

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad R. 2004. Kimia Lingkungan. ANDI. Yogyakarta
- Darmawan S, Pari G, Sofyan K. 2009. Optimasi Suhu Dan Lama Aktivasi Dengan Asam Phosfat Dalam Produksi Arang Aktif Tempurung Kemiri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 2 (2): 51-56
- Direksi Perum Perhutani. 2018. Buku Statistik Perum Perhutani 2012-2016. Perum Perhutani. Jakarta
- Djarmiko B, Ketaren S, Setyahartini S. 1985. Pengolahan Arang dan Kegunaannya. Agro Industri Press, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor
- Hartoyo, Hudaya N, Fadly. 1990. Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa dan Kayu Bakau Dengan Cara Aktivasi Uap. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 8 (1): 8-16
- Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta
- Hendra D. 2006. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa Sawit dan Serbuk Kayu Gergajian Campuran. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 24 (2)
- Hendra D. 2007. Pembuatan Arang Aktif Dari Limbah Pembalakan Kayu Puspa Dengan Teknologi Produksi Semi Pilot. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 25 (2): 93-107
- Hendra D, Pari G. 1999. Pembuatan Arang Aktif dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 17 (2): 113-122
- Indrioko S, Faridah E, Widhianto AY. 2010. Keberhasilan Okulasi Jati (*Tectona grandis* Linn. F) Hasil Eksplorasi Di Gunung Kidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 4 (2): 87-97
- Joko T. 2010. Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum. Graha Ilmu. Yogyakarta
- K. Veronika Y. 2005. Studi Pembuatan Arang Aktif Dari Tiga Jenis Arang Produk Agroforestry Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Seminar Nasional pengembangan Pengelolaan Dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat Di Indonesia. Yogyakarta
- Kuswati T.M. 2007. Sains Kimia 3. Bumi Aksara. Jakarta
- Lempang M. 2014. Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. *Jurnal Info Teknis Eboni* Vol. 11(2) 65-80
- Luangjame J, Boontawe B, Kliangpibool N. 2001. Determination of Deposition and Leaves in Teak Plantations in Thailand. *Water, Air, and Soil Pollution* 130, 935-940.
- Martawijaya A, Kartasudjana I, Kadir K, *et al.* 1981. Atlas Kayu Indonesia Jilid I. Balai Penelitian Hasil Hutan. Badan Litbang Kehutanan. Bogor
- Marsidi R. 2001. Zeolit Untuk Mengurangi Keadahan Air. *Jurnal. Teknologi Lingkungan* 2 (1): 1-10
- Pari, G, Hendra D, Pasaribu RA. 2008. Peningkatan Mutu Arang Aktif Kulit Kayu Mangium. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 26 (3): 214-227

- Pari G, Buchari, Sulaeman A. 1996. Pembuatan Dan Kualitas Arang Aktif Dari Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Sebagai Bahan Adsorben. Buletin Penelitian Hasil Hutan 14 (7): 274 - 28
- Pari G, Hendra D, Pasaribu RA. 2006. Pengaruh Lama Waktu Aktivasi dan Konsentrasi Asam Fosfat Terhadap Mutu Arang Aktif Kulit Kayu *Acacia mangium*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 24 (1): 33-46
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum
- Polii, Ferdinand F. 2017. Pengaruh Suhu Dan Lama Aktivasi Terhadap Mutu Arang Aktif Dari Kayu Kelapa. Jurnal Industri Hasil Perkebunan 12 (2): 21-28
- Pramono AA, Fauzi MA, Widyani N, *et al.* 2010. Pengelolaan Hutan Jati Rakyat Panduan Lapangan Untuk Petani. CIFOR. Bogor
- Pujiarti R, Sutapa JPG. 2005. Mutu Arang Aktif dari Limbah Kayu Mahoni sebagai Bahan Penjernih Air. Jurnal Ilmu & Teknologi Kayu Tropis 3 (2): 33-38
- Said NI. 2008. Teknologi Pengolahan Air Minum Teori dan Pengalaman Praktis. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta
- Sembiring MT, Sinaga TS. 2003. Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatannya). Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan
- Siahaan S, Hutapea M, Hasibuan R. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. Jurnal Teknik Kimia USU 2(1): 26-30
- Subadra I, Bambang S, Tahir I. 2003. Activated Carbon Production From Coconut Shell With (NH₄)HCO₃ Activator as An Adsorbent in Virgin Coconut Oil Purification. Prosiding Seminar Nasional DIES ke 50 FMIPA UGM. Yogyakarta
- Sujarwo W. 2007. Pengaruh Lama dan Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas dan Struktur Kimia Arang Aktif Dari Bagasse (Ampas Tebu) Untuk Peningkatan Kualitas Air Konsumsi Di Kecamatan Geyer Grobogan. Tesis S2 Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sulistyo J, Marsoem SN. 2000. Pengaruh Umur Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* L.f). Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI. Yogyakarta, 2-3 September 1999. 49-63
- Sumarna D. 2011. Kayu Jati Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis. Penebar Swadaya. Depok
- Supriyo H, Prehaten D. 2014. Kandungan Unsur Hara Dalam Daun Jati Yang Baru Jatuh Pada Tapak Yang Berbeda. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol. 8 (2): 108-116
- Sutapa JPG, Irawati D, Hadi P, *et al.* 2013. Konversi Limbah Serbuk Gergaji Kayu Akasia (*Acacia mangium* Willd) Ke Briket Arang dan Arang Aktif. Laporan Penelitian DPP Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Syafitri BR. Sifat Arang Aktif Kayu Jati (*Tectona grandis*) Hasil Variasi Suhu Karbonisasi menggunakan Variasi Aktivator. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Sekolah Vokasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Wannapokin A, Ramaraj R, Whangchai K, *et al.* 2018. Potential Improvement of Biogas Production from Fallen Teak Leaves with Co-Digestion of Microalgae. 3 Biotech 8 (2):123
- Widihati IAG, Suastuti DA, Nirmalasari MAY. 2012. Studi Kinetika Adsorpsi Larutan Ion Logam Kromium (Cr) Menggunakan Arang Batang Pisang (*Musa paradisiaca*). Jurnal Kimia 6 (1): 8-16
- Yogga ZA. 2018. Analisa Pengaruh Kegiatan Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sumur Di Dukuh Kaligawan, Kabupaten Blora. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Zulaechah LS, Chanief AZ, Wahyudi DT. 2017. Penggunaan Radiasi Gelombang Mikro untuk Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Biomassa dan Aplikasinya dalam Pengurangan Kadar Congo Red 4BS. Unnes Physics Journal 6 (1): 31-36