

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1990. Peraturan Menteri Kesehatan RI. Nomor : 416 Menkes/Per/IX/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- \_\_\_\_\_, 1995. Arang Aktif Teknis. Standar Nasional Indonesia (SNI) 06-3370-1995. Badan Standarisasi. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2003a. Adsorption Active Carbon. [Http://www.Lenntech.com](http://www.Lenntech.com). Diakses 11 September 2005.
- \_\_\_\_\_. 2003b. Kegunaan Arang Aktif. <http://www.pdii.lipi.go.id>. Diakses 11 September 2005.
- \_\_\_\_\_. 2004. An Introduction of Activated Carbon. [Http://www.norit.com](http://www.norit.com). Diakses 11 September 2005.
- Arung E. T. dan Amirta R. 2001. Penjernihan Air Sungai Mahakam dengan Menggunakan Biji Kelor (*Moringa oleifera*) dan Arang sebagai Alternatif Pengolahan Air Bersih secara Sederhana. Prosiding SEMNAS MAPEKI IV.
- Bansal. R.C, J.P Donnet dan F. Stoeckli. 1988. Active Carbon. Marcel Dekker. New York.
- Djam'an, D.F. 2002. Informasi Singkat Benih. Buletin Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan. Bogor.
- Djarmiko, B., Ketaren S. dan Setyahartini, S. 1981. Arang Pengolahan dan Kegunaannya. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Earl, D.E., 1970. Report on Carcoal. Andre mayer research Fallow. FAO of the United Nation. Rome.
- Hendra, D dan G. Pari. 1999. Pembuatan Arang Aktif dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Bogor 17 (2) : 113-122.
- Heyne. K. 1978. Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid 2. Yayasan Sarana Wanajaya. Jakarta

- Hudaya, N. dan Hartoyo. 1990. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Biji-Bijian Asal Tanaman Hutan dan Perkebunan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 8 (4): 146-149.
- Jankowska, H., A. Swiatkowski, J. Choma. 1991. *Active Carbon*. 1<sup>st</sup> edition. Ellis Horwood Ltd. London.
- Jones, Jr. S. B. dan A. E. Luchsinger. 1986. *Plant Systematic*. McGraw Hill Book Company. New York.
- Kirk dan Othmer. 1983. *Encyclopedia of Chemical Technology*. Edisi 3. Vol. 4. John Wiley and Sons Inc. New York.
- Kusnaedi. 2001. *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor Untuk Air Minum*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Martawijaya, A., I. Kartasudjana, K. Kadir dan S. A. Prawira, 1989. *Atlas kayu Indonesia*. Jilid II. Balai Penelitian Hutan dan Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Mulyaningsih, I. 2004. *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Bahan Pengaktif Natrium Hidroksida terhadap Rendemen dan Kualita Arang Aktif dari Kayu Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb)*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak diterbitkan).
- Nurhayati dan Syahri. 1997. Pembuatan Arang Aktif dari 3 Macam Bahan Baku dan Penggunaannya Sebagai Penyerap Pada Pemurnian Minyak Goreng. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. Bogor. 15 (1) : 68-78.
- Nurhayati, T., Aepuloh dan Sylviani., 2002. Analisis Teknis dan Ekonomi Produksi Arang Aktif Industri Pedesaan. *Badan Penelitian Hasil Hutan*. 20 (5) : 353 -366.
- Pari, G. 1992. Pembuatan Arang Aktif dari Serbuk Gergajian Sengon Untuk Penjernih Air. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 10 (5) : 141-149.
- \_\_\_\_\_. 1996. Pembuatan Arang Aktif dari Serbuk Gergajian Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dengan Cara Kimia. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. Bogor. 14 (8) : 308-320.
- \_\_\_\_\_. 1998. Pengaruh Umur Kayu *Acacia mangium* Terhadap Kualitas Arang Aktif. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. Bogor.

- \_\_\_\_\_. 1999. Karakterisasi Arang Aktif dari Arang Serbuk Gergajian Sengon dengan Bahan Pengaktif  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ . Buletin Penelitian Hasil Hutan. Bogor. 17 (2) : 89-100.
- \_\_\_\_\_. 2000. Pembuatan Arang Aktif dari Batubara. Buletin Penelitian Hasil Hutan. 17 (4): 220-230.
- Pari, G., Buchari dan A. Sulaeman. 1996. Pembuatan dan Kualitas Arang Aktif dari Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Sebagai Bahan Adsorben. Buletin Penelitian Hasil Hutan. 14 (7): 274-289
- Pari, G. dan Sailah. 2000. Pembuatan Arang Aktif dari Sabut Kelapa Sawit Dengan Bahan Pengaktif  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  dan  $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$  Dosis Rendah. Makalah Penunjang Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Pari, G., T. Nurhayati, dan Hartoyo. 2000. Kemungkinan Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Kayu *Acacia mangium* Willd untuk Pemurnian Minyak Kelapa Sawit. Buletin Penelitian Hasil Hutan. 18 (1): 40-53.
- Pari, G. dan S. Abdurrohman. 2003. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa, Serbuk Kayu dan Tandan Kelapa Sawit. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Bogor 21 (1) : 55-65.
- Perrich, J.R. 1981. Activated Carbon Adsorption for Wasterwater Treatment. CRC Press Inc. Florida.
- Rahman, A. 2005. Pengaruh Suhu Aktifasi dan Konsentrasi  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  Terhadap Kualitas Arang Aktif dari Kayu Teras *Acacia auriculiformis* A. Cunn ex Benth Sebagai Pemurni Minyak Goreng. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Saleh, A. 2004. Pembuatan dan Pemanfaatan Arang Aktif dari Serbuk Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni*) dan Kulit Kopi (*Coffea robusta*) Pada Penjernihan Air Sumur. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak diterbitkan)
- Smisek, M. dan S. Cerny. 1970. Activated Carbon: Manufacture, Properties and Application. Elsevier Publishing Co. New York.

- Soeparno. 1994. Pengaruh Tekanan, Waktu Kempa, dan Jenis Serbuk Pada Pembuatan Briket Arang Gergajian Terhadap Rendemen dan Nilai Panas. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Sudrajat, R. 2003. Aplikasi SWOT sebagai Dasar Analisis Strategi Pengembangan Industri Karbon Aktif di Indonesia. *Info Hasil Hutan*. 10(2): 67-82.
- Sudrajat, R. dan S. Soleh. 1994. Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Sudrajat, R. dan A. Suryani. 2002. Pembuatan dan Pemanfaatan Arang Aktif dari Ampas Daun Teh. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 20(1) : 1-11.
- Sulistiowati, V.N dan D. Ariono. 1997. Potensi Arang Aktif Untuk Mengurangi Populasi Bakteri Patogen Dalam Air Limbah. *Biota*. 2 (1) : 13-17.
- Sulistyo, A. 2005. Pengaruh Bahan Pengaktif dan Suhu Aktifasi Terhadap Rendemen dan Kualitas Arang Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Sutrisno, C dan E. Suciati. 1991. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Penerbit Rineka Cipta. Bandung.
- Yuli, V. 2005. Proses Pembentukan dan Uji Aktifasi Arang Aktif dari Tiga Jenis Arang dalam Rangka Peningkatan Kualitas Produk Agroforestry Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul, DIY. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Walpole, R. E. 1995. Pengantar Statistika. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.