

DAFTAR PUSTAKA

- Asmuruf. 2006. Teknik memproduksi nira nipah (*Nypa fruticans Wurmb.*) secara tradisional oleh suku Maibrat di Kampung Gaya Baru, Bintuni (*Doctoral Dissertation*) Universitas Negeri Papua.
- Azah D dan Rudyanto JS. 1984. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Inti Sawit. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri, Medan.
- Azkiyah dan Sutrisno J. 2014. Penurunan kadar besi (Fe) dan mangan (Mn) pada air sumur gali dengan menggunakan metode aerasi dan filtrasi di Sukodono Sidoarjo. *Jurnal Sidoarjo*.
- Baharudin dan Taskirawati I. 2009. Buku Ajar: Hasil Hutan Bukan Kayu. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Baker and George L. 1948. *High-polymer Pectins and Their Deesterification*. Adv. Food Res. 1:395-427.
- Binta D, Wijana S dan Mulyadi A. 2013. Pengaruh lama pemeraman terhadap kadar lignin dan selulosa *pulp* (kulit buah dan pelepah nipah) menggunakan biodegradator EM 4. *Jurnal Industria*, 2, 75–83.
- Budiono, Ari, Suhartana dan Gunawan G. 2009. Pengaruh aktivasi arang tempurung kelapa dengan asam sulfat dan asam posfat untuk adsorpsi fenol. *E-Journal Universitas Diponegoro*.
- Dabrowski A, Podkoscielny P, Hubicki Z and Barczak M. 2005. *Adsorption of Phenolic Compounds by Activated Carbon-a critical review*. *Chemosphere*, 58(8), 1049-1070.
- Djeni H. 2006. Pembuatan arang aktif dari tempurung kelapa sawit dan serbuk kayu gergajian campuran. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(2), 117-132.
- Djeni H. 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.
- Effendi H. 2003. Telaah kualitas air. Kanisius. Yogyakarta.
- Hartanto R. 2010. Pembuatan karbon aktif dari tempurung kelapa sawit dengan metode aktivasi kimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12(1), 12–16.
- Kale J, Mula YR, Iskandar T dan Abrina SP. 2019. Optimalisasi proses pembuatan briket arang bambu dengan menggunakan perekat organik. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, 2, 1–7.
- Marsh and Harry FRR. 2006. *Activated Carbon. Science and Technology Books*. Amsterdam, London.

- Martin, Alfred, Swarbrick, James dan Cammarata J. 2008. Farmasi Fisika Dasar-Dasar Farmasi Fisik Dalam Ilmu Farmasetika Edisi Ketiga Jilid 2. Universitas Indonesia Press, Jakarta, 81, 494–580.
- Masmui dan Nandang S. 2012. Pembuatan prototipe metal silikon untuk bahan baku sel surya. *Prosiding InSINas*.
- Muliawan dan Amalinda. 2016. Pengaruh jumlah karbon aktif pada filter air terhadap tekanan keluaran hasil filter. *Jurnal Promotif*, 5(2): 112–20.
- Muthmainnah dan Irma S. 2016. Nilai manfaat ekonomi tanaman nipah (*Nypa fruticans*) Desa Lakkang Kecamatan Tallo Kota Makassar. Program Studi Kehutanan Universitas Muhammadiyah Makassar. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(2), 140–144.
- Nasir, Neni S W, Nurhaeni N dan Musafira M. 2014. Pemanfaatan arang aktif kulit pisang kepok (*Musa normalis*) sebagai adsorben untuk mmenurunkan angka peroksida dan asam lemak bebas minyak goreng bekas. *Journal of Science and Technology* 3.1.
- Pramila T and Saka S. 2011. *Chemical Characterization of Various Parts of Nipa Palm (Nypa fruticans)*. *Industrial Crops and Products*, 34 (3), 1423–1428.
- Rosita I, Boni P dan Yogi SP. 2013. Pengaruh suhu aktivasi terhadap kualitas karbon aktif berbahan dasar tempurung kelapa. Program Studi Fisika, Universitas Tanjungpura, Pontianak. *Jurnal Prisma fisika*, 1(1), 50 - 55.
- Saputro M. 2010. Pembuatan karbon aktif dari kulit kacang tanah (*Arachis hypogaea*) dengan aktivator asam sulfat. Tugas akhir. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sembiring MT dan Sinaga TS 2003. Arang Aktif (Pengenalannya dan Proses Pembuatannya), Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 1995. Syarat Mutu dan Pengujian Arang Aktif, 06–3730.
- Subiandono E, Heriyanto NM dan Karlina E. 2011. Potensi nipah (*Nipa fruticans* (Thunb.) Wurmb.) sebagai sumber pangan dari hutan mangrove. *Buletin Plasma Nutfah*, Vol.17(5), 54–60.
- Tsoumis G. 1991. *Science and Technology wood Structur, Properties, Utilization*. Van Vostrand Reinhold Inc. USA.
- Wu J. 2004. Modeling Adsorption of Organic Compounds on Activated Carbon, Multivariate Approach. (*Doctoral dissertation, Kemi*). Unema, University, Sweden.

Wulandari F, Umiatin U dan Budi E. 2015. Pengaruh konsentrasi larutan NaOH pada karbon aktif tempurung kelapa untuk adsorpsi logam Cu₂. *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(2), 60-64.