

## DAFTAR RUJUKAN

- Aller, D., Santanu, B., David, A. L. (2017). Modified method for proximate analysis of biochars. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 124: 335-342.
- Ariguna, I. W. S. P., Wiratini, N. M., & Sastrawidana, I. D. K. (2014). Degradasi Zat Warna Remazol Yellow Fg Dan Limbah Tekstil Buatan Dengan Teknik Elektrooksidasi. *E-Journal Kimia Visvitalis*, 2, 127–137.
- CCN Indonesia. (2020). Motif Tie Dye Kembali Jadi Tren Fashion Remaja Kekinian. Retrieved from <https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20200528112808-277-507564/gara-gara-pandemi-tie-dye-diprediksi-jadi-tren-mode-2020>
- Elystia, S., Putri, R. R., & Muria, S. R. (2018). Biosorpsi Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Industri Elektroplating Menggunakan Biomassa Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*). *Jurnal Dampak*, 15(1), 1-6.
- Faisol Asip, Ridha Mardhiah, H. (2008). Uji Efektifitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe Dengan Proses Batch. *Teknik Kimia*, 15(2), 22–26.
- Fatimah, N., & Gunawan, R. (2018). Penurunan Intensitas Warna *Remazol Red RB* 133 dalam Limbah Batik dengan Elektrokoagulasi Menggunakan NaCl. *03(1)*.
- Gül, Ü. D. (2013). Treatment of dyeing wastewater including reactive dyes (Reactive Red RB, Reactive Black B, Remazol Blue) and Methylene Blue by fungal biomass. *Water SA*, 39(5), 593–598.
- Haq, M., Fitra, S., Madusari, S., & Yama, D. I. (2018). Pelepah Kelapa Sawit Dengan Teknik Fermentasi. *Jurnal.Umj.Ac.Id*, 1–8.
- Harti, R., Allwar, & Fitri, N. (2016). Karakterisasi Dan Modifikasi Karbon Aktif Tempurung Kelapa Sawit Dengan Asam Nitrat Untuk Menjerap Logam Besi Dan Tembaga Dalam Minyak Nilam. *Chemical*, 2(1), 74–83.
- Jena, L., Dhani, S., Pratap, K. D., Puspallata, P. (2021). Preparation, characterization and optical properties evaluations of bamboo charcoal. *Jurnal Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 4:100077.
- Kajjumba, G. W., Serkan E., Atakan O., H. Kurtulus O., dan Serdan A. (2018).

- Modelling of Adsorption Kinetic Processes—Errors, Theory and Application. IntechOpen Book Series. DOI: 10.5772/intechopen.80495.
- Kamath, A. A., Nandini, G. N., Raghavendra, S. (2021). Coconut flower sheath derived activated charcoal as efficient and cost effective adsorbent for crystal violet dye removal. *Jurnal Inorganic Chemistry Communication*, 134: 109077
- Khan, A.M., Ataullah., Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F and Shahid, H.A. (2011). Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with the power output of bioreactor. *Journal: Chemical Society Pakistan*, 33(2): 269-274.
- Khuluk, R. H., Rahmat, A., Buhani, & Suharso. (2019). Indonesian Journal of Science & Technology Removal of Methylene Blue by Adsorption onto Activated Carbon From Coconut Shell ( *Cocous Nucifera L .*). *Indonesian Journal of Science and Technology*, 4(2), 229–240.
- Kourim, A., Moulay A. M., dan Aicha Z. (2021). Thermodynamic and Kinetic Behaviors of Copper (II) and Methyl Orange (MO) Adsorption on Unmodified and Modified Kaolinite Clay. IntechOpen Book Series. DOI: 10.5772/intechopen.98625
- Manurung, R. (2017). Perombakan Zat Warna Azo Reaktif Secara Anaerob – Aerob.
- Monteiro, M. S., Robson, F. F., Jose, A. P. C., Sirlane, A. S., Hildo, A. S. S., Cicero, B. B. B. (2017) Wood (*Bagassa guianensis* Aubl) and green coconut mesocarp (*cocos nucifera*) residues as textile dye removers (Remazol Red and Remazol Brilliant Violet). *Journal of Environmental Management*, 204: 23-30.
- Mozammel, H. M., Ota, M., Bhattacharya, S. C., (2002). Activated charcoal from coconut shell using  $ZnCl_2$  activation. *Jurnal Biomass and Bioenergy*, 22: 397-400.
- Mughal, M. J., Saeed, R., Naeem, M., Ahmed, M. A., Yasmien, A., Siddiqui, Q., & Iqbal, M. (2011). Dye fixation and decolourization of vinyl sulphone reactive dyes by using dicyanidamide fixer in the presence of ferric chloride. *Journal of Saudi Chemical Society*, 17(1), 23–28.
- Paputungan, R., Nikmatin, S., Maddu, A., & Pari, G. (2018). Mikrostruktur Arang Aktif Batok Kelapa untuk Pemurnian Minyak Goreng Habis Pakai. *Keteknik Pertanian*, 6(1), 71–76.

- Pijarn, N., Janpen, I., Sukanya, O., Thanida, U., Siripan, D. Warunee, B. (2021). Microstructural characterization of white charcoal for rapid reduction of chemical oxygen demand and automatically adjust pH to neutral in wastewater treatment. *Journal of materials research and technology*, 13:336-345.
- Pratiwi, F. M., & Sutara, P. K. (2013). Etnobotani Kelapa (*Cocos Nucifera* L.) Di Wilayah Denpasar dan Badung. *Jurnal Simbiosis*, 1(2), 2.
- Putri, A. S. dan Prayatni, S. (2010). Optimasi Penurunan Warna Pada Limbah Tekstil Melalui Pengolahan Koagulasi Dua Tahap. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1):10-20.
- Rachmania Juliastuti, S., Putri Pranowo, P., & Yuliana Purbandi, R. (2015). Separation of Heavy Metals Copper (Cu) and Nickel (Ni) from Industrial Wastewater by Adsorption Using Chitosan Shrimp Shell. *Modern Applied Science*, 9(7), 86.
- Ramdja, A. F., Halim, M., & Handi, J. (2008). Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa (*Cocus nucifera*). *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 1–8.
- Sari, R. A., Firdaus, M. L., dan Rina E. (2017). Penentuan Kesetimbangan, Termodinamika, dan Kinetika Adsorpsi Arang Aktif Tempurung Kelapa Sawit pada Zat Warna *Reactive Red* dan *Direct Blue*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1(1):10-14
- Sastrawidana, I. D. K. (2011). Studi Perombakan Zat Warna Tekstil *Remazol Red RB* Secara Aerob Menggunakan Bakteri *Enterobacter aerogenes* yang Diisolasi dari Lumpur Limbah Tekstil, 117–124.
- Septiyani, E., Istirokhatun, T., & Heru Susanto. (2017). Penyisihan Kandungan Sulfida Dan Warna dalam Limbah Industri Batik Berbahan Pewarna Dasar *Remazol Red RB.C.I. Reactive Red 198* Menggunakan Teknologi Membran Nanofiltrasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Setianingrum, N. P., & Prasetya, A. (2017). Pengurangan Zat Warna *Remazol Red RB* Menggunakan Metode Elektrokoagulasi secara Batch, 11(2), 78–85.
- Setiawan, A., Basyiruddin, F., & Dermawan, D. (2019). Biosorpsi Logam Berat Cu(II) Menggunakan Limbah *Saccharomyces Cereviseae*. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(1), 29.
- Sugiyana, D. dan Harja, Y. (2014). Dekolorisasi Fotokatalitik Air Limbah Tekstil

Mengandung Zat Warna Azo Acid Red 4 Menggunakan Mikropartikel TiO<sub>2</sub> dan ZnO. Balai Besar Tekstil, Bandung.

- Sukarta, I. N. (2020). Sintesis Membran Nata De Pina Dan Aplikasinya Untuk Adsorpsi Zat Warna Tekstil *Remazol Red RB*. *Jurnal Kimia*, 14(2), 134.
- Sukarta, I. N., Ayuni, N. P. S., Sastrawidana, I. D. K. (2021). Utilization of Khamir (*Saccharomyces cerevisiae*) as Adsorbent of *Remazol Red RB* Textile Dyes. *Ecological Engineering & Environmental Technol*, 22(1), 117–123.
- Suryani, H., Zain, M., Ningrat, R. W. S., & Jamarun, N. (2016). Supplementation of direct fed microbial (DFM) on in vitro fermentability and degradability of ammoniated palm frond. *Pakistan Journal of Nutrition*, 15(1), 90–95.
- Widiyastuti, W., Mahardika, F. R., Suari, N. M. I. P., Heru, S. (2020). Activated carbon nanofibers derived from coconut shell charcoal for dyeremoval application. *Jurnal Advanced Powder Technology*, 31:3267-3273.
- Widyaningsih, S., Dwiasi, D. W., & Dwi Hidayati. (2014). Penurunan Konsentrasi Zat Warna dalam Limbah Batik Menggunakan Membran dari *Sargassum sp.*, 9(2), 166–174.
- Yanti, Y. Y. (2020). Motif Tie Dye Kembali Jadi Tren Fashion Remaja Kekinian. Retrieved from <https://m.medcom.id/gaya/your-fashion/3NOq46Xk-motif-tie-dye-kembali-jadi-tren-fashion-remaja-kekinian>
- Yuningrat, N.W., Ayuni, N.P.S., Martiningsih, N.W., Gunamantha, I.M., Widana, G. A. B. (2018). Teknologi Tepat Guna Pengolahan Limbah Tekstil Bagi Industri Tenun Bintang Timur. *Jurnal Widya Laksana*, 7(1), 92–99.
- Zuccaro, G., Domenico P, dan Abu Y. (2020). Chapter 4: Lignocellulosic biomass to biodiesel. *Journal of Lignocellulosic Biomass to Liquid Biofuels*. 127-167
- biodiesel