DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, K., (2002), *Biomass Energy Potential And Utilization In Indonesia*, IPB, Bogor.

Afriani, C.D., Evi, Y., dan Nurmalita., (2017), Nilai Kalor Briket Tempurung Kemiri Dan Kulit Asam Jawa dengan Variasi Ukuran Partikel dan Tekanan Pengepresan, *Journal of Aceh Physics Society*, 6(1); 6-9.

Anonim, (2005), *Pemanfaatan Limbah Tanaman Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas*, www.balitbangsumut.go.id.

Capah, A.G., (2007), Pengaruh Konsentrasi Perekat Dan Ukuran Serbuk Terhadap Kualitas Briket Arang Dari Limbah Pembalakan Kayu Mangium (Acacia Mangium Willd), Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Chrstopher, S., Erwin., dan Aman, S., (2017), Pembuatan Briket Arang Dengan Memanfaatkan Limbah Dari Tempurung Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) Dan Tempurung Biji Kemiri (*Aleurites molucanna* L. Willd.), ISBN 978-602-50942-0-0.

Djajeng, S., (2009), *Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Tungku*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian: Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian.Dowswell, C.R. R.L.Paliwal, and R.P Cantrell. 1996, *Maize in The Third World*. Westview Press.

Effendi., Rustam, L., dan Agus ,W., (2011), Buku *Pintar Kelapa Sawit*, Jakarta, Agromedia Pustaka.

Fatimah, Hasanuddin, H., Setiawati., (2013), Pemanfaatan Kulit Durian Sebagai Alternatif Bahan Bakar Ramah Lingkungan.

Gianyar, L.B.G., Nurchayati, dan Padang, Y.A., (2012), Pengaruh Persentase Arang Tempurung Kemiri Terhadap Nilai Kalor Briket Campuran Biomassa Ampas Kelapa – Arang Tempurung Kemiri, *Jurnal Teknik Mesin*, 2(2), 7-13.

Hambali, E., Mujalipah, dan Haloman, A., (2008), *Teknologi Bioenergi*, Agro Media, Jakarta.

Johannes, H., (1991), *Menghemat Kayu Bakar dan Arang Kayu Untuk Memasak Di Pedesaan Dengan Briket Bioarang*, UGM press, Yogyakarta.

Jankowska, H., Świątkowski, A., and Choma, J., (1991), Active Carbon, Edisi Pertama, Ellis Horwood, London.

Kurniati, E., Suprihatin., (2009), Kinetikan Pembakaran Briket Arang Enceng Gondok , *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 9(1) Juni 2009 :70-77.

Lempang, M., Syafi'i, W., dan Pari, G., (2011), Struktur Dan Komponen Arang Serta Arang Aktif Tempurung Kemiri, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(3), 278-294.

Marisa. S., (2010), *Pemanfaatan Briket Eceng Gondok Sebagai Bahan Bakar Altrenatif Pengganti Minyak Tanah*, Skripsi, Fmipa, Unimed, Medan.

Miranti, S, T., (2012), *Pembuatan Karbon Aktif Dari Bambu Dengan Metode Aktivasi Terkontrol Menggunakan Aktivating Agent H3PO4 dan KOH*, Jurusan Teknik Universitas Indonesia, Departemen Teknik Kimia, Universitas Indonesia.

Mulia, A., (2007), *Pemanfaatan Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Briket Arang*, Skripsi, Pasca Sarjana, Usu, Medan.

Mulyadi, A.F., Ika, A.D., Panji, D., (2013), Pemanfaatan Kulit Buah Nipah Untuk Pembuatan Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif, *Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol.14 No.1, 65-72.

Muzi, I., Mulasari, S. A., Masyarakat, F. K., & Dahlan, U. A., (2014), *Perbedaan konsentrasi perekat antara briket bioarang tandan kosong sawit dengan briket bioarang tempurung kelapa terhadap waktu didih air*, 8(1), 1–10.

Patabang, D., (2011), Studi Karakteristik Termal Briket Arang Kulit Buah Kakao, Fakultas Teknik Universitas Tadulako, *Jurnal Mekanikal*, 2(1), Januari 2011:23-31

Permatasari, Yudita, I., Utami, B. (2015). Pembuatan Dan Karakterisasi Briket Arang dari Limbah Tempurung Kemiri (*Aleurites molicanna*) dengan Menggunakan Variasi Jenis Bhaan Perekat dan Jumlah Bahan Perekat. Hal.59-69. Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.

Prabarani, N., Okadyana, D.G., (2012), Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Denga Karbon Akif Dari Tempurung Kemiri, *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkunan*, 5(2), 33-41.

Prameidia, M.D., (2013), *Pengaruh Konsentrasi Aktivator H2SO4 Terhadap Daya Serap Karbon Aktif dar Cangkang Kelapa Sawit*, (online), (http://digilib.polsri.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&=ssptpolsri-gdl-dwimonikap-6543).

Pujiarti, R., Sutapa, G., (2005), Mutu Arang Aktif dari Limbah Kayu Mahoni (Swietenia Macrophylla King) sebagai Bahan Penjernih Air, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 3(2).

Purnama, R. R., A. Chumaidi, and A. Saleh., (2012), Pemanfaatan Limbah Cair CPO Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket dari Arang Tandan Kosong Kelapa Sawit, 18:45.

Santoso, (2010), Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian, Universitas Andalas.

Saputri, D.E., (2013), *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Aktivator KOH Terhadap Proses Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit Untuk Mengolah POME*, Palembang, Teknik Kimia POLSRI, Tidak dterbitkan

Sembiring, M.T., Sinaga, T.S., (2003), *Karbon aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*, Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Sumatra Utara, Medan.

Sunanto, H., (1994), *Budidaya Kemiri*, Komoditas Ekspor, Kanisius, Yogyakarta.

Smith, H & Syarifuddin, I. (2017). Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka Terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku. *Ejournal Kemenperim*. Hal. (21-32).

Surono, B., (2010), Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan, *Jurnal Rekayasa Proses*, 4(1).

Tajali, A., (2015), *Panduan Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Indonesia*, Penabulu Alliance.

Tampubolon, A.P., (2008), Kajian Kebijakan Energi Biomassa Kayu Bakar, *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 5 (1) : 29-37.

Triono, A., (2006), Karakteristik Briket Arang Dari Campuran Serbuk Gergaji Kayu Afrika (*Maesopsis Eminii Engl*) dan Sengon (*Paraserianthes Falcataria L. Nielsen*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera L*), Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.

Widardo., Suryanta., (1995). *Membuat Biorang dari kotoran Lembu*, Kansius, Bogor.

Yudanto, A., Kusumaningrum, K., (2010), *Pembuatan Briket Bioarang dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

Zhang, J., Guo, Y. 2014. Physical Properties Of Solid Fuel Briquettes Made From Caragana Korshinskii Kom, *Powder Technology* ,256 : 293-299.