



DAFTAR PUSTAKA

- Atmaji, P., Purwanto, W., Pramono, E. P. (1999) 'Daur ulang limbah hasil pewarnaan industri tekstil', *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 1(4), pp. 9–15.
- Babaso, P. N. and Sharanagouda, H. (2017) 'Rice Husk and Its Applications : Review', 6(10), pp. 1144–1156.
- Ehrampoush, M. H. and Ghaneian, M. T. (2011) 'Equilibrium and Kinetics Study of Reactive Red 123 Dye Removal From Aqueous Solution By Adsorption on', *Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering*, 8(2), pp. 101–108.
- Erawati, E. and Helmy, E. (2018) 'PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI GERGAJI KAYU JATI (*Tectona grandis* L.f) (UKURAN PARTIKEL DAN JENIS AKTIVATOR)', *Proceeding of The URECOL*, pp. 97–104.
- Fadhil, D. H., Al-Hussin, A. and Yousif, E. (2019) 'Removal of Methylene Blue Dye from Water using Ecofriendly Waste Product (Eggshell) as an Adsorbent and Using the Optimum Adsorption Conditions with Real Water Sample from Tigris River', *Al-Nahrain Journal of Science*, 22(1), pp. 9–14. doi: 10.22401/anjs.22.1.02.
- Hadayani, L., Riwayati, I. and Ratnani, R. (2015) 'Adsorpsi Pewarna Metilen Biru Menggunakan Senyawa Xanthat Pulpa Kopi', *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 11(1), p. 114174.
- Hajar, E. W. I. *et al.* (2016) 'Efektivitas Adsorpsi Logam Pb²⁺ Dan Cd²⁺ Menggunakan Media Adsorben Cangkang Telur Ayam', *Konversi*, 5(1), pp. 1–7. doi: 10.20527/k.v5i1.1077.
- Haqiqi, Embun R. (2018) 'Prosiding SEMNAS Kimia Unpad', *Analisis FTIR (Fourier Transform InfraRed) Adsorben Zat Warna dari Limbah Cangkang Telur Ayam Dikombinasi Biomassa Sekam Padi*, pp. 17–25.
- Haqiqi, Embun Rachma (2018) 'Studi Awal Kemampuan Adsorpsi Komposit Kulit Telur Ayam dengan Sekam Padi sebagai Adsorben Metil Orange', *Chemical Engineering Research Articles*, 1(1), pp. 21–25.
-



Haryono, H. *et al.* (2018) 'Pengolahan Limbah Zat Warna Tekstil Terdispersi dengan Metode Elektroflotasi', *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 3(1), p. 94. doi: 10.30870/educhemia.v3i1.2625.

Huda, T. and Yulitaningtyas, T. K. (2018) 'Kajian Adsorpsi Methylene Blue Menggunakan Selulosa dari Alang-Alang', 01(01), pp. 9–19.

Kristiyani, D., Susatyo, E. B. and Prasetya, A. T. (2012) 'Pemanfaatan Zeolit Abu Sekam Padi Untuk Menurunkan Kadar Ion Pb²⁺ Pada Air Sumur', *Indonesian Journal of Chemical Science*, 1(1).

Misfadhila, S. *et al.* (2018) 'Pengaplikasian Cangkang Telur Dan Karbon Aktif Sebagai Adsorben Logam Timbal', *Farmasi Higea*, 10(2), pp. 1–8.

Nurlaili, T., Kurniasari, L. and Ratnani, R. D. (2017) 'Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Zat Warna Methyl Orange Dalam Larutan', *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 2(2). doi: 10.31942/inteka.v2i2.1938.

Pardede, E. (2020) 'Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Berbasis Cangkang Telur', *jurnal ATMOSPHERE*, 1(1), pp. 8–16. doi: 10.36040/atmosphere.v1i1.2956.

Prima Astuti Handayani, Nurjanah, E. and Rengga, W. D. P. (2015) 'Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel Prima', 4(2), pp. 55–59. doi: 10.15294/jbat.v3i2.3698.

Purnama, H. and Kurnianto, A. R. (2016) 'Pemanfaatan Tongkol Jagung', *The 3rdUniversty Research Coloquium 2016*, pp. 41–47.

Riapanitra, A., Setyaningtyas, T. and Riyani, K. (2006) 'Penentuan Waktu Kontak dan pH Optimum Penyerapan Metilen Biru Menggunakan Abu Sekam Padi', *Molekul*, 1(1), p. 41. doi: 10.20884/1.jm.2006.1.1.22.

Salman, D. D., Ulaiwi, W. S. and Tariq, N. M. (2012) 'Determination the optimal conditions of Methylene blue adsorption by the chicken egg shell membrane', *International Journal of Poultry Science*, 11(6), pp. 391–396. doi: 10.3923/ijps.2012.391.396.



- Sera, R., Lesmana, D. and Maharani, A. (2019) 'The Influence Of Temperature and Contact Time On Waste Cooking Oil's Adsorption Using Bagasse Adsorbent', *Inovasi Pembangunan : Jurnal Kelitbangan*, 7(2), p. 181. doi: 10.35450/jip.v7i2.131.
- Siqueira, T. C. A. *et al.* (2020) 'Sugarcane bagasse as an efficient biosorbent for methylene blue removal: Kinetics, isotherms and thermodynamics', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2). doi: 10.3390/ijerph17020526.
- Sudradjat, A. (2002) 'Peran Industri dan Produk Tekstil pada Kelestarian Sumber Daya Lingkungan Perairan DAS Citarum', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2), pp. 92–97.
- Tammi, T., Suaniti, N. and Manurung, M. (2013) 'Variasi Konsentrasi Dan Ph Terhadap Kemampuan Kitosan Dalam Mengadsorpsi Metilen Biru', *Jurnal Kimia*, 7(1), pp. 11–18.
- Trivana, L., Sugiarti, S. and Rohaeti, E. (2015) 'Sintesis Dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na_2SiO_3)', 7, pp. 90–97.
- Wardalia (2016) 'Karakterisasi Pembuatan Adsorben Dari Sekam Padi Sebagai Pengadsorp Logam Timbal Pada Limbah Cair', *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2), pp. 83–88.
- Widayatno, T., Yuliawati, T. and Susilo, A. A. (2017) 'Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif', *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), pp. 17–23.
- Wijayanti, I. E. and Kurniawati, E. A. (2019) 'Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Abu Gosok sebagai Adsorben', *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(2), p. 175. doi: 10.30870/educhemia.v4i2.6119.
- Zulfikar, M. A., Mariske, E. D. and Djajanti, S. D. (2012) 'Adsorption of lignosulfonate compounds using powdered eggshell', *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 34(3), pp. 309–316.
-