecamatan Jenggawah Kabupaten Jember', *Seminar Nasional APTA*.
- Onuegbu, T. U. *et al.* (2011) 'Comparative studies of ignition time and water boiling test of coal and biomass briquettes blend', *International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences*, 7(2), pp. 153–159. Available at: [www.arpapress.com/Volumes/Vol7Issue2/IJRRAS\\_7\\_2\\_08.pdf](http://www.arpapress.com/Volumes/Vol7Issue2/IJRRAS_7_2_08.pdf).
- Parinduri, L. and Parinduri, T. (2020) 'Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan', *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), pp. 88–92.
- Pemerintah Indonesia (2006) 'Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 5 tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional'.
- Prof. Dr. Widayat (2021) 'Teknologi Biobriket dan Biopelet, Penggunaannya', in

*Webinar Biobriket & Biopellet sebagai Sumber Energi Berkelanjutan*, p. 33.

Purwanto, W. W., Supramono, D. and Fisafarani, H. (2010) 'Biomass waste and biomass pellets characteristics and their potential in indonesia', *Chemical Engineering*, (November), pp. 1–8.

Rumiyanti, L., Irnanda, A. and Hendronursito, Y. (2018) 'ANALISIS PROKSIMAT PADA BRIKET ARANG LIMBAH PERTANIAN', *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 3(1), pp. 15–22. doi: 10.21009/spektra.031.03.

Sodiq, M. B. P. and Susila, W. (2014) 'Pembuatan Biobriket dari Campuran Arang Limbah Kulit Singkong dan Serbuk Gergaji Kayu Jati Menggunakan Perikat Tetes Tebu', *JTM*, 3(2), pp. 299–306.

Sugiharto, A. and Lestari, I. D. (2021) 'BRIKET CAMPURAN AMPAS TEBU DAN SEKAM PADI MENGGUNAKAN KARBONISASI SECARA KONVENSIONAL SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF', *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6(1). doi: 10.31942/inteka.v6i1.4455.

Sulaiman, A. A. *et al.* (2019) *Biofuel B100 energi masa depan dunia*. Edisi 1. Edited by Syahyuti. Jakarta: IAARD PRESS.

Tasrif, A. (2020) 'Menteri Arifin: Transisi energi mutlak diperlukan', in *Siaran pers No. 311.Pers/04/SJI/2020*. Kementerian ESDM RI, pp. 1–2.

Triyanto, J., Subroto, S. and Effendy, M. (2019) 'KARAKTERISTIK PEMBAKARAN BIOBRIKET CAMPURAN AMPAS AREN, SEKAM PADI, DAN BATUBARA SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF', *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 19(2). doi: 10.23917/mesin.v19i2.7497.

Ulfah, D., Lusyani, L. and A.R. Thamrin, G. (2021) 'KUALITAS BIOPELLET LIMBAH SEKAM PADI (*Oryza sativa*) SEBAGAI SALAH SATU SOLUSI DALAM MENGHADAPI KRISIS ENERGI', *Jurnal Hutan Tropis*, 9(2). doi: 10.20527/jht.v9i2.11293.

Zobaa, A. F. and Bansal, R. (eds) (2011) *Handbook of renewable energy technology*.  
Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.

