

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. B. 2012. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Jenis Perekat Pada Pembuatan Briket Arang Dari Limbah Tulang Daun Jati (*Tectona grandis* L.f.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ahmed, S. A., A. Kumari., dan K. Mandavgane. 2014. *A Review on Briquettes as an Alternative Fuel*. International Journal of Innovation In Engineering and Technology (IJJET) Vol. 3 Hal. 139-143. India.
- BPS. 2016. *Provinsi DIY Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.
- BPS. 2017. *Statistik Indonesia*. CV Dharmaputra. Jakarta.
- BPTP. 2009. *Ubikayu (Inovasi Teknologi dan Kebijakan Pengembangan)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Davies, R. M., dan D. S. Abolude. 2013. *Ignition and Burning Rate of Water Hyacinth Briquettes*. Journal of Scientific and Reports Vol. 2No 1. Hal 111-120. Nigeria.
- Elfiano, E., P. Subekti., dan A. Sadil. 2014. *Analisa Proksimat dan Nilai Kalor pada Briket Bioarang Limbah Ampas Tebu dan Arang Kayu*. Jurnal APTEK Vol. 6 No. 1.
- ESDM. 2019. *Outlook Energi Indonesia*. Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. Jakarta

- Fibriyani, D. 2016. *Sintesis Edible Film Dari Onggok Ketela pohon Dengan Penambahan Kitosan Yang Termodifikasi Secara Hidrotermal*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Hendra, D., dan S. Darmawan. 2000. *Pembuatan Briket Arang Dari Serbuk Gergajian Kayu Dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 18 No. 1. Hal 1-9.
- Hendra, D. 2007. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 25 No. 3. Hal. 242-255. Jakarta.
- Hendra, D. 2011. *Pemanfaatan Eceng Gondok Untuk Bahan Baku Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 29 No. 2.
- Isa, I., H. Lukman., dan I.H. Arif. 2012. *Briket Arang dan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung*. Laporan Penelitian Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Ismayana, A., dan M. R. Afriyanto. 2011. *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blotog Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Teknik Industri Pertanian Vol. 21 No. 3. Hal 186-193. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jamilatun, S. 2008. *Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa Briket Batubara dan Arang Kayu*. Jurnal Rekayasa Proses Vol. 2 No. 2. Hal 37-40.
- Karim, M. A., E. Ariyanto., dan A. Firmansyah. 2014. *Biobriket Enceng Gondok Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan*. Jurnal Reaktor Vol. 15 No. 1. Hal 59-63.

- Kiramang, K. 2011. *Potensi dan Pemanfaatan Onggok dalam Ransum Unggas*. Jurnal Teknosains Vol. 5 No. 2. Hal 155-163.
- Krishna, D. 2017. *Pengaruh Variasi Jumlah Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Briket Arang Daun Kelapa Sisa Persembahyangan Masyarakat Hindu Bali*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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 Vol. 6 No. 2. Hal 93-96.
- Malik, U. 2013. *Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu Sebagai Arang Briket*. Jurnal APTEK Vol. 5 No. 1 Fakultas MIPA Universitas Riau. Riau.
- Maninder, R. S. Kathuria., dan S. Grover. 2012. *Using Agricultural Residues as a Biomass Briquetting : An Alternative Source of Energy*. Jurnal Electrical and Electronics Engineering Vol. 1. Hal 11-15.
- Maryono, Sudding, dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau Dari Kadar Kanji*. Jurnal Chemical Vol. 14 No. 1.
- Maulina, A. M dan Wijaya. 2014. *Produksi Bioetanol Dari Onggok Dengan Enzim Noococ Secara Hidrolisis*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 6 No. 1.
- Pari, G., Mahfudin, dan Jajuli. 2012. *Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang Dan Arang Aktif Serta Pemanfaatannya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementrian Kehutanan. Jakarta.
- Prayitno, T. A. 2007. *Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prihandana, R., K. Noerwijati., P. G. Adinurani., D. S. S. Setiadi., dan R Hendroko. 2007. *Bioetanol Ubi Kayu*. Agromedia Pustaka. Yogyakarta.

- Purwanto, D. 2015. *Pengaruh Ukuran Partikel Tempurung Sawit dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Biobriket*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol 3 No 44.
- Rakhmat, A. N. 2013. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Bahan Baku Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang dari Limbah Tongkol Jagung (Zea Mays L.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni, L. Herawati. 2010. *Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pelet yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air*. Jurnal Agripet Vol. 10 No. 1. Hal. 13-18.
- Retnowati, D., R. Sutanti., dan A. Hadiyanto. 2009. *Pemanfaatan Limbah Padat Ampas Ketela pohon dan Lindur Sebagai Bahan Baku Pembuatan Etanol*. Jurnal Penelitian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Saleh, N., A. Taufiq., Y. Widodo., T. Sundari., D. Gusyana., R. P. Rajagukguk., dan S. A. Suseno. 2016. *Pedoman Budi Daya Ubi Kayu di Indonesia*. Indonesian Agency For Agricultural Research and Development Press. Jakarta.
- Satria. 2015. *Pengaruh Variasi Jumlah Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang dari Limbah Batang Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum L.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiawan, A., O. Andrio., dan P. Coniwanti. 2012. *Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kacang dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran*. Jurnal Teknik Kimia Vol. 1 No. 2. Hal 9- 16.
- Siahaan, S., M. Hutapea., dan R. Hasibuan. 2013. *Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi*. Jurnal Teknik Kimia USU Vol. 2 No. 1. Medan.

- Sudarja., K. Diharjo., dan J. P. G. Sutapa. 2007. *Pengolahan Limbah Industri Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika Vol. 10 No. 1.
- Sudradjat, R., Anggorowati., dan D. Setiawan. 2005. *Pembuatan Arang Aktif Dari Kayu Jarak Pagar*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 23 No.4. Hal 299-315.
- Sudrajat, R., dan S. Soleh. 1994. *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Pusat Litbang Hasil Hutan Dan Sosial Ekonomi Kehutanan Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Sulistyanto, F. 2011. *Pemanfaatan Limbah Pelepah Salak Pondoh untuk Pembuatan Briket Arang*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan)
- Sumangat, D., dan W. Broto. 2009. *Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku*. Buletin Pascapanen Pertanian Vol. 5.
- Sundari, T.2010. *Pengenalan Varietas Unggul dan Teknik Budidaya Ubi Kayu*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Suprpti, M. L. 2005. *Tepung Tapioka Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutapa, J. P. G., D. Irawati., P. Hadi., A. N. Rakhmat., dan A. H. Hidayatullah. 2013. *Konversi Limbah Serbuk Gergaji Kayu Akasia (Acacia mangium Willd) Ke Briket Arang dan Arang Aktif*. Laporan Penelitian DPP Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Taonisi. 2010. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Pala Sebagai Bahan Bakar Briket Arang Untuk Mendukung Kebutuhan Energi Nasional*. Seminar Nasional Teknik Mesin UMY 2010. Yogyakarta.

- Thoha, M. Y., dan D. E. Fajrin. 2010. *Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren Sebagai Perekat*. Jurnal Teknik Kimia No. 1 Vol. 17. Hal 34-43.
- Tirono, M., dan A. Sabit. 2011. *Efek Suhu pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa*. Jurnal Neutrino Vol. 3 No. 2. 143-152.
- Ulfa, I.Y. 2019. *Pengaruh Variasi Komposisi Biomassa dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang Eceng Gondok*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wahyusi, K. N., R. Dewati., R. P. Ragilia., dan T. Kharisma. 2012. *Briket Arang Kulit Kacang Tanah Dengan Proses Karbonisasi*. Jurnal Teknik Kimia Vol. 6, No. 2. Fakultas Teknologi Industri UPN Veteran. Surabaya.
- Wijaya, A. 2011. *Pemanfaatan Limbah Bambu Ori (Bambusa bambos (L) Voss) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Arang*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yuniarti, Y. P. Theo, Y. Faizal, Arhamsyah. 2011. *Briket Arang Dari Serbuk Gergajian Kayu Meranti dan Arang Kayu Galam*. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan Vol. 3 No. 2. Hal 38-43.