

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaizin D. 2013. Studi komposisi, struktur, biomassa, dan cadangan karbon pada berbagai umur Agroforestry berbasis karet di Kecamatan Tebo Tengah, Kabupaten Tebo, Jambi. *Desertasi*. Ilmu Kehutanan. Universitas Gajah Mada. Indonesia.
- Anggraeni I. 2008. Pengendalian karat tumor pada sengon. Workshop penyakit karat tumor pada sengon. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemulihan Tanaman Hutan. Yogyakarta, Indonesia.
- Bowyer JLR, Shmulsky JG and Haygreen. 2003. *Forest products and wood science, an introduction, edision*. Iowa State Press, USA.
- Budiman AFS, Penot HDF dan Tomich T. 1994. *Integrated rubber agroforestry for the future of smallholder rubber in Indonesia*. Paper Presented to the Rubber National Conference, IRRI, Medan, Indonesia, November 1994.
- Cahyono TD, Coto Z dan Febrianto F. 2008. Analisis nilai kalor dan kelayakan ekonomis kayu sebagai bahan bakar substitusi batu bara di pabrik semen. *jurnal*. Forum Pascasarjana. 31 (2): 105-116.
- Demirbas A. 2004. Combustion characteristics of different biomass fuels. *Jurnal. Progress in Energy and Combustion Science*. 30 (2): 219-230.
- Elfiano E, Subekti P dan Sadil A. 2014. Analisa proksimat dan nilai kalor pada briket bioarang campuran limbah ampas tebu dan arang kayu. *Jurnal Aplikasi Teknologi* . 6 (1): 10-15.
- Erikson dan Sinurat, 2011. Studi pemanfaatan briket kulit jambu mente dan tongkol jagung sebagai bahan bakar alternatif. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Hasanudin, Makasar, Indonesia.
- Ervando M, Satmoko A, Dwi SD dan Budiyo A. 2013. Karakterisasi briket dari limbah pengolahan kayu sengon dengan metode cetak panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*. 5 (1): 105-123.
- Fatriasari W, Falah F, Ermawar RA, Nugroho DTA dan Hermiati E. 2011. Effect of corn steep liquor on bamboo biochemical pulping using *Phanerochaete chrysosporium*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. 8 (2): 121-133.
- Fauziah N. 2009. Pembuatan arang aktif secara langsung dari kulit *Acacia mangium* wild dengan aktivasi fisika dan aplikasinya sebagai adsorben. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.

- Febrianto F, Yusuf YS dan Karina M. 1999. Teknologi produksi *recycle* komposit bermutu tinggi dari limbah kayu dan plastik. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Forest Product Laboratory. 2004. Wood Biomass for Energy. Techline Forest Product Laboratory [Internet]. [Diunduh 2014 Apr 24]. Tersedia Pada Wwww. Fpl. Fs. Fed.Us.
- Hapsari WE. 2014. Pertumbuhan dan produktifitas jamur tiram *putih* (*Pleurotus ostreatus*) pada media serbuk gergaji kayu jati (*Tectona grandis*) dengan penambahan sekam padi (*Oryza sativa*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia.
- Hartoyo, Ando J dan Roliadi H. 1978. Pembuatan briket arang dari 5 jenis kayu. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor, Indonesia.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia. Jilid III*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta, Indonesia.
- Huhtinen M. 2005. Wood energy basic information pages, wood as a fuel [Internet]. [diunduh 2014 Jun 2]. Tersedia pada www.gencat.cat.
- Jonville MC, Capel M, Michel F, Luc A, Georges D, Robert F, Nadine A, Evelyne O. 2008. *Fagraldehyde, a secoiridoid isolated from Fagraea fragrans. Jurnal of natural products*. 7 (12):2038-2040.
- Kementrian Kehutanan dan Lingkungan Hidup, 2014. Data Produksi Kayu Olahan dari Industri Penggergajian.
- Lamprecht. 1986. *Soil and plant ecology*. Oxford Unniversity. Beverly Hills.
- Lee SK dan Rao AN. 1980. *Tissue culture of certain tropical trees. in: sala f, parisb, celiar, cffferi o (eds) plant cell cultures: results and perspectives*. Elsevier, North Holland Biomedical Press, Amsterdam, PP 305-311.
- Lemmens RHMJ, Soerianegara I dan Wong WC. 1995. *Plant Resources Of South-East Asia 5(2) Timber Trees: Minor Commercial Timber*. Backhuys Publisher. Leiden, 655p.
- Malik U. 2012. Penelitian berbagai jenis kayu limbah pengolahan untuk pemilihan bahan baku briket arang. *Jurnal Ilmiah EduResearch*. 1(2): 21-26.
- Martawijaya A, Kartasujana I, Mandang YI, Prawira SA dan Kadir K. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Pusat Penelitian Laboratorium Pengembangan Hasil Hutan, Bogor, Indonesia.

- Mindawati NHS, Nurohmah C dan Akhmad. 2014. Tembesu: kayu raja andalan sumatera. Forda Press. Bogor, Indonesia.
- Mulyasari T. 2013. Karakteristik beberapa jenis kayu sebagai bahan baku energi biomassa. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Pari G, Nurhayati dan Hartono. 2000. Kemungkinan pemanfaatan arang aktif kulit kayu *Acacia mangium* wild untuk pemurnian minyak kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 8(1): 40-53.
- Prawirosusanto S. 2003. *Fisika untuk Ilmu-Ilmu Hayati*. UGM. Yogyakarta, Indonesia.
- Putra CAS, Manuri S, Heriyanto, Sibagariang C. 2011. Pohon-pohon hutan alam rawa gambut merang. Palembang: MRPP-GIZ.
- Rachman O dan Malik J. 2011. Penggergajian dan pemesinan kayu untuk industri perKayuan Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Kementerian Kehutanan. Jakarta, Indonesia.
- Rahmatullah A. 2014. Kadar zat ekstraktif dan nilai kalor kayu yang berbeda kerapatan. *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor, Indonesia.
- Sidiq M. 2017. Karakteristik briket arang dari tempurung kelapa (*Cocos nucifera*.) dan ulin (*Eusyderoxylon zwageri*). *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Sudrajat R dan Pari G. 2011. Arang aktif: teknologi pengolahan dan masa depannya. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta, Indonesia.
- Sulistiyanto A. 2006. Karakteristik pembakaran biobriket campuran batubara dan sabut kelapa. *Jurnal. Media Mesin* 7(2): 77-84.
- Sutiyono. 2004. *Pedoman teknis pengelolaan limbah industri kecil*. Kementrian Lingkungan Hidup, Jakarta, Indonesia.
- Syafii W. 2008. Peningkatan efisiensi pemanfaatan hasil hutan melalui penerapan “the whole tree utilization”. didalam: Pemikiran Guru Besar Institut Pertanian Bogor, Perspektif Ilmu-ilmu Pertanian dalam Pembangunan Nasional. Bogor: Penebar Swadaya dan IPB Press. hlm 187-191.
- Taryana M. 2002. Arang aktif (pengenalan dan proses pembuatannya). *Skripsi*. Jurusan Teknik Industri. Medan, Indonesia.