

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrasool, F. M. 1996. Kinetic of Adsorption (Dissertation). *UMI Dissertation Service, Ann Arbor, A Bell & Howell Company Michigan*.
- Adli H. 2012. Pengelolaan Limbah Cair Laboratorium dengan Metode Presipitasi dan Adsorpsi untuk Penurunan Kadar Logam Berat. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok.
- Alsuhendra dan Ridhawati. 2013. Bahan Toksik Dalam Makanan. Bandung: *PT. Remaja Rosdakarya*.
- Amir, A. Y., Manila, H. D., dan Meysetri, F. R. 2021. Hubungan Kadar Tembaga dalam ASI dengan Berat Badan Bayi 0-6 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya. *Jurnal Kesehatan Sainika Meditory*, 4(1), 10-15.
- Apriyani, N. Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya.
- Babin, S., Borisov, S., Ivanchikov, A., dan Ruzavin, I. 2008. Chariot: Software Tool for Modeling SEM Signal and E-Beam Lithography. *Journal Physics Procedia*. Vol. 1. Hal. 305-313.
- Bernard, E., Jimoh, A., dan Odigure, J. 2013. Heavy Metals Removal From Industrial Wastewater by Activated Carbon Prepared from Coconut Shell. *Journal of Chemical Sciences*. Vol. 8. No. 3. PP. 2-9.
- Budiarto, Antonius, Dikky, Putra, Brilliant, dan Ardiana. 2020. Analisis Pengaruh Waktu Artificial Age Terhadap Kekerasan, Densitas dan Struktur Kristal Paduan Aluminium (7075) untuk Bahan Sirip Roket. *Jurnal Kajian Ilmiah*. Vol. 20. No. 1. Hal. 13-28.
- Cahyadi, dan Wisnu. 2006. Analisis dan Aspek Bahan Tambahan Pangan Edisi Pertama. *Bumi Aksara*. Jakarta.
- Cairns, dan Donald. 2009. Essentials of Pharmaceutical Chemistry. *Second Edition*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Fajrianti, H., Wiharyanto, O. dan Wisnu, W. 2016. Pengaruh waktu perendaman dalam aktivator NaOH dan Debit Aliran terhadap Penurunan Krom Total (Cr) dan Seng (Zn) pada Limbah Cair Industri Elektroplating dengan Menggunakan Arang Aktif dari Kulit Pisang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5 (1). Hal. 55-65.
- Fauziah. 2011. Efektivitas Penyerapan Logam Kromium (Cr VI) dan Kadmium (Cd) Oleh *Scenedesmus dimorphus*. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Hartono A. J., dan Tomojiro K. 1995. Mengenal Pelapisan Logam (Elektroplating). *Andi Offset*. Yogyakarta.

- Hoque, M. M., Ota, M., dan Bhattacharya, S.C. 2002, Activated Charcoal from Coconut shell Using ZnCl_2 Activation. *Biomass and Bioenergy* 22. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i2.518>.
- Indah, D. R. 2020. Adsorpsi Logam Tembaga (Cu) pada Karbon Baggase Teraktivasi Natrium Hidroksida (NaOH). *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 7(1), 20-28.
- Inkson, B. J. 2016. Scanning Electron Microscopy (SEM) and Transmission Electron Microscopy (TEM) for Materials Characterization. *Materials Characterization Using Nondestructive Evaluation (NDE) Methods*. Hal. 17-43.
- Jamilatun, S., dan Setyawan, M. 2014. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair. *Spektrum Industri*. Vol. 12. No.1. PP.73-83.
- Lee, Lorraine, Petter, Stacie, Fayard, Dutch, Robinson, dan Shani. 2011. On The Use of Partial Least Squeres Path Modeling in Accounting Research. *International Journal of Accounting Information Systems*. Vol. 12. No. 4. Hal. 305-328.
- Madalena D. C. 2019. Studi Penurunan Kadar Logam Kromium (Cr) Dalam Limbah Buatan Elektrolating Menggunakan Metode Presipitasi Dan Adsorpsi. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.Malang.
- Mariana, Farid, M., Hisbullah. 2012. Laporan Hasil Studi Penghilangan Cr (VI) dari Limbah Cair Menggunakan Daun Jambu Biji (Psidium Gajava L). *Teknik Kimia*. Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Mas A. K. 2015. Pengaruh Bentuk Karbon Aktif Tempurung Kelapa (Powder, Granule, Gravel) Terhadap Efisiensi Absorbsi dan Debit Air Selokan Mataram. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Mutalib, M. A., Rahman, M. A., Othman, M. H., Ismail, A. F., dan Jaafar, J. 2017. Scanning Electron Microscopy (SEM) and Energy-Dispersive X-Ray (EDX) Spectroscopy Membran Characterization. *Journal of Elsevier*. Hal. 161-179.
- Nasruddin, M., Cut M. R., dan Farid M. 2017. Adsorpsi Ion Logam Cr (VI) Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri (Aleurites Moluccan). *Jurnal Magister Ilmu Kebencanaan (JIKA) Pascasarjana Universitas Syiah Kuala*. Volume 4. No. 4.
- Nuraini, N. L. 2012. Perlakuan Mekanokimia Kering pada Karbon Aktif Batubara untuk Media Penyimpan Hidrogen. *Skripsi*. Depok: FT Depok.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 82 Tahun 2001: Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran: Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta.
- Pratiwi, A. K. W. 2018. Verifikasi Metode dan Penentuan Kadar Logam Kadmium (Cd) Total dalam Air Limbah Menggunakan ICP-OES. *Tugas Akhr*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Priyanto, H. 2002. Pengolahan Limbah Kromium pada Industri Elektroplating dengan Menggunakan Sebuk Gergaji Kayu Sengon Putih. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Ramadhani, L. F., Nurjannah, I. M., Yulistiani, R., dan Saputro, E. A. 2020. Review: Teknologi Aktivasi Fisika Pada Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*. 26(2). 42– 53.
- Remigius, Y., Rachimoellah, M., dan Endah., M. M. P. 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.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. Spektroskopi. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Sembiring. 2003. Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatan). www.Library.ac.id. Diakses pada tanggal 28 Juli 2017.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Di Wilayah Pesisir Tropis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Surabaya. Peraturan Gubernur Jawa Timur No 72 Tahun 2013: Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya: Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Timur.
- Syarbaini. 2015. Teknologi ICP MS dan Aplikasinya untuk Studi Radioaktivitas Lingkungan. Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif. Batan.
- Tarigan, I. L., Susanti, D., Iqbal, M., dan Silaban, R. 2021. Pemanfaatan Kitosan Cangkang Bekicot sebagai Adsorben Logam Tembaga (Cu) Pencemaran Lingkungan. *Khazanah Intelektual*, 5(2), 1128-1141.
- Thomas, R. 2008. *Practical Guide to ICP-MS A Tutorial for Beginner*. Second Edition. CRC Press. USA.
- Ulet, P. H., Hendri, S. 2017. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao Sebagai Adsorben Untuk Penyerapan Ion Logam Kromium (VI) Pada Limbah Elektroplating Di Bukittinggi. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 17, No 1.
- Ulva, A., Anita, D. M., Ellyke. 2022. Pemanfaatan Arang Aktif Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*) untuk Mengikat Kromium (Cr) (Study Pada Limbah Cair Batik). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(1):93-98.
- Waluyo, L. 2010. Teknik Dasar Metode Mikrobiologi. *UMM Press*. Malang.
- Waluyo, L. 2018. Bioremediasi Limbah. Malang: Universitas Muhammadiyah.
- Watson, D. G. 2007. Analisis Farmasi. *Penerbit Buku Kedokteran EGC*. Jakarta.
- Yahya, Roihan, dan Suparno. 2017. Pengolahan Limbah Kromium Industri Elektroplating Menggunakan Teknologi Filtrasi, Absorpsi, Adsorpsi, Sedimentasi (FAAS). *S1 thesis*. FMIPA.