

BAB VI

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S.B. 2000. “*Studi Fisis Pengolahan Limbah Cair Industri Susu PT. Sari Husada Yogyakarta*”. FMIPA, UGM. Yogyakarta.
- Agusriyadin. 2020. “*Karakterisasi, Kinetika, dan Isoterm Adsorpsi Limbah Ampas Kelapa sebagai Adsorben Ion Cu(II)*”. Kolaka: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya Vol. 6 No. 2.
- Aisyahlika, Siti Zaya, Firdaus, M. Lutfi, RinaElvia. 2018. *Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Cangkang Bintaro (Cerbera odollam) Terhadap Zat Warna Sintesis Reactive Red-120 dan Reactive Blue-198*. Bengkulu: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia Vol.2 No. 2: 148-155.
- Anonim, 2010. “*Pemanfaatan Limbah Susu Bubuk untuk Fortifikasi Kompos Pertumbuhan Sayuran*”. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Atkins, P. 1999. *Physical Chemistry 6th Edition*. London: Oxford University Press.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. “*Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*”. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. “*Standar Nasional Indonesia Arang Aktif Teknik*”. Jakarta: SNI 06-3730-1995. ICS 75.160.10.
- Castellan. 1982. *Physical Chemistry*. Edisi ketiga Addison-Wesley Publishing Company.
- Danalewich, dkk. 1998. “*CHARACTERIZATION OF DAIRY WASTE STREAMS, CURRENT TREATMENT PRACTICES, AND POTENTIAL FOR BIOLOGICAL NUTRIENT REMOVAL*”. USA: Elsevier Science. Vol. 32 No. 12.
- Dong, L., Z. Zhu, Y. Qiu, and J. Zhao. 2010. *Removal of Lead From Aqueous Solution by Hidroxyapatite/Magnetite Composite Adsorbent*. Chemical Engineering Journal. Vol. 16, No. 5 : 827 – 834.
- Elvira, et. al. 1998. “*Vermicomposting of Sludges from Paper Mill and Dairy Industries with Eisenia Andrei: A Pilot-Scale Study*”. UK: Elsevier Science.
- Fatmawati. 2006. *Kajian Adsorpsi Cd(II) Oleh Biomassa Potamogeton (Rumput naga) yang Terimobilkan pada Silica Gel*. Banjarbaru: FMIPA Universitas Lambung

Mangkurat.

- Fitriyah, Nur. 2014. “*PENGGUNAAN ADSORBEN KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENGURANGI KADAR AMMONIA DALAM LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU*”. Jember: Universitas Jember.
- Foster, Percy. (2006). “*The Production of Vermicompost from Dairy Sludge and its Value as a Plant Growth Medium*”. Thesis. Institute of Technology, Sligo. Ireland
- Gendebeien, A., et al. (2011). *Survey of Wastes Spread on Land*. European Commission Directorate General for Environment, Luxembourg.
- Ginting, F.D. 2008. *Pengujian Alat Pendingin Sistem Adsorpsi Dua Adsorben dengan Menggunakan Metanol 1000 ml sebagai Refrigeran*. Laporan Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Harjo, dkk. 2014. “*POTENSI DAN PEMANFAATAN LIMBAH SUSU BUBUK UNTUK FORTIFIKASI KOMPOS PADA PERTANIA SAYUR ORGANIK*”. Bogor: Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 4 No. 2.
- Hendrawan, D., Lindu, M., & Purwaningrum, P. 2017. *Penuntun Praktikum Laboratorium Lingkungan 1*. Jakarta: Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Arsitektur Lansekap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti.
- Ikbal dan Rudi Nugroho. 2006 “*Pengolahan Sludge dengan Proses Biologi Anaerobik*”. Jakarta: Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT. Vol. 7 No.1.
- Istighfarini, Sri Ayu Emy, dkk. 2017. “*Pengaruh Massa dan Ukuran Partikel Adsorben Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Penyisihan Fe Pada Air Gambut*”. Riau: Jurnal FTEKNIK Vol. 4 No. 1.
- J. W. Barnett, S.L. Robertson, J.M. Russell. 2000. “*Environment Portfolio*”. New Zealand Dairy Research Institute, Private Bag 11 029, Palmerston North.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 50 Tahun 1999 Tentang Baku Tingkat Kebauan. Menteri Lingkungan Hidup Indonesia.
- Komarawidjaja, W., S. Sukimin, E. Arman. 2005. *Status Kualitas Air Waduk Cirata dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Ikan Budidaya*. Jurnal Teknik Lingkungan P3TL – BPPT.
- Kurniawan, dkk. 2010. “*UJI COBA PENJERNIHAN DAN PENGHILANGAN BAU*

- LIMBAH TAPIOKA DENGAN MENGGUNAKAN KARBON AKTIF DARI TEMPURUNG KELAPA (STUDI AKTIVASI DENGAN PENGASAMAN)*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- L. H. Rahayu, S. Purnavita, dan H. Y. Sriyana. “Potensi Sabut Dan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben untuk Meregenerasi Minyak Jelantah”. *Momentum*, vol. 10, no. 1, pp. 47–53, 2014.
- Ledin, I. 2006. *Effect of Method of Processing Foliage of Acacia mangium And Inclusion of Bamboo Charcoal in The Diet on Performance of Growing Goats*. *Animal Feed Science and Technology* 130: 242-256.
- Madina, F.E., Rina Elvia, I Nyoman Chandra. *Analisis Kapasitas Adsorpsi Silika dari Pasir Pantai Panjang Bengkulu Terhadap Pewarna Rhodamine B. Alotrop*. 2017. 1(2): 98-101.
- Oscik, J. 1982. *Adsorption*. New York: John Wiley and Sons.
- Puspita, Melfi, dkk. 2017. “PEMANFAATAN ARANG AKTIF SABUT KELAPA SAWIT SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA SINTESIS REACTIVE RED-120 DAN DIRECT GREEN-26”. Bengkulu: *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* Vol. 1 No. 1: 75-79.
- Rizky, I. P., 2015. *Aktivasi Arang Tongkol Jagung Menggunakan HCl sebagai Adsorben Ion Cd (Ii)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Sawyer, CN., Perry LM., Gene FP. 1994. *Chemistry For Environmental Engineering*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.
- Siloho, Wira Susi. 2009. “Analisa Kandungan Amonia Dari Limbah Cair Inlet dan Outlet dari Beberapa Industri Kelapa Sawit”. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Suroto, Evi Setiawati. 2010. “PENGARUH BAHAN AKTIVATOR PADA PEMBUATAN KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA”. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan* Vol. 2 No. 1.
- Syarifuddin, Nuraini. 1994. *Ikatan Kimia*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Tan, et. al. 2007. “Optimization of Preparation Conditions for Activated Carbons from Coconut Husk Using Response Surface Methodology”. Malaysia: Elsevier Science.

- Thompson, G. T. 1998. “*Waste Management Issues for Dairy Processors*”. Madison: Department of Natural Resources.
- Uhum, dkk. 2017. “*PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH AMPAS KELAPA DENGAN KADAR AKTIVATOR HCL BERBEDA*”. Medan: Jurnal Rekayasa dan Pertanian Vol. 5 No.3.
- Wagini, R., Karyono dan Agus Setia Budi. 2002.”*Pengolahan Limbah Cair Industri Susu*”. Jurnal Manusia dan Lingkungan. Vol. 9 No.1.
- Yuwono. 2010. Pandemi Resistensi Antimikroba: Belajar dari MRSA. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*.
- Zhao, F., Repo, E., Yin, D., dan Silapaa, M., 2013. *Adsorption of Cd (II) and Pb (II) by a Novel EGTA-Modified Chitosan Material : Kinetics and Interface Science*. Journal Colloid and Interface Science. Vol. 409 : 174 – 182.