

## DAFTAR PUSTAKA

- Gilar S. Pambayun, dkk. 2013. Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator  $ZnCl_2$  dan  $Na_2CO_3$  sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah. Jurnal Teknik Pomits. Vol. 2 No. 1. Jurusan Teknik Kimia: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Evi Setiawati, Suroto. 2010. Pengaruh Bahan Aktivator pada Pembuatan Karbon Aktif Tempurung Kelapa. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan. Vol. 2 No. 1.
- Akuba, R.H., 1990. Potensi, Prospek, dan Masalah Pengembangan Kelapa di Indonesia, Belum diterbitkan
- Sumarno, dkk. 2015. Pemurnian Pasir Silika dengan Metode Leaching Asam dan Bantuan Sonikasi. Program Studi Teknik Kimia, FTI, Institut Teknologi Sepuluh November.
- White, H.M. 2005. Geochemistry. John-Hopkins University Press.
- Trianasari. 2017. Analisis dan Karakteristik Kandungan Silika ( $SiO_2$ ) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (*Pumice*). Jurusan Fisika: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung.
- Kirk, R.E. and Othmer. 1984. Encyclopedia of Chemical Technology, Fouth Edition Vol. 21. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Dhidan, K. Samar. 2012. Removal of Phenolic Compounds from Aqueous Solution by Adsorption on to Activated Carbons Prepared from Date Stones by Chemical Activation with  $FeCl_3$ . Chemical Engineering Department- College Of Engineering-University Of Baghdad-Iraq.

- Audy D. Wuntu, Vanda S. Kamu. 2008. Adsorpsi Aseton, Benzena, dan Toluena pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa sebagai Pembersih Udara Ruang Tertutup. Jurusan Kimia: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Gaikwad, R. W. 2004. Removal of Cd (II) from Aqueous Solution by Activated Charcoal Derived From Coconut Shell. Department of Chemical Engineering College. India.
- Priyadi, 2015. Adsorpsi Logam Berat Cu, Pb dan Cl pada Zeolit Sintetik 2SM-5 Disintesis dengan Suhu Rendah. Tesis: Program Studi Agroteknologi Tanah, Institut Pertanian Bogor.
- Hardyanti, Ika Sri, dkk. 2017. *Pemanfaatan Silika (SiO<sub>2</sub>) dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik*. Jurnal Sains Terapan. Vol. 3 No. 2. Jurusan Kimia: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Ashish, 2006. Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap Kesehatan. Jurnal Kesehatan Lingkungan 2 (2) : 129-142
- Zubairi, Muhammad. 2018. Sintesis Komposit Karbon Aktif-Nanomagnetit-Silika sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb). Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Lu et al. 2014. *Influence of the pore structure and surface chemical properties of activated carbon on the adsorption of mercury from aqueous solutions*. Marine Pollution Bull. 78:69-76
- Jamilatun, Siti, dkk. 2015. *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Aktivasi Sebelum dan Sesudah Pirolisis*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.

- Said, Nusa Idaman. 2013. *Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) didalam Air Limbah Industri*. JAI Vol 6. No.2, 2013. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT.
- Pratiwi, Rianta. 2014. *Manfaat Kitin dan Kitosan Bagi Kehidupan Manusia*. Oseana, Volume XXXIX, No. 1. Hal: 35-43. Bidang Sumber Daya Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI, Jakarta.
- Kipling, J.J. *Adsorption for Solution of Non Electrolytes*. London: Academic Press, 1965.
- Reynolds. 1982. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*, Texas A&M University, Brook/ Cole Engineering Division, California.
- Ayu, et al. 2013. *Sintesis Nanopartikel Magnetit secara Kopersipitasi*. Jurnal Online Universitas Negeri Malang. Vol.2, No.1.
- Chung, D. H. L., (2010), *Composite Materials, Science and Applications 2*, Springer, London.
- Nuriadi, dkk. 2013. *Analisis Logam Tembaga (Cu) pada Buangan Limbah Tromol (Tailing) Pertambangan Poboya*. Pendidikan Kimia: FKIP – Universitas Tadulako, Palu.