

DAFTAR PUSTAKA

- Archie W. Culp, J. P. (1996). *Prinsip prinsip Konversi Energi*. Ciracas, Jakarta: Ir. Darwin Sitompul. Erlangga IKAPI.
- Bambang Susilo, R. N. (2017). *Teknik Bioenergi*. Malang: UB Press.
- Fardhyanti, D. S. (2015). *Monograf Bio-Oil Berbasis Biomassa*. Ngaglik, Sleman, Yogyakarta: CV Budi Utama, IKAPI.
- Indro Koko, ST, M.Eng, S. A. (2019). *Modul Bioarang Organik Energi Alternatif*. Medan, Sumatera Utara: Yayasan Kita Menulis.
- Irnia Nurtika, S. S. (2019). *Bioenergy Dan Biorefinery*. Malang: UB Press.
- Haris Iskandar, K. D. (2005). *Alternatif Pemanfaatan Limbah Kayu Oleh Masyarakat*. Bogor Barat, Jakarta: Center for International Forestry Research, www.cifor.cgiar.org.
- Kong, G. T. (2010). *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Prof. DR. Ishak Isa, M.Si, H. I. (2012). Briket Arang Dan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung. *Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Gorontalo*.
- Prof. Ir. Sukandarrumidi, M. (2018). *Batubara Dan Pemanfaatannya, Pengantar Teknologi Biomassa*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, IKAPI.
- Yanto Surdianto, N. S. (2015). *Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi*. Bandung, Jawa Barat: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Y. Xiao, M, Inaoue, S. (2007). *Modern Bamboo Structures*. Boca Raton, Florida, United Stage: CRC Press.
- Anam, 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>.
- Arno, T. (2017). Analisa Nilai Kalor Bahan Bakar Alternatif (Biopellet) Dari Kayu Jati, Kayu Sengon dan Sekam Padi. *Universitas Muhammadiyah Malang*.

- Arsad, E. (2014). Sifat Fisik Dan Kimia Wood Pellet Dari Limbah Industri Perakayuan Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru, Riset Industri Hasil Hutan Vol.6, No.1.*
- Fadhilah, A. (2017). Mengupas Perkembangan Energi Biomassa di Indonesia. <https://medium.com/@alfinfadhilah/mengupas-perkembangan-energi-biomassa-di-indonesia-e8a9cf4cb7fc>.
- Goutam Kishore Gupta, P. M. (2018). Experimental process parameters optimization and in-depth product characterizations for teak sawdust pyrolysis. *Department Of Chemical Engineering, Indian Institut Of Technology/ www.elsevier.com/locate/wasman.*
- Idzni Qistina¹, D. T. (2016). Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia Program studi kimia, Fakultas Sains Teknologi UIN.*
- Jacob Kailola, R. S. (2019). Kandungan Kadar Air (H₂O) Dari Jenis Kayu Jati (*Tectona g randis*) Dan Kayu Sengon (*Paraserianthes f alcataria*) Asal Tobelo Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Agribisnis Dan Perikanan. Vol. 11 No. 2: 311-316.*
- Jamilatun, S. (2008). Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu . *Jurnal Rekayasa Proses, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta .*
- Luthfi Parinduri¹ , T. (2012). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Konversi Biomassa. ISSN : 2598 – 1099, ISSN : 2502 – 3624. Journal of Electrical Technology, Vol. 5, 88-92.*
- M. Afif Almu, S. Y. (Juli 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, Dinamika Teknik Mesin, Volume 4 No. 2 .*

- M.V. Gil, P. O. (2010). Mechanical durability and combustion characteristics of pellets from biomass blends. *Instituto Nacional del Carbón, CSIC, Apartado 73, 33080 Oviedo, Spain/ www.elsevier.com/locate/biortech* .
- Mawardi, I. (2017). Pengaruh Persentase Perekat Terhadap Karakteristik Pellet Kayu Dari Kayu Sisa Gergajian. *Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan, Politeknik Negeri Lhokseumawe* .
- Mishra, P. G. (1996). Biomass Briquetting: Technology and Practices. *REGIONAL WOOD ENERGY DEVELOPMENT PROGRAMME IN ASIA GCP/RAS/154/NET*.
- Murni 1, A. M. (2015). Analisis Korelasi Kadar Nitrogen Terhadap Nilai Hgi Dan Nilai Kalor Batubara (Studi Kasus Pada Pt Bukit Asam Tbk). *Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Raden Fatah Palembang*.
- Pari, G. (1996). Analisis Komponen Kimia Dari Kayu Sengon Dan Kayu Karet Pada Beberapa Macam Umur. *Buletin Penelitian Hasil Hutan Vol. 14 No. 8. pp. 321 - 327* .
- Standar Nasional Indonesia(SNI). (2000). *Briket Arang Kayu*. Samarinda: Badan Standardisasi Nasional - Senayan Jakarta.
- Winata, A. (2013). Karakteristik Biopellet Dari Campuran Serbuk Kayu Sengon Dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor 2013*.