

DAFTAR PUSTAKA

- A. Tresna Sastrawijaya. 2000. Pencemaran Lingkungan, Jakarta, PT. Rineka Cipta
- Ahmad, A., Rafatullah, M., Sulaiman, O., Ibrahim, M. H., Chii, Y. Y., dan Siddique, B. M., 2009, *Removal of Cu(II) and Pb(II) Ions From Aqueous Solutions By Adsorption On Sawdust of Meranti Wood*. Desal, 250, 300-310.
- Ali, M., 2010. Peran Proses Desinfeksi dalam Upaya Peningkatan Kualitas Produk Air Bersih. Universitas Pembangunan Veteran Nasional, Surabaya.
- Alimano, Marsen dan Syafila, Mindriany. 2014. Reduksi Ukuran Adsorben Untuk Memperbesar Diameter Pori Dalam Upaya Meningkatkan Efisiensi Adsorpsi Minyak Jelantah. Jurnal Teknik Lingkungan, Volume 20 Nomor 2, Hal 173-182.
- Andini, N. F. 2017. Uji Kualitas Fisik Air Bersih Pada Sarana Air Bersih Program Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) Nagari Cupak Kabupaten Solok. Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan Sekolah, 7-16
- Andriani, F., Darundiati, Y. H., & Dangiran, H. L. 2017. Efektivitas PAC (*Poly Aluminium Chloride*) Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang. Jurnal Kesehatan Masyarakat (*e-Journal*), 5(5), 659–665.
- Astuti, D. W., Fatimah, S., Anie, S, 2016. 'Analisis Kadar Kesadahan Total Pada Air Sumur Di Padukuhan Bandung Playen Gunung Kidul', Jurnal Kesehatan Lingkungan, 1(1), 69–73. Diakses pada tanggal 10 Desember 2022 dari <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/analit/article/view/1239>
- Azwar, Azrul, 1990. Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan. Jakarta: PT. Mutiara Sumber Widya.
- Busyairi, M., Firlina, F., Sarwono, E., & Saryadi, S. 2019. Pemanfaatan Serbuk Kayu Meranti Menjadi Karbon Aktif Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe), Mangan (Mn) Dan Kondisi pH Pada Air Asam Tambang. Jurnal Sains &

- Teknologi Lingkungan, 11(2), 87–101.
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol11.iss2.art1>
- Dirjen PPM & PL dan Dirjen Yanmed, 2002. Pedoman Sanitasi Rumah Sakit. Jakarta: Dep.Kes. R.I.
- Emilia, I. 2019. Analisa Kandungan Nitrat dan Nitrit Dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Indobiosains*, 1(1), 38–44.
- Frazier, W. C. dan D. C. Westhoff. 1988. *Food Microbiology 4th edition*. McGraw Hill Book Company: New York.
- Han, R., Zou, W., Yu, W., & Cheng, S. 2007. *Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solution by Fallen PHoenix Tree's Leaves*. *Journal of Hazardous Materials* 141 (2007): hal 156–162.
- Haryadi, Is. 2006. Menentukan Koefisien Perpindahan Massa Penjerapan Ion Logam Berat Pb(OH)₂ Menggunakan Chitosan. Surakarta.
- Hawa, L.C. dkk. 2011. Studi Komparasi Inaktivasi *Escherichia coli* dan Perubahan Sifat Fisik pada Pasteurisasi Susu Sapi Segar menggunakan Metode Pemanasan dan tanpa Pemanasan dengan Kejut Medan Listrik. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 12 (1): 31-39
- Hassler, J.W. 1974. *Purification With Activated Carbon: Industrial Commercial, Environmental*. Chemical Publishing Co. Inc: New York.
- Hendrasarie, N., & Andhika, A. P. 2021. Efektivitas Penambahan *Green Adsorbent* Di *Sequencing Batch Reactor* Untuk Menurunkan Parameter BOD, TSS, Dan Warna Pada Limbah Industri Batik. *EnviroUS*, 2(1), 9–17.
<https://doi.org/10.33005/enviroUS.v2i1.52>
- Hendrasarie, N., & Febriana, Fransiska. 2021. Efektivitas Penambahan Serabut Kelapa dan Kulit Buah Siwalan Sebagai Adsorben Dan Media Lekat Biofilm Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan *Sequencing Batch Reactor*. Skripsi UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Jadid, M. M. E., Ummatrasa, R. A., & Widiono, B. (2019). Pengaruh Jumlah Kapur Dan PAC Terhadap Penurunan Kadar Cu, TSS, Turbidity Dan pH

- Pada Air Asam Tambang. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 69–75.
<https://doi.org/10.33795/distilat.v5i2.30>
- Kusumaningtyas, D. I. 2010. Analisis Kadar Nitrat Dan Klasifikasi Tingkat Kesuburan. *J. Btl*, 8(02), 49–54.
- Kodoatie, RJ. 2003. *Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Otonomi Daerah*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Low, K. S., Lee, C.K. & Tan K. K. 1995. *Biosorption of Basic Dyes by Water Hyacinth Roots*. *Bioresource Technology* 52 (1995): hal 79-83.
- Masduqi, A., dan A.F. Assomadi. 2016. *Operasi dan Proses Pengolahan Air*, Edisi Kedua. ITS Press. Surabaya.
- M. Al-Ghouthi, M. A. M. Khraisheh, M. N. M. Ahmad, S. Allen. *Thermodynamic Behaviour and the Effect of Temperature on the Removal of Dyes from Aqueous Solution using Modified Diatomite: A Kinetic Study*, *Journal of Colloid and InterPhase Science*. 287. 2005: hal. 6-13.
- Nisya, R. A. 2021. Kemampuan Adsorpsi Dari Kulit Singkong Sebagai Bioadsorben Terhadap Logam Berat Seng (Zn) Dengan Sistem Kontinyu. UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Olushola S. Ayanda, Olalekan S. Fatoki, Folahan A. Adekola, Erica Suana, Bhekumusa J. Ximba. *Comparative Performance Evaluation of Activated Carbon And Fly Ash/Activated Carbon Composite for TripHenyltin Chloride Removal by Adsorption*. *International Journal of Nano Corrosion Science and Engineering*. 1(1) 2014: hal. 1-12.
- Oram, B. 2010. *Total Dissolved Solids*. Diakses tanggal 10 Desember 2022 dari <http://www.water-research.net/totaldissolvedsolids.html>
- Pitaloka, Made & Lasminto, U. 2017. *Perencanaan Sistem Drainase Kebon Agung Kota Surabaya, Jawa Timur*. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6 No. 1.
- Quddus, R. 2014. Teknik Pengolahan Air Bersih Dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (*Downflow*) Yang Bersumber Dari Sungai Musi. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2.

- Romain, S. 2014. Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Parameter Fisika Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535. Doctoral Dissertation. Politeknik Negeri Sriwijaya, 4–25.
- Said, N. I. 2017. Aplikasi Bio-Ball Untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v1i1.2276> diakses pada tanggal 20 November 2021
- Sekarani, F. A., 2019. Pengaruh Waktu Retensi Hidrolik (HRT) Dan Laju Aerasi Terhadap Penurunan COD, N Total Dan TSS Menggunakan *Powdered Activated Carbonsequencing Batch Reactor (PACsBR)*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur, Surabaya.
- Setyowati, J. 2018. Kinetika Adsorpsi Ion Logam Cu, Cd Dan Mn Dalam Air Limbah Menggunakan Adsorben Serbuk Gergaji Kayu Meranti. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Simanjutak, M. 2007. Oksigen Terlarut dan *Apparent Oxygen Utilization* di Perairan Teluk Klabat Pulau Bangka. *Jurnal ILMU KELAUTAN*, Juni 2007. Vol. 12 (2): 59-66.
- Soebrata, Betty M, Saeni, Muhammad S, dan Dewi, Indiah R. 2006. Modifikasi Kulit Singkong Sebagai Bioremoval Logam Pb(II) dan Cd(II) dalam <http://www.scribd.com/doc/2559001/Prosiding-Seminar-Nasional-HKI>. FMIPA: IPB
- Suherman, I., Melati, 2009. Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong, UKM Tapioka Kabupaten Pati, Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, Bandung.
- Sulistyo dan Fitriana, D. 2016. Aplikasi Karbon Aktif Dari Serbuk Gergaji Kayu Jati Sebagai Adsorben Ion Logam Pb dan Analisis Menggunakan SPS. *Jurnal Kimia*, 1, (2).
- Supriyadi., Sumantri, I., & Hartati., I. 2016. Pengaruh Dosis Klorin Pada Pertumbuhan Bakteri Coliform Total Dan *Escherichia Coli* Pada Sungai Kreo, Sungai Garang Dan Sungai Tugu Suharto. *Banlit Fakultas Teknik-Universitas Wahid Hasyim Semarang*, 12(1), 30–35.

- Treyens, C. 2009. *Bacteria and Private Wells*. pp. 19-22. diakses pada tanggal 10 Desember 2022 dari www.nesc.wvu.edu
- Triono, Mohammad Oni. 2018. *Access Clean Water In The Community Of Surabaya City And Their Bad Impacts Clean Water Access To Surabaya Community Productivity*, Vol 3 (2). Surabaya: Universitas Airlangga
- Utami, F. 2018. Studi Pengolahan Air Bekas Pencucian Jeans Secara Fisik-Kimia Skala Laboratorium [Institut Teknologi Sepuluh Nopember]. https://repository.its.ac.id/53350/1/03211440000025-Undergraduate_theses.pdf
- Vaujiah, H. 2018. Perbandingan Efisiensi Penurunan Kesadahan Air Menggunakan Elektroda Aluminium (Al) dengan Konfigurasi Monopolar dan Bipolar pada Proses Elektrokoagulasi
- Widayatno, T., Yuliawati, T., Susilo, A. A. 2017. Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), 17–23.
- Wiwoho. 2005. Model identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai Dengan QUAL2E – Study Kasus Sungai Babon. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Zarfandi, F. I., 2019. Pengolahan Limbah Domestik Apartemen Menggunakan *Sequencing Batch Reactor* Dengan Media Ijuk dan Sabut Kelapa. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur, Surabaya.