

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Winata. 2013. Karakteristik Biopelet Dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Aprita IR. 2016. Produksi biopelet dan biobriket dari ampas seduhan dan cangkang biji kopi dengan dan tanpa pra perlakuan bahan pada berbagai komposisi perekat[tesis]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- A Zaenul, Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa, Semarang 2017.
- Balogopalan dkk, Cassava in Food, Feed and Industry. CRC Press, Florida 1988.
- Bono Pranoto, Marlina Pandin, Silvy Rahmah Fithri, Syaiful Nasution. 2013. Peta Potensi Limbah Biomassa Pertanian Dan Kehutanan Sebagai Basis Data Pengembangan Energi Terbarukan. *Jurnal Ketenagalistrikan Dan Energi Terbarukan*. 12 (2): 123-130
- Carone, M. T., Pantaleo, A., & Pellerano, A. (2011). Influence of Proces Parameters and Biomass Characteristics on The Durability of Pellets from The Pruning Residues of *Olea europaea* L. *Journal Biomass and Bioenergy*, 35(1), 402-410.  
<http://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.08.052>
- Danang, Pengaruh Kandungan Lem Kanji Terhadap Sifat Tarik dan Densitas Komposit Koran Bekas, Surakarta 2010.
- El Bassam N, Maegaard P. 2004. Integrated renewable energy on rural communities. Planning guidelines, technologies and applications. Elsevier. Amsterdam.
- Falk, Feed Manufacturing Technology III : Pelleting Cost Center. American Feed Manufacturers Association, Inc. Arlington, Virginia 1985.
- Gandhi, Aquino., 2010, Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung, *Jurnal Teknik Kimia*, 8(1).
- Grover VI, Grover VK, Hogland W. 2002. Recovering Energy from Waste :Various Aspects (Eds).Enfield: Science Publishers Inc.
- Hambali E, dkk, 2007. Teknologi Bioenergi, Agromedia. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Dalam Bentuk Briket. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Jember. Jember
- Hansen MT, Jein AR, Hayes S, Bateman P. 2009. *English Handbook for Wood Pellet Combustion*. Intelligent Energy for Europe.
- Hendra D, Pari G. 2000. Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang. Laporan Hasil Penelitian Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutan, Bogor.
- Hendra D. 2012. Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu dan Pengujian Hasilnya. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30 (2) : 144-154.
- Kadir, A. (1995). Energi: Sumberdaya, Inovasi, Tenaga Listrik, Potensi Ekonomi, Cet I Edisi ke-2/revisi. Jakarta: Universitas Indonesia (UIPress).
- Krisnan dan Ginting, Penggunaan Solid Ex-Decanter Sebagai Perekat Pembuatan Pakan Komplit Berbentuk Pelet: Evaluasi Fisik Pakan Komplit Berbentuk Pelet, Sumatra Utara 2009.

- Lamers, P., Junginger, M., Hamelinck, C., & Faaij, A. (2012). Developments in international solid biofuel trade ? An analysis of volumes, policies, and market factors. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(5), 3176-3199. doi: 10.1016/j.rser.2012.02.027.
- Lehtikangas P. 2001. Quality properties of pelletised sawdust, logging residues and bark. *Biomass and Bioenergy* 20(5): 351-360.
- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, dan Marliani. 2010. Analisis kualitas briket arang tongkol jagung yang menggunakan bahan perekat sagu dan kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika* 6 (2) : 93-96.
- McElhiney 1994, dikutip oleh Sholihah, Pengaruh Diameter Pelet dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Fisik Pelet Daun Legum Indigofera sp, Bogor 2011.
- Nugrahaeni Jl. 2008. Pemanfaatan limbah tembakau (*Nicotiana tabacum* l.) untuk bahan pembuatan briket sebagai bahan bakar alternatif [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Nurhayati T. 1974. Catatan singkat tentang kualitas arang kayu sehubungan dengan kegunaannya. *Kehutanan Indonesia* 1.
- Nurwigha, R. (2012). *Pembuatan biopellet dari cangkang kelapa sawit dengan penambahan arang cangkang sawit dan serabut sawit sebagai bahan bakar alternatif terbarukan*. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Onu, F., Rahman, M.B.N., & Sudarja. (2010). Pengukuran nilai kalor bahan bakar briket arang kombinasi cangkang pala (*Myristica fragan* Houtt) dan limbah sawit (*Elaeis guineensis*). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin UMY*. ISSN: 2087-1368
- [PFI] Pellet Fuel Institute. 2007. Pellets: Industry Specifics. <http://www.pelletheat.org/3/industry/industryspecifics.html>.
- Samuelsson, R., Larsson, S. H., Thyrel, M., & Lestander, T. A. (2012). Moisture content and storage time influence the binding mechanisms in biofuel wood pellets. *Applied Energy*, 99, 109–115. doi: 10.1016/j.apenergy.2012.05.004.
- Saptoadi H. 2006. The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size. The 2nd Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)” 21-23 November 2006. Bangkok, Thailand.
- Saputro, D.D., Widayat W., Rusiyanto, Saptoadi H. & Fauzan. (2012). Karakterisasi briket dari limbah pengolahan kayu sengan dengan metode cetak panas. C. Kurniawan (Ed.) *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2012*.
- Speigh JG. 2005. *Handbook of Coal Analysis*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Subroto, Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara, Ampas Tebu dan Jerami, Surakarta 2006.
- Sudiro, Suroto S. 2014. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang terbuat dari Batu Bara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*. 2(2):1-18.

- Syachry, T.N. (1983). Sifat arang, briket arang dan alkohol yang dibuat dari limbah industri kayu. Laporan PPPHH No.165 (pp.27-33). Bogor.
- Thoha MY, Fajrin DE.2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren sebagai Pengikat. *Jurnal Teknik Kimia*. 17 (1):34-43.
- Ramsay W. S. Energy From Forest Biomass. Ed. Academic Press, Inc..New York 1982.
- Rahman. 2007. Mempelajari karakteristik kimia dan fisik tepung tapioka dan mocal (modified cassava flour) sebagai penyalut kacang pada produk kacang salut, Bogor.
- Rahman. 2011. Uji keragaan biopellet dari biomassa limbah sekam padi (*Oryza sativa* sp.) sebagai bahan bakar alternatif terbarukan [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Voigt, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Penerjemah: Soendani Noerono . Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wibowo, T., Setyawati, D., Nurhaida, & Diba, F. (2016). Kualitas biopellet dari limbah batang kelapa sawit dan limbah kayu penggergajian. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(4), 409 – 417.
- Windarwati S. 2011. Seminar Nasional Teknologi Kimia Kayu. Bogor.
- Zamirza F. 2009. Pemuatan biopellet dari bungkil jarak pagar (*Jathropa curcas L.*) dengan penambahan *sludge* dan perekat tapioka [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Zulfian, Diba, F., Setyawaty, D., Nurhaida, & Roslinda, E. (2015). Kualitas biopellet dari limbah batang kelapa sawit pada berbagai ukuran serbuk dan jenis perekat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), 208-216.