

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah (2018) 'Kerajinan Batik dan Pewarnaan Alami', *Endogami: Jurnal Ilmiah Kajian Antropologi*, 1(2), p. 136. doi: 10.14710/endogami.1.2.136-148.
- Andriani, R. and Hartini (2017) 'Toksistasitas Limbah Cair Industri Batik Terhadap Morfologi Sisik Ikan Nila Gift (*Oreochomis Nilotocus*)', *Jurnal SainHealth*, 1(2), pp. 83–91. Available at: <https://www.neliti.com/publications/231117/toksistasitas-limbah-cair-industri-batik-terhadap-morfologi-sisik-ikan-nila-gift-or>.
- Apriliani, M. F. and Widiyanto (2018) 'Pengaruh Karakteristik Wirausaha, Modal Usaha Dan Tenaga Kerja Terhadap Keberhasilan UMKM Batik', 7(2), pp. 761–776. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eeaj>.
- Apriyani, N. (2018) 'Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya', *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), pp. 21–29. doi: 10.33084/mitl.v3i1.640.
- Asmadi, Endro S and W Oktiawan (2009) 'Pengurangan Chrom (Cr) dalam Limbah Cair Industri Kulit pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)₂, NaOH dan NaHCO₃ (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang)', *Jurnal Air Indonesia*, 5(1), pp. 41–54.
- Baryatik, P. (2015) 'Pemanfaatan Arang Aktif Ampas Kopi Sebagai Adsorben Logam Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Batik', p. 58. Available at: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/78995>.
- Bashyal, D., Homagai, P. L. and Ghimire, K. N. (2010) 'Removal of Lead from Aqueous Medium Using Xanthate Modified Apple Juice Residue', *Journal of Nepal Chemical Society*, 26, pp. 53–60. doi: 10.3126/jncs.v26i0.3632.
- Bernard, A. (2008) " Cadmium & its adverse effects on human health ", *Indian J Med Res*, (Cd), pp. 128(4): 557–64.
- Billah, A. R. (2020) *Penggunaan Kayu Apu (Pistia Stratiotes L.) Untuk Mengikat Logam Cromium Total (Cr) Pada Limbah Cair Batik*, *Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember*. Available at: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/98358>.
- Birgani, P. M., Ranjbar, N., Abdullah, R. C., Wong, K. T., Lee, G., Ibrahim, S., Chulhwan, P., Yoon, Y., Jang, M. (2016) 'An efficient and economical treatment for batik textile wastewater containing high levels of silicate and organic pollutants using a sequential process of acidification, magnesium oxide, and palm shell-based activated carbon application', *Journal of Environmental Management*, 184, pp. 229–239. doi: 10.1016/j.jenvman.2016.09.066.
- Budiastuti, P., Rahadjo, M. and Dewanti, N. (2016) 'Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(5), pp. 119–118.
- Budiastuti, P., Raharjo, M. and Dewanti, N. A. Y. (2016) 'Analisis Pencemaran

- Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 51(1), p. 51.
- Chakraborty, S., Dutta, A. R., Sural, S., Gupta, D., Sen, S. (2013) 'Annals of Clinical Biochemistry: An international journal of biochemistry and laboratory medicine'. doi: 10.1177/0004563213481207.
- Chen, D. and Klassen, C. D. (2009) 'Cadmium Toxicity', *Environmental Health Perspective Dec.*
- Darmono (2001) 'Lingkungan Hidup Dan Pencemaran: Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam', *Penerbit Universitas Indonesia, UI-Press. Jakarta.*
- Dasgupta, J., Sikder, J., Chakraborty, S., Curcio, S., Drioli, E. (2014) 'Remediation of textile effluents by membrane based treatment techniques: A state of the art review', *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 2014-Decem, pp. 296–299.
- Desianna, I., Putri, C. A., Yulianti, I., Sujarwata. (2017) 'Selulosa Kulit Jagung sebagai Adsorben Logam Cromium (Cr) pada Limbah Cair Batik', *Unnes Physics Journal*, 6(1), pp. 19–24. Available at: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upj/article/view/21894>.
- Dini, M. K., Rachmadiarti, F. and Kuntjoro, S. (2016) 'Potensi Jerami Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb) Pada Limbah Cair Industri Batik Sidokare , Sidoarjo', (2012). Available at: <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/17641>.
- Dwi Pridyanti, D., Dewi Moelyaningrum, A. and Trirahayu Ningrum, P. (2018) 'Pemanfaatan Limbah Cangkang Kupang (*Corbula faba*) Teraktivasi Termal sebagai Adsorben Logam Kromium (Cr⁶⁺) pada Limbah Batik', *Seri Ilmu-Ilmu Alam Dan Kesehatan*, 2(Cd), pp. 69–77. Available at: <http://journal.unhena.ac.id/index.php/hibualamo/article/view/92>.
- Hapsari, J. E., Amri, C. and Suyanto, A. (2018) 'Efektivitas Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica*) Sebagai Fitoremediasi Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Air Limbah Batik', *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 9(4), pp. 30–37. doi: 10.23960/aec.v3.i1.2018.p30-37.
- Hartati, I., Riwayati, I. and Kurniasari, L. (2011) 'Potensi xanthate pulpa kopi sebagai adsorben pada pemisahan ion timbal dari limbah industri batik', *Momentum*, 7(2), pp. 25–30.
- Hastuti, P., Sunarti, Prasetyastuti, Ngadikun, Tasmini, Rubi, D, S., Sutarni, S., Harahap, I, K., Dananjoyo, K., Suhartini, Gd, I, B., Pidada, S, P., Widagdo, H., Suciningtyas, M. (2018) 'Hubungan timbal dan krom pada pemakaian pewarna batik dengan kadar hemoglobin dan jumlah sel darah pada pengrajin batik Kecamatan Lendah Kulon Progo', *Journal of Community Empowerment for Health*, 1(1), pp. 28–35. doi: 10.22146/jcoemph.39156.
- Indrayani, L. and Rahmah, N. (2018) 'Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik', *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), p. 41. doi: 10.22146/jrekpros.35754.

- Jaishankar, M., Mathey, B. B., Shah, M. S., Murthy, K., Gowda, S. (2014) 'Biosorption of Few Heavy Metal Ions Using Agricultural Wastes', *Journal of Environment Pollution and Human Health*, 2(1), pp. 1–6. doi: 10.12691/jephh-2-1-1.
- Järup, L. (2003) 'Hazards of heavy metal contamination', *British Medical Bulletin*, 68, pp. 167–182. doi: 10.1093/bmb/ldg032.
- Kadirvelu, K., Thamaraiselvi, K. and Namasivayam, C. (2001) 'Removal of heavy metals from industrial wastewaters by adsorption onto activated carbon prepared from an agricultural solid waste', 76, pp. 2000–2002. doi: [https://doi.org/10.1016/S0960-8524\(00\)00072-9](https://doi.org/10.1016/S0960-8524(00)00072-9).
- KESJAOR, D. (2012) 'Penyakit Akibat Kerja Karena Paparan Logam Berat'.
- Kristianto, S., Wilujeng, S. and Wahyudiarto, D. (2017) 'Analisis Logam Berat kromium (Cr) Pada Kali Pelayaran Sebagai Bentuk Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di Wilayah Sidoarjo', 3(2), pp. 66–70. doi: 10.19109/Biota.v3i2.1196.
- Kurniasari, L., Riwayati, I. and Suwardiyono, S. (2012) 'Pektin Sebagai Alternatif Bahan Baku Biosorben Logam Berat', *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 8(1), p. 114668.
- Kusuma, A. T. (2020) 'Analisis Kadar Timbal (Pb) Dalam Darah Pada Perokok Aktif Pegawai Batik'.
- Lestari, S. (2016) 'Biosorpsi Krom Total dalam Limbah Cair Batik dengan Biosorben yang Dikemas dalam Kantong Teh Celup', 33(2), pp. 71–75. doi: <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.2.428>.
- Mahendra, P. G. O. (2016) 'Hubungan kadar timbal dalam darah dengan kadar hemoglobin pada pedagang pasar buku belakang sriwedari surakarta'. Available at: <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/3595f9cd8441f4e0ef104f8217130fca.pdf>.
- Marganof (2003) 'Potensi Limbah Udang Sebagai Penyerap Logam Berat (Timbal, Kadmium dan Tembaga) di Perairan.', *Journal Ilmiah Institute Pertanian Bogor*, 2(1), pp. 1–12. Available at: http://rueyct.topcities.com/pps702_71034/marganof.htm.
- Markowitz, M. (2000) 'Lead Poisoning', 21(10), pp. 327–335. doi: <https://doi.org/10.1542/pir.21-10-327>.
- Morais, S., Costa, F. G. e and Pereira, M. de L. (2012) 'Soil, heavy metals, and human health', *Soils and Human Health*, pp. 59–82. doi: 10.1201/b13683.
- Mudgal, V., Madaan, N., Mudgal, A., Singh, R. B., Mishra, S. (2010) 'Effect of Toxic Metals on Human Health', pp. 94–99. doi: <http://dx.doi.org/10.2174/18763960010030100094>.
- Murniati, T., Inayati and Budiastuti, M. S. (2014) 'Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Elektrolisis Sebagai Upaya Penurunan Tingkat Konsentrasi Logam Berat Di Sungai Jenes, Laweyan, Surakarta', VII(1), pp. 77–83.
- Mustaruddin (2013) 'Pola Pencemaran Hg Dan Pb Pada Fishing Ground Dan Ikan Yang Tertangkap Nelayan: Studi Kasus Di Teluk Jakarta', pp. 214–224. Available at: <https://ocs.unud.ac.id/index.php/blje/article/view/6638>.

- Muthoharoh, R. (2018) *Pemanfaatan Tumbuhan Semanggi (Marsilea crenata) Sebagai Fitoremediator Logam Kromium Total (Cr) Pada Limbah Cair Batik*. Available at: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/91188>.
- Palar, H. (2008) *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Permenakertrans (2018) ‘Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018’, *Jurnal Pendidikan, Teknologi dan Kejuruan*, 4(2), pp. 200–207.
- PerMenKes (2016) ‘Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 Tentang Standar Dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri’.
- PP RI N0.82 (2001) ‘Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air’, (January), p. 43.
- Putri, F. N., Dewanti, N. A. Y. and Sulistiyani (2020) ‘Faktor yang Berhubungan dengan kapasitas Vital Paru pada Pekerja Industri Batik Rumahan di Kota Pekalongan’, pp. 206–212. doi: 10.14710/mkmi.19.3.206-212.
- Putri, Z. L., Wulandari, S. Y. and Maslukah, L. (2014) ‘Studi Sebaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Air Dan Sedimen Dasar Di Perairan Muara Sungai Manyar Kabupaten Gresik, Jawa Timur’, 3, pp. 589–595. Available at: <https://www.neliti.com/publications/138841/studi-sebaran-kandungan-logam-berat-timbal-pb-dalam-air-dan-sedimen-dasar-di-per>.
- Riwayati, I., Hartati, I., Purwanto, H., Suwardiyono. (2014) ‘Adsorpsi Logam Berat Timbal Dan Kadmium Pada Limbah Batik Menggunakan Biosorbent Pulpa Kopi Terxanthasi’, (November).
- Rossi, B. S., Paryanti., Ristianingsih, Y., Tuhuloula, A. (2014) ‘Penurunan Konsentrasi Logam Pb²⁺ Dan Cd²⁺ Pada Limbah Cair Industri Sasirangan Dengan Metode Fitoremediasi’, 1(1), pp. 41–48. doi: <https://doi.org/10.34128/jtai.v1i1.29>.
- Sadana, F. N. V., Aida, Y. and Yulianti, L. I. M. (2014) ‘Dampak krom pada limbah buangan industri penyamakan kulit di sungai gajah wong terhadap mortalitas dan morfologi sisik dan insang ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*)’, pp. 1–14. Available at: <http://e-journal.uajy.ac.id/5397/>.
- Salma, I. R. and Eskak, E. (2012) ‘Kajian Estetika Desain Batik Khas Sleman “Semarak Salak” Aesthetic Study Design of Batik Sleman “Semarak Salak”’, pp. 1–8.
- Setiyono, A. and Gustaman, R. A. (2017) ‘Pengendalian Kromium (Cr) Yang Terdapat Di Limbah Batik Dengan Metode Fitoremediasi’, *Unnes Journal of Public Health*, 6(3), p. 155. doi: 10.15294/ujph.v6i3.15754.
- Silvia, M. W. (2018) ‘Efektivitas Karbon Aktif Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Penurunan Kadar Kadmium (Cd) Pada Limbah Cair Batik (Studi pada industri batik UD. Pakem Sari Sumberpakem Kabupaten Jember)’. Available at: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/90248>.
- Sitanggang, P. Y. (2017) ‘Pengolahan Limbah Tekstil Dan Batik Di Indonesia’, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(12), pp. 1–10. doi: 10.5281/zenodo.1133991.

- Sudarja and Caroko, N. (2012) 'Kaji Eksperimental Efektivitas Penyerapan Limbah Cair Industri Batik Taman Sari Yogyakarta Menggunakan Arang Aktif Mesh 80 dari Limbah Gergaji Kayu Jati', *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 14(1), pp. 50–58. Available at: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=10243&val=647&title=Kaji Eksperimental Efektifitas Penyerapan Limbah Cair Industri Batik Taman Sari Yogyakarta Menggunakan Arang Aktif Mesh 80 dari Limbah Gergaji K](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=10243&val=647&title=Kaji%20Eksperimental%20Efektifitas%20Penyerapan%20Limbah%20Cair%20Industri%20Batik%20Taman%20Sari%20Yogyakarta%20Menggunakan%20Arang%20Aktif%20Mesh%2080%20dari%20Limbah%20Gergaji%20K).
- Sudarmaji, Mukono, J. and I.P, C. (2006) 'Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan', 1(23), pp. 129–143.
- Sugiharto, S. B., Suwarso, S. and Prawirohardjono, W. (2016) 'Level kadmium darah dan fungsi ginjal ditinjau dari kadar ureum dan kreatinin pekerja las bengkel knalpot di Purbalingga', *Berita Kedokteran Masyarakat*, 32(4), pp. 119–124.
- Suhartini, Febriana, S. A., Pidada, I. B., Widagdo, H., Suciningtyas, M., Nurhantari, Y., Priyambodo, D., Suroho, A., Kinasih, G, N., Hastuti, P., Sutarni, S. (2019) 'Karakteristik Limbah dan Dampaknya Bagi Kesehatan Pembatik di Lendah, Kulon Progo', 2(2), pp. 128–136.
- Sukoasih, A. and Widiyanto, T. (2017) 'Hubungan Antara Suhu, pH Dan Berbagai Variasi Jarak Dengan Kadar Timbal (Pb) Pada Badan Air Sungai Rompong Dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016', *Buletin Keslingmas*, 36(4), pp. 360–368. doi: 10.31983/keslingmas.v36i4.3115.
- Supenah, P., Widiastuti, E. and Priyono, R. E. (2015) 'Kajian Kualitas Air Sungai Condong yang terkena Buangan Limbah Cair Industri Batik Trusmi Cirebon', *Biosfera*, 32(2), p. 110. doi: 10.20884/1.mib.2015.32.2.302.
- UU RI (2009) 'UU RI No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup', (1), pp. 1–71.
- Vaziri, N. D. (2008) 'Mechanisms of lead-induced hypertension and cardiovascular disease', pp. 454–465. doi: 10.1152/ajpheart.00158.2008.
- Wijayanti, R. and Sumardiyono, S. (2019) 'Pengaruh Paparan Zat Pewarna Batik Terhadap Kejadian Dermatitis Kontak Iritan Pada Pekerja Batik Di Surakarta', *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 2(1), pp. 58–63. doi: 10.24912/jbmi.v2i1.4317.
- Yolanda, S., Rosmaidar., Nazaruudin., Armansyah, T., Balqis, U., Fahrimal, Y. (2017) 'Pengaruh Paparan Timbal (Pb) Terhadap Histopatologis Isang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)', 01(4), pp. 736–741. Available at: <http://www.jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/view/5091/2233>.
- Yudo, S. (2006) 'Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai DKI Jakarta', *Lingkungan-bppt, Pusat Teknologi*, 2(1), pp. 1–15.