

DAFTAR PUSTAKA

- 1 Anisuzzaman, S. M.; Jumaidi, M. H.; Nasir, N. N. M. Used lubricating oil recovery process and treatment methods: A review. *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.* **2021**, *1195* (1), 012031. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1195/1/012031>.
- 2 Pelitli, V.; Dogan; Köroglu, H. J. Waste oil management: Analyses of waste oils from vehicle crankcases and gearboxes. *Glob. J. Environ. Sci. Manag.* **2017**, *3* (1), 11–20. <https://doi.org/10.22034/gjesm.2017.03.01.002>.
- 3 Azharuddin; Anwar Sani, A.; Ade Ariasya, M.; Teknik Mesin, J.; Negeri Sriwijaya, P.; Prodi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, M.; Negeri Sriwijaya Jln Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang, P. Proses Pengolahan Limbah B3 (Oli Bekas) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Perlakuan Panas Yang Konstan. *J. Austenit* **2020**, *12* (2).
- 4 Azteria, V.; Gani, R. A. Pengolahan Limbah Minyak Pelumas Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *BIOLINK (Jurnal Biol. Lingkung. Ind. Kesehatan)* **2020**, *6* (2), 178–185. <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i2.2725>.
- 5 Langgeng Mangesti, F.; Sosidi, H. Adsorpsi Logam Pb dan Cu Dari Pelumas Bekas Menggunakan Blending Selulosa Asetat-Kitosan. *KOVALEN* **2019**, *5* (2), 222–232.
- 6 Supriyanto, A.; alimuddin; Bohari. *Analisis Logam Fe, Cu, Pb, Dan Zn Dalam Minyak Pelumas Baru Dan Bekas Menggunakan X-Ray Fluorescence*; 2018.
- 7 Mohammed, R. R.; Ibrahim, I. A. R.; Taha, A. H.; McKay, G. Waste lubricating oil treatment by extraction and adsorption. *Chem. Eng. J.* **2013**, *220*, 343–351. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.12.076>.
- 8 I Made Mara; Arif Kurniawan. Analisa Pemurnian Minyak Pelumas Bekas Dengan Metode Acid And Clay. *Din. Tek. Mesin* **2015**, *5* (2088-088X).
- 9 Hasyim, U. H.; Fitriyano, G. *Pengaruh Konsentrasi HCl Dan Massa Adsorbent Dalam Pengolahan Limbah Pelumas Bekas Dengan Kajian Keseimbangan Adsorpsi Bentonit Terhadap Logam Fe*; 2017; Vol. 6.
- 10 Sulistyowati, N.; Sriyanti, S.; Darmawan, A. Effect of Acid on Natural Zeolite Dealumination on Indigo Carmine Adsorption Capability. *J. Kim. Sains dan Apl.* **2018**, *21* (2), 102–106. <https://doi.org/10.14710/jksa.21.2.102-106>.
- 11 Rosyidah, A. K.; Suyanta, S. Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Zeolit Magnetit Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ni(II). *J. Sains dan Terap. Kim.* **2021**, *15* (1), 37. <https://doi.org/10.20527/jstk.v15i1.9609>.
- 12 Zilfa, Z.; Septiani, U.; Mirawati, M. Pengaruh HCl terhadap Aktifasi Zeolit Alam Clipnotilolit-Ca Pada Penyerapan Pb(II). *J. Ris. Kim.* **2020**, *11* (2), 80–88. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i2.355>.
- 13 Hermawan, A.; Budhi Rahardja, I.; Syam, My.; Sukismo, H.; Patah, N. Analysis of Viscosity of Lubricating Oil on Generator Machine Working Hours at KP. Macan Tutul 4203. *J. Appl. Sci. Adv. Technol. J. Homepage* **2019**. <https://doi.org/10.24853/JASAT.1.3.69-74>.
- 14 Alirejo, M. S.; Daging, K.; Martin, B.; Juniawan, D.; Siahaan, P. *JKPT Kajian Penerapan Viskositas Minyak Pelumas Pada Mesin Penggerak Utama Kapal Perikanan Di PT. Hasil Laut Sejati Study Of The Implementation Of The Viscosity Of Lubrication Oil In The Fishing Main Movement Machine In PT. Hasil Laut Sejati*; 2018; Vol. 1.
- 15 Swati M; Barkha G. Heavy Metals: Impact on Human Health and their Biosorption. **2016**.
- 16 Akpor, O. B. Heavy Metal Pollutants in Wastewater Effluents: Sources, Effects and Remediation. *Adv. Biosci. Bioeng.* **2014**, *2* (4), 37. <https://doi.org/10.11648/j.abb.20140204.11>.
- 17 Wolak, A.; Zajac, G.; Gołębowski, W. Determination of the content of metals in

- used lubricating oils using AAS. *Pet. Sci. Technol.* **2019**, 37 (1), 93–102. <https://doi.org/10.1080/10916466.2018.1511584>.
- 18 Karim, M. A.; Juniar, H.; Ambarsari, M. F. P. Adsorpsi Ion Logam Fe Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch. *J. Distilasi* **2018**, 2 (2), 68. <https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1205>.
- 19 Fentz, V. Hypertensive Encephalopathy in a Child. *Acta Neurol. Scand.* **1962**, 38 (4), 307–312. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0404.1962.tb01105.x>.
- 20 Rismansyah, E. dkk. Analisis Kandungan Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Dalam Pempek Rebus Dari Beberapa Tempat Jajanan Di Kota Palembang Sumatera Selatan. *J. Penelit. Pendidik. Kim.* **2015**, 2 (1), 8–16.
- 21 Rosihan, A.; Husaini. *Logam Berat Sekitar Manusia*; 2017.
- 22 Hesas, R. H.; Baei, M. S.; Rostami, H.; Gardy, J.; Hassanpour, A. An investigation on the capability of magnetically separable Fe₃O₄/mordenite zeolite for refinery oily wastewater purification. *J. Environ. Manage.* **2019**, 241, 525–534. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.09.005>.
- 23 Senila, M.; Neag, E.; Cadar, O.; Kovacs, E. D.; Aschilean, I.; Kovacs, M. H. Simultaneous Removal of Heavy Metals (Cu, Cd, Cr, Ni, Zn and Pb) from Aqueous Solutions Using Thermally Treated Romanian Zeolitic Volcanic Tuff. *Molecules* **2022**, 27, 1–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/molecules27123938>.
- 24 Wardhani, G. A. P. K.; Taufiq, A.; Syaifie, P. H. Sintesis Dan Karakterisasi Zeolit Berbahan Dasar Abu Sekam Padi Karawang. *J. Sains dan Terap. Kim.* **2019**, 13 (2), 89. <https://doi.org/10.20527/jstk.v13i2.6261>.
- 25 Utomo, P.; Yunita, I. Sintesis Zeolit dari Abu Sekam Padi Pada Temperatur Kamar. **2014**, 1–39.
- 26 Wang, S.; Peng, Y. Natural zeolites as effective adsorbents in water and wastewater treatment. *Chemical Engineering Journal*. Januari 1, 2010, hal 11–24. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2009.10.029>.
- 27 Kalló, D. Applications of natural zeolites in water and wastewater treatment. *Rev. Mineral. Geochemistry* **2001**, 45, 518–550. <https://doi.org/10.2138/rmg.2001.45.15>.
- 28 Susilo, B.; Sumarlan, S. H.; Feminda Nurirenia, D.; Keteknikan, J.; Teknologi, P.-F.; Brawijaya, P.-U.; Veteran, J.; Korespondensi, P. *Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Distilasi Dan Adsorpsi Dengan Penambahan Asam Sulfat (H₂SO₄) Pada Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorben*; 2017; Vol. 5.
- 29 Emelda, L.; Putri, S. M.; Ginting, S. Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi untuk Adsorpsi Logam Krom (Cr³⁺). *J. Rekayasa Kim. Lingkung.* **2013**, 9 (4), 166. <https://doi.org/10.23955/rkl.v9i4.1229>.
- 30 Król, M. Natural vs. Synthetic zeolites. *Crystals*. MDPI AG Juli 1, 2020, hal 1–8. <https://doi.org/10.3390/cryst10070622>.
- 31 Widayatno, T.; Yuliawati, T.; Susilo, A. A. Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *J. Teknol. Bahan Alam* **2017**, 1 (1).
- 32 Ariyani, D.; Cahaya, N.; Mujiyanti, D. R. Pengaruh pH dan Waktu Kontak Terhadap Adsorpsi Logam Zn(II) pada Komposit Arang Eceng Gondok Termodifikasi Kitosan-Epiklorohidrin. *J. Kim. Val.* **2018**, 4 (2), 85–92. <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i2.6521>.
- 33 Apriyanti Eny. *Adsorpsi CO₂ Menggunakan Zeolit : Aplikasi Pada Pemurnian Biogas*; 2012.
- 34 Syauqiah Isna; Amalia Mayang; Kartini. A Hetty. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Teknik* **2011**, 12 (1).

- 35 Khan, M. A.; Alemayehu, A.; Duraisamy, R.; Berekete, A. K. Removal of Lead ion from aqueous solution by Bamboo activated Carbon. *Int. J. Water Res.* **2015**, 5 (2), 33–46.
- 36 Abrham, F.; Gholap, A. V. Analysis of heavy metal concentration in some vegetables using atomic absorption spectroscopy. *Pollution* **2021**, 7 (1), 205–216. <https://doi.org/10.22059/poll.2020.308766.877>.
- 37 Agustina, M.; Mulyono; Tjahjaningsih, W. Assessment of Heavy Metal Lead (Pb) Contents in Canned Crab Products by Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*; IOP Publishing Ltd, 2021; Vol. 679. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/679/1/012012>.
- 38 Kusumaningtyas, H.; Febiana, H.; Septiani, L. Determination of Magnesium and Iron in Goat's Milk Powder by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. *Indones. J. Chem. Environ.* **2019**, 2 (1), 13–18.
- 39 Ramadhan, B. Pengaruh Berat Kaolin Terhadap Konsentrasi Logam dan Senyawa Organik Pada Pengolahan Limbah Oli Bekas, 2017.
- 40 Rasydy, L. O. A.; Sylvia, D.; Zein, Z. A. Analisis Logam Berat Pada Beras (*Oriza sativa* L.) Yang Ditanam Di Daerah Industri Karet Mekar Jaya. *J. Farmagazine* **2021**, 8 (1), 66. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.535>.
- 41 Sylvia, D.; Pratiwi, D.; Fauziah, D.; Tinggi, S.; Muhammadiyah, F.; Jalan, T.; Syekh, K. H.; Km, N.; 13 Matagara, N. Analisis Logam Berat Daging Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk) Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *J. Ilm. kefarmasian* **2022**, 7 (2), 191–200.
- 42 Yulianis, Y.; Mahidin, M.; Muhammad, S. Adsorpsi Ion Logam Tembaga Menggunakan Nano Zeolit Alam yang Diaktivasi. *J. Litbang Ind.* **2017**, 7 (1), 61. <https://doi.org/10.24960/jli.v7i1.2694.61-69>.
- 43 Fillaeli, A.; Dwi Siswani, E.; Kristianingrum, S.; Sulistyani, S.; Delapril Pratiwi, A. Adsorpsi Multilogam untuk Penurunan Kadar Cu, Fe, Ni dan Zn Menggunakan Arang Aktif Daun Pandan Laut. *J. Sains Dasar* **2019**, 8 (2), 64–69. <https://doi.org/10.21831/jsd.v8i2.38788>.
- 44 Suarsa, I. W.; Simpen, I. N.; Prayani, M. W. Adsorpsi Asam Lemak Bebas Pada Minyak Jelantah Dengan TiO₂/Zeolit Alam. *J. Kim.* **2022**, 16 (2), 189. <https://doi.org/10.24843/jchem.2022.v16.i02.p09>.

