

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman. 2020. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Berbagai Dosis Azolla pinnata R. Br.* Skripsi. Jember: Digital Repository Universitas Jember.
- Ahmad, N., & Humna, T. 2021. The effectiveness of Azolla as a Waste Decomposer and Bio-fertilizer. *Journal Applied Research in Plant Science*, 2(1) : 108-116.
- Ali, H., Khan, E., & Sajad, M. A. 2013. Phytoremediation of heavy metals Concepts and applications. *Chemosphere*, 91(7): 869–881.
- AS, MG, Salimin, Z., & Junaidi, J. 2013. Pengolahan Logam Berat Khrom (Cr) pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit dengan Proses Koagulasi Flokulasi dan Presipitasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(2):1-8.
- Billah, A. R., Moelyaningrum, A. D., & Ningrum, P. T. 2020. Phythoremediasi Chromium Total (Cr-T) menggunakan kayu apu (*Pistia stratiotes L.*) pada limbah cair batik. *Jurnal Biologi Udayana*, 24(1):47-54.
- Bilqis, R. F., Nurhayati, E., & Wibowo, H. 2020. Kemampuan Tanaman Hydrilla verticillata dalam Menyerap Logam Berat Cr pada Limbah Cair Pewarna Batik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1):45–53.
- Dinas Kesehatan Gunungkidul. 2023. *Mengenal Logam Kromium dan Pengaruhnya pada Kesehatan*. Dinas Kesehatan Kabupaten Gunungkidul. <https://dinkes.gunungkidulkab.go.id/mengenal-logamkromium-dan-pengaruhnya-dalam-kesehatan/>
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fachrul, M. F., Magfhira, A., Kinasih, P., Salsabila, D., & Marchella, E. 2022. Fitoremediasi dengan Sistem Lahan Basah Buatan menggunakan Tanaman Pakis Air (*Azolla Pinnata*) untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 7(2):101-110.
- Fidiastuti, H. R., & Lathifah, A. S. 2018. *Uji Karakteristik Limbah Cair Industri Batik Tulungagung: Penelitian Pendahuluan*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek Ke-3, 296-300.

- Fitriyah, A. W. 2013. Analisis Kandungan Tembaga (Cu) dalam Air dan Sedimen di Sungai Surabaya. Doctoral dissertation. Universitas Negeri Malang.
- Gillett-Kaufman, J. L., Lietze, V. U., & Weeks, E. N. 2014. *Hydrilla Integrated Management*: IPM-207/IN1044, 8/2014. **EDIS**, 2014(6). <https://edis.ifas.ufl.edu/in1044>
- Hibatuallah, H. F. 2019. *Fitoremediasi Limbah Domestik (Grey Water) menggunakan Tanaman Kiambang (Salvinia Molesta) dengan Sistem Batch*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Jayantie, G., Yunus, A., Pujiasmanto, B., & Widiyastuti, Y. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput Mutiara (*Hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. *Agrotechnology Research Journal*, 1(2):13-18.
- Juharna, F. M., Widowati, I., & Endrawati, H. 2022. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2):139-148.
- Kadim, M. K., & Risjani, Y. 2022. Biomarker for monitoring heavy metal pollution in aquatic environment: An overview toward molecular perspectives. *Emerging Contaminants*, 8(1):195–205. <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2022.02.003>.
- Khairiyati, L., Marlinae, L., Waskito, A., & Rahmat, A. N. 2022. *Pengantar lingkungan lahan basah* (Cet. 1. CV Mine.
- Larasati, F. U., Aini, N., & Irianti, A. H. S. 2021. *Proses Pembuatan Batik Tulis Remekan di Kecamatan Ngantang*. Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana, 16(1):8-16
- Lestari, Y. P., & Aminatun, T. 2018. Efektivitas Variasi Biomassa Tanaman *Hydrilla verticillata* dalam Fitoremediasi Limbah Batik. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 7(4):233-241.
- Lucyan, A. 2021. *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Kimia Menggunakan NaOH dan Fitoremediasi Hydrilla verticillata untuk Menurunkan Kadar Logam Tembaga (Cu) Dan Nikel (Ni)*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Malaviya, P., Singh, A., & Anderson, T.A. 2020. Strategi fitoremediasi akuatik untuk menghilangkan kromium. *Tinjauan dalam Ilmu Lingkungan dan Bio/Teknologi*, 19(4):897-944.

- Maslahat, M., Taufik, A., & Subagja, P. W. 2015. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Biosorben untuk Adsorpsi Logam Pb dan Cd. *Jurnal Sains Natural*, 5(1):92-100.
- Maulana, I., Firmansyah, R., & Putri, E. D. 2016. *Penurunan logam berat dalam limbah batik dengan metode koagulasi-flokulasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 14(2):69-75.
- Murniati, T., Inayati, I., & Budiastuti, S. 2015. Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik dengan Metode Elektrolisis sebagai Upaya Penurunan Tingkat Konsentrasi Logam Berat di Sungai Jenes, Laweyan, Surakarta. *Ekosains*, 7(1):77–83
- Nurhadi, N., Yuliasri, Y., & Pratama, R. A. 2020. *Pengaruh dosis tawas terhadap efektivitas penurunan kekeruhan dan logam berat pada limbah cair batik*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 21(3):135-142.
- Nurhayati, I., Vigiani, S., & Majid, D. 2020. Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium dengan Pengenceran, Kougulasi dan Adsorpsi. *Ekotrofik* , 14(1):74-87.
- Nurroisah, E. 2014. Keefektifan Aerasi Sistem Tray dan Filtrasi sebagai Penurun Chemical Oxygen Demand dan Padatan Tersuspensi pada Limbah Cair Batik. *Unnes Journal of Public Health*, 3(4): 56–64
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Putra, A., Fitri, W. E., & Febria, F. A. 2023. Toxicity of Lead metal to health and environment: A literature review. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 14(1):158-174.
- Putra, M. D. N., Widada, S., & Atmodjo, W. 2022. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen Dasar di Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3):13-21.
- Putriarti, D., Mudloifah, I., Fitri Rosyidah, N., Putri Zainuddin, M., Rachmadiarti, F., Fitrihidajati, H., & Leilani Eka Putri, I. 2021. *Kemampuan Hydrilla verticillata Sebagai Agen Fitoremediasi Linear Alkylbenzene Sulphonate (LAS) Detergen*. Prosiding Seminar BIO, 2(3):1025–1035.
- Ramli, R. O. 2023. *Fitoremediasi menggunakan tanaman Hydrilla (Hydrilla verticillata) untuk menurunkan kadar logam berat kromium heksavalen (Cr6+) dengan sistem batch* .Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmini, M., & Roni S, T. 2018. Penurunan Kadar Total Suspended Solid (Tss) Air Limbah Pabrik Tahu dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*, 12(1):25-35.
- Safaruddin, M. D., Wijayanti, F. & Oktasari, A. 2022. *Analisis Kadar Logam Kromium (Cr) pada Limbah Penyablonan di Konveksi Sakinah Palembang*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. 5(1):376-380
- Sari, A. D., Suryani, A., & Fitriani, E. 2018. *Pengolahan limbah cair industri batik secara sederhana untuk menurunkan tingkat pencemaran lingkungan*. Jurnal Teknik Lingkungan, 24(2):45-53.
- Sari, I., Mariadi, P. D., & Sebayang, R. 2021. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kromium Heksavalen (Cr VI) dengan Pengompleks 1, 5 Difenilkarbazida pada Waktu 5 Menit dan 15 Menit Secara Spektrofotometri UV-VIS. *The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(2):135-140.
- Sartini, A. Z., & Ambardini, S. 2019. *Efek Logam Krom terhadap Pertumbuhan Tanaman Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) dan Akumulasinya*. Prosiding Seminar Nasional Biologi, Jurusan Biologi FMIPA UHO. 6(4):254- 259
- Shrivastava, M., & Srivastava, S. 2021. Aplikasi dan kemajuan penelitian Hydrilla verticillata dalam restorasi ekologis air yang terkontaminasi logam dan metaloid. *Tantangan Lingkungan*, 4 , 100177. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100177>
- Sitorus, UKP, Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respon pertumbuhan bibit kakao (Theobroma cacao L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(3):1021–1029
- Siallagan, H. 2015. *Fitoremediasi Logam Berat oleh Tanaman Air*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Stanbury, PF, Whitaker, A., & Hall, SJ (2013). *Prinsip-prinsip teknologi fermentasi* . Elsevier.
- Subagyo, P. K., & soelistyowati, soelistyowati. 2023. Pengaruh Zat Pewarna Sintetis Terhadap Pewarnaan Kain Batik. *Folio*, 2(2):40-48.
- Sujono, A., & Astuti, W. 2020. Pemanfaatan tanaman air dalam penurunan parameter pencemar limbah cair industri. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1): 45–52.

- Sukandar, S., Lestari, D., & Rachmawati, E. 2019. *Koagulasi limbah batik menggunakan tawas dan efektivitasnya dalam menurunkan kadar logam berat*. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(2): 21-29.
- Sukeksi, L., Sidabutar, AJ, & Sitorus, C. 2017. Pembuatan sabun dengan menggunakan kulit buah kapuk (*Ceiba petandra*) sebagai sumber alkali. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(3):8-13.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, D. S., & Satriawan, D. 2020. Mekanisme fitoremediasi. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(2):40-46.
- Sumarni, T., & Agustina, I. N. 2016. Pengaruh pH terhadap Perilaku Kromium dalam Air Limbah. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 15(2):101–108.
- Suresh, B., dan Ravishankar, G.A. 2004. Phytoremediation Anovel and Promising Approach for Environmetal Clean-up. *Critical Reviews in Biotechnology*. 24 (2): 97-110.
- Susanto, H., & Nugroho, Y. 2018. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanto, T. N., Atmono, A., & Natalina, N. 2017. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam Sebagai Media Adsorben Dalam Penurunan Kadar Logam Kromium Heksavalen (Cr^{6+}) Pada Limbah Cair Industri Elektroplating. *Ecolab*, 11(1):27-31.
- Yanasari Putri, E., & Ida Nursanti, S. T. 2017. *Water Footprint Assesment Pada Produksi Batik Cap (Studi Kasus: UKM Oguud*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Zhang, H., Zhang, L. L., Li, J., Chen, M., & An, R. D. 2020. Comparative study on the bioaccumulation of lead, cadmium and nickel and their toxic effects on the growth and enzyme defence strategies of a heavy metal accumulator, *Hydrilla verticillata* (Lf) Royle. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(2):9853-9865.
- Zonato, R. de O., Estevam, B. R., Perez, I. D., Aparecida dos Santos Ribeiro, V., & Boina, R. F. 2022. Eggshell as an Adsorbent for Removing Dyes and Metallic Ions in Aqueous Solutions. *Cleaner Chemical Engineering*, 2, 100023. <https://doi.org/10.1016/j.clce.2022.100023>