

DAFTAR PUSTAKA

- Ajayan, P. M., Schadler, L. S. dan Braun, P. V. 2014. *Nanocomposite Science and Technology*, Wiley-VCH Verlag GmbH and Co. KgaA ISBN 3-527- 30359-6.
- Basir, I. F., Widhi, M. F. dan Sri, H. 2017. Sintesis Komposit Beads Kitosan/ Arang Aktif Tempurung Kelapa untuk Adsorpsi Ion Cu (II). *Indonesian Journal of Chemical Science*. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Chung, D. H. L. 2010. *Composite Materials*, Science and Applications 2, Springer, London.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air. Kanisius. Yogyakarta.
- Fajar, M. 2017. Penurunan Konsentrasi Logam Fe Menggunakan Komposit Karbon Aktif- Kitosan. Skripsi: Jurusan Teknik Kimia, Program Studi Petro dan Oleo Kimia. Politeknik Negeri Samarinda.
- Hardyanti, I. S., Nurani, I., Hardjono, D. S. HP., Apriliani, E. dan Wibowo, E. A. P. 2017. Pemanfaatan Silika (SiO₂) 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.
- Ikhwandinata, V. R. 2018. Sintesis Komposit Karbon Aktif-Nanomagnetit-Bentonit sebagai Adsorben Logam Tembaga (Cu). Laporan Akhir. Program Studi DIII Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Jamilatun, S., Setyawan, M., Salamah, S., Purnama, D. A. A. dan Putri, R. U. M. 2015. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Aktivasi Sebelum dan Sesudah Pirolisis. Seminar Nasional Sains dan Teknologi: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Kipling, J. J. 1965. *Adsorption for Solution of Non Electrolytes*. London: Academic Press.
- Lempang, M. 2014. Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. Info Teknis EBONI: Balai Penelitian Hutan Makassar.
- Manocha, S. 2003. *Porous Carbon*. *Sadhana* 28 (I-2):335-348.
- Marsh, H. dan Reinos F. R. 2006. *Activated Carbon*, Elsevier Science & Technology Books, Ukraina.
- Nitayaphat, W. 2014. *Utilization of Chitosan/Bamboo Charcoal Composite as Reactive Dye Adsorbent*. *Chiang Mai Journal of Science*, 41(1): 174-183
- Nurhayati, H. 2010. Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi dalam Pengolahan Limbah Cair Tahu. Skripsi. Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Pahlewi, I. M. 2012. Pembuatan Komposit Arang Tempurung Kelapa sebagai Filter Penjernih Air. Skripsi: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pratiwi, D. 2016. Pembuatan Komposit Karbon Aktif-Nanomagnetit-Pirazolon (1-Fenil 3-Metil 5-Pirazolon) Sebagai Adsorben Ion Logam Kadmium. Tesis. Program Studi Kimia, Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, R. 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.
- Puspasari, D. A. 2013. Sintesis Nanopartikel Magnetit secara Kopresipitasi. *Jurnal Online Universitas Negeri Malang*. Vol.2, No.1.
- Reynolds. 1982. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*, Texas A&M University, Brook/ Cole Engineering Division, California.
- Said, N. I. 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.
- Sari, Y. M. 2018. Sintesis Komposit Karbon Aktif-Nanomagnetit-Zeolit sebagai Adsorben Logam Chromium (Cr). Laporan Akhir. Program Studi DIII Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Siregar. 2009. Pengurangan Cemaran Logam Berat Pada Perairan dan Produk Perikanan Dengan Metode Adsorpsi. *Squalen Vol. 4*. No.1, Mei 2009.
- Sunarya, Y. 2007. *Kimia Umum*. Grafiindo. Bandung.
- Survey, PPTM. 1993. *Unsur Kimia dalam Bentonite*.
- Taufan, M. R. S. dan Zulfahmi. 2010. Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Anti Rayap (Bio-termitisida) pada Bangunan Berbahan Kayu. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang, 44 hal.
- Temple. 2007. Heavy Metal Toxicity. *Spirit Newsletter*. <http://www.yourtemple.org/spirit/october2007/article.do>. Diakses 23 Februari 2019.
- Tetuko, A., Murharyanti, R. dan Sugiyo, W. 2016. Sintesis Komposit Kitosan: Silika dan Aplikasinya sebagai Adsorben Zat Warna Tekstil. *Indonesia Jurnal Farmasi*. Prodi Farmasi: STIKES Muhammadiyah Kudus. Prodi Farmasi: AKFAR Nusaputera.
- Wijayanti, D. S. 2009. Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.