

DAFTAR PUSTAKA

- Anugerah, A. S., & Iriany. (2015). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu Sebagai Adsorben Untuk Menjerap Logam Kadmium (Ii) Dan Timbal (Ii). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3), 40–45. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i3.1480>
- Anwar, K. (2017). Tradisi Syawalan di Morodemak, Bonang, Demak. *Jurnal Kajian Kebudayaan*, 3(2), 1–21.
- Basuki, Sirappa, M. P., Lahati, B. K., Rahmah, N., Fitra, R. A., Adawiyah, R., Rachman, R. M., YM, H., Wilujeng, E. D. I., Heryanto, R., Hartati, T. M., Ikhsan, F., Takdir, N., & Hidayat, B. (2019). *Kesuburan Tanah*. Cv. Tohar Media.
- Brunauer, S., Emmett, P. H., & Teller, E. (1938). Adsorption of Gases in Multimolecular Layers. *Journal of the American Chemical Society*, 60(2), 309–319. <https://doi.org/10.1021/ja01269a023>
- Costa, M. Da. (2019). Studi Penurunan Kadar Logam Kromium (Cr) dalam Limbah Buatan Elektroplating Menggunakan Metode Presipitasi dan Adsorpsi (Master's Thesis). In *Institut Teknologi Sepuluh Nopember* (Issue 4). Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Farahdiba, A. U., Rachmanto, T. A., Pamungkas, D. K. A., & Rizqa, F. (2022). Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Dengan Modifikasi Teknik Aerasi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 14(1), 42–51. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol14.iss1.art4>
- Farhan, M. (2019). ' *Prinsip Sedimentologi dan Stratigrafi (Principle of environmental interpretation and clasification , continental enivironments)*".
- Fatmawati, N. S., Hermana, J., & Slamet, A. (2016). Optimasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Magetan. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16974>
- Fauzy, A. (2019). Metode Sampling. In *Universitas Terbuka* (Vol. 9, Issue 1). <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com>
- Granados-Correa, F., Alcántara, E. G., & Jiménez-Becerril, J. (2013). Study of Co (II) and Cr (VI) adsorption from aqueous solution by CaCO₃. *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 35(4), 1088–1095.
- Harahap, Y. A. (2016). *Pengertian, Unsur, dan Klasifikasi Iklim*. 1–23.
- Ilham, R. (2024). *Analisis Sebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografi (GIS) di Pemukiman Wilayah Pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak*. 121.
- Jakfar. (2023). *Kajian Pemanfaatan Adsorben Ramah Lingkungan Pada Adsorpsi Logam Berat Berbahaya Serta Optimasi* (H. Mustaqin (ed.); 1st ed.). Syiah Kuala University Press.
- Kuncoro, Y. M., & Soedjono, E. S. (2022). Studi Pustaka: Teknologi Pengolahan Air Limbah pada Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i3.99654>
- Langmuir, I. (1916). *The Constitution and Fundamental Properties of Solids and Liquids*. 252.
- Lasindrang, M., Suwarno, Hadisusanto, Tandjung, S. D., & Nitisastro, K. H. (2014).

- Adsorpsi Pencemaran Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Oleh Kitosan Yang Melapisi Arang Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknosains*, 3(2).
<https://doi.org/10.22146/teknosains.6026>
- Macnamara, E. E., & Tedrow, J. C. F. (1966). An Arctic Equivalent Of The Grumusol. *Arctic*, 19 (2), 145–152.
- Mahardiani, L., Saputro, S., & Ciptonugroho, W. (2024). *Nanopartikel Hematit Termodifikasi Biopolimer (Pemanfaatan dalam Proses Adsorpsi dan Fotokatalitik Zat Warna)*. Cv Pajang Putra Wijaya.
- Maryudi, Rahayu, A., Syauqi, R., & Islami, M. K. (2021). Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 90–99.
<https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i1.207>
- Metcalf, & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resources Recovery*. In *Environmentally Conscious Materials and Chemicals Processing* (5th ed.). McGraw-Hill Education. <https://doi.org/10.1002/9780470168219.ch8>
- Nikmah, F. (2020). Nilai-Nilai Pendidikan Karakter Dalam Tradisi Apitan di Desa Serangan, Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak. *Jurnal Sejarah Dan Budaya*, 3(2), 215–232. <https://doi.org/10.33652/handep.v3i2.113>
- Nkutha, C. S., Naidoo, E. B., & Shooto, N. D. (2021). Adsorptive studies of toxic metal ions of Cr(VI) and Pb(II) from synthetic wastewater by pristine and calcined coral limestones. *South African Journal of Chemical Engineering*, 36(January), 43–57.
<https://doi.org/10.1016/j.sajce.2021.01.001>
- Nurdila, F. A., Asri, N. S., & Suharyadi, E. (2015). Adsorpsi Logam Tembaga (Cu), Besi (Fe), dan Nikel (Ni) dalam Limbah Cair Buatan Menggunakan Nanopartikel Cobalt Ferrite (CoFe₂O₄). *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 23–27.
<https://doi.org/10.22146/jfi.24368>
- Qin, J., Cao, H., Xu, Y., He, F., Zhang, F., & Wang, W. (2025). Efficient removal of Cr(III) by microbially induced calcium carbonate precipitation. *RSC Advances*, 15(4), 2840–2849. <https://doi.org/10.1039/d4ra05829a>
- Rahayuningtyas, U. C., Putranto, T. T., & Santi, N. (2024). *Analisis Karakteristik Air Tanah Berdasarkan Data Isotop Stabil 18 O dan 2 H serta Kimia Air di Dataran Aluvial Kota Semarang*. 22(2), 334–346. <https://doi.org/10.14710/jil.22.2.334-346>
- Rahman, A., Sari, N. M. W., Fitriani, Sugiarto, M., Sattar, Abidin, Z., Irwanto, Nugroho, A. P., Indriana, Ladjin, N., Haryanto, E., Amane, A. P. O., Ahmadin, & Alasian, A. (2022). Metode Penelitian Ilmu Sosial. In *Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung* (Issue 10).
- Reghina, S., & Amalia, R. (2024). Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Mengidentifikasi Perubahan Bentang Lahan. *Jurnal Bima: Pusat ...*, 2(2), 314–323.
<https://journal.aripi.or.id/index.php/Bima/article/view/902>
- Saragih, S. W., & Irham, W. H. (2024). *Kimia Fisika untuk Industri Minyak Sawit (Meningkatkan Efisiensi dan Kualitas Produk)*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & W, J. B. R. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
<http://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/118/102>
- Senania, A., & Novianti. (2022). Analisis Parameter Air Limbah Industri Penyamakan

- Kulit Sukaregang Garut. *Lantanida Journal*, 10(1), 1–9.
- Sitorus, S. R. . (2017). Perencanaan Penggunaan Lahan. *IPB Press, Bogor, Indonesia*.
- Subagyo, I., Mustafa, Hamsiah, Hasanuddin, Arianty, R., Novarianti, Sapriana, Amsal, Saharudin, & Hanum, S. (2024). *Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat (Pertama)*. Eureka Media Aksara.
- Sugihartono, S. (2016). Pemisahan krom pada limbah cair industri penyamakan kulit menggunakan gelatin dan flokulan anorganik. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 32(1), 21. <https://doi.org/10.20543/mkkip.v32i1.900>
- Triyono. (2017). *Keseimbangan Kimia*. Gadjah Mada University Press.
- Yustinah, Hudzaifah, Aprilia, M., & AB, S. (2019). Keseimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) dengan Adsorben Tanah Diatomit Secara Batch. *Jurnal Konversi*, 9(1), 17–28.
- Zuardin. (2016). Banjir rob : potensi kerentanan lingkungan serta penanggulangannya. *ALARD: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1, 58–66.