

## DAFTAR PUSTAKA

- Akowuah, J.O., F. Kemausuor, dan S. J. Mitchual. 2012. Physico-chemical Characteristics and Market Potential of Sawdust Charcoal Briquette. *International Journal of Energy and Environment Engineering*. 3(20): 1 – 6.
- Aksi Agraris Kanisius. 1988. *Budidaya Tanaman Kopi*. Yogyakarta.
- Anshori, M.F. 2014. Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Asip, F., E. Sandra, dan S. Nurhasanah. 2017. Pengaruh Temperatur Karbonisasi dan Komposisi Arang Terhadap Kualitas Biobriket dari Campuran Cangkang Biji Karet dan Kulit Kacang Tanah. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*. 1 (23):28-36.
- Badan Pusat Statistik. Statistik Kopi Di Indonesia. 2017. Badan Pusat Statistik Sub Direktorat Statistik Tanaman Perkebunan. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 01-6235-2000. Briket Arang Kayu. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Brades, A.C., dan F.S Tobing. 2008. Pembuatan Briket Arang dari Enceng Gondok (*Eichornia Crasipess Solm*) dengan Sagu Sebagai Perekat. Riset Jurusan Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. Indralaya.
- Budiawan, L., B. Susilo, dan Y. Hendrawan. 2014. Pembuatan dan Karakterisasi Briket Bioarang dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 2 (2): 152 – 160.
- Hadi, P. 2014. Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Akasia (*Acacia mangium* Wild) Sebagai Bahan Baku Arang Aktif Untuk Meningkatkan Kualitas Air Bersih . Program Studi Magister Ilmu Kehutanan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartoyo. 1983. Pembuatan Arang dan Briket Arang Secara Sederhana dari Serbuk Gergaji dan Limbah Industri Perkayuan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Hasmoro, E. 2007. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Tempurung Kelapa Terhadap Kualitas Briket Arang dengan Proses Pirolisis. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hasna, A.H. 2016. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Terhadap Sifat Fisika – Kimia Briket Arang dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu Mindi (*Melia*

- azedarach* L.). Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa, dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 25 (3): 242 – 255.
- Junary, E., J.P. Pane, dan N. Herlina. 2015. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*. 4 (2): 46-52.
- Khaerani, K. 2011. Potensi dan Pemanfaatan Onggok dalam Ransum Unggas. *Jurnal Teknosains*. 5 (2): 155-163.
- Kusmiati, A., dan R. Windiarti. 2011. Analisis Wilayah Komoditas Kopi Di Indonesia. *Jurnal Agribisnis*. 5 (2): 47-58.
- Mahesa, M.F. 2012. Esterifikasi Senyawa Polifenol dari Ekstrak Kulit Biji Kopi dengan Asam p-Hidrosibenzoat dengan Menggunakan Katalis SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Musita, N. 2018. Kajian Sifat Fisikokimia Tepung Onggok Industri Besar dan Industri Kecil. *Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi)* Vol 10 No. 1.
- Najiyati, S., dan Danarti. 2004. Kopi Budidaya dan Penanganan Pascapanen. Penebar Swadaya. Depok.
- Pari, G., Mahfudin, dan Jaluli. 2012. Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang, dan Arang Aktif serta Pemanfaatannya. Gelar Teknologi Tepat Guna. Semarang.
- Purwanto, D. 2011. Arang dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 29 (1):57-66.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. Outlook Kopi. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Putro, S., Musabbikhah, dan Suranto. 2015. Variasi Temperatur dan Waktu Karbonisasi untuk Meningkatkan Nilai Kalor dan Memperbaiki Sifat *Proximate* Biomassa Sebagai Bahan Pembuat Briket yang Berkualitas. *Simposium Nasional RAPIXIV-2015* Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Retnani Y., N, Hasanah., Rahmayeni, dan L.Herawati. 2010. Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air. *Jurnal Agripet*. 10(1): 13 - 18.

- Rindayatno dan D. O. Lewar. 2017. Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideraoxylon zwageri* Teijsm & Binn) dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Hutan Tropika* 1(1): 39 – 48.
- 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*. 1 (2): 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*. 2(1): 26-30.
- Sudrajat, R. 1982. Produksi Arang dan Briket Arang Serta Prospek Pengusahaanya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sudrajat, R. dan S. Soleh. 1994. Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Suryaningsih, S., O. Nurhilal, Y. Yuliah, dan C. Mulyana. 2017. Combustion Quality Analysis of Briquettes from Variety of Agricultural Waste as Source of Alternative Fuels. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 65 012012.
- Thoha, M.Y., dan D.E. Fajrin. 2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati Degan Sagu Aren Sebagai Pengikat. *Jurnal Teknik Kimia* 17(1): 34-43.
- Tirono, M., dan A. Sabit. 2011. Efek Suhu pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal). *Jurnal Neutro*. 3 (2): 143-152.
- Unukoly, P., V.N. Lawalata, dan S.G. Sipahelut. 2016. Kualitas Briket Arang sebagai Bahan Bakar Alternatif Berbahan Baku Limbah Tongkol Jagung dan Bambu. *Jurnal Agroforestri* 9 (1): 69 – 77.
- Vuspayani, R. 2017. Uji Kualitas Fisis Briket dari Campuran Limbah Bahan Cangkang Biji Jarak Pagar dengan Tempurung Kelapa. Skripsi Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Yudanto, A., dan K. Kusumaningrung. 2009. Pembuatan Briket Bioarang dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.