

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, A. (2018). Kerajinan Batik dan Pewarnaan Alami. *Endogami: Jurnal Ilmiah Kajian Antropologi*, 1(2), 136.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/mitl.v3i1.640>
- Baroroh, F., & Rony, I. (2016). *Fitoremediasi Air Limbah Domestik Di Kebun Raya Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi*.
- Bickerstaffe, S. (2006). The Science Of Chemical Oxygen Demand. *Automotive Engineer (London)*, 31(10), 37.
- Daranindra, R. F. (2010). Perancangan Alat Bantu Proses Pencelupan Batik Sebagai Usaha Mengurangi Interaksi Dengan Zat Kimia Dan Memperbaiki Postur Kerja (Studi kasus di Perusahaan Batik Brotoseno , Masaran , Sragen). In *Skripsi, Universitas Sebelas Maret*. Universitas Sebelas Maret.
- Dewi, E. I., Andriana, L., & Irawanto, R. (2018). Phenology Study of Aquatic Plants (*Sagittaria lancifolia* and *Echinodorus radicans*) in Purwodadi Botanic Garden. *Prosiding Seminar Nasional Hayati*, 6(September), 144 – 154–144 – 154.
- Dzikus, A., Singh, K., & Shrestha, R. R. (2008). *CONSTRUCTED WETLANDS MANUAL United Nations Human Settlements Programme Chief Technical Advisor Water For Asian Cities Programme, Regional Office EP Chief Technical Advisor UN-HABITAT Water For Asian Cities Programme Nepal UN House*. www.unhabitat.org/0Awww.unwac.org
- Erlita, D., Darmanijati, M., & Munandar, S. (2022). Reduksi Kandungan COD dan BOD pada Limbah Cair Batik menggunakan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(01), 21–29.
- Eskani, I. N., & Sulaeman. (2016). Efektivitas Pengolahan Air Limbah Batik Dengan Cara Kimia dan Biologi. *Dinamika Kerajinan Dan Batik*, 22(1), 16–27. <https://doi.org/10.22322/dkb.v22i1.975>
- Etim, E. E. (2012). Phytoremediation and Its Mechanisms: A Review. *International Journal of Environment and Bioenergy International Journal of Environment and Bioenergy Journal*, 2(3), 120–136.
- Failisnur, Sofyan, & Hermianti, W. (2017). Pemanfaatan limbah cair pengempaan

- gambir untuk pewarnaan kain batik (Application of Gambier Pressing Wastewater for Dyeing of Batik Fabrics. *Jurnal Litbang Industri*, 7(1), 19–28.
- Harsana, I. K. G. (2019). Penggunaan Pewarna Alami Pada Proses Pembuatan Batik Yang Berbasis Konsep Tri Hita Karana. *Universitas Udayana*, 9.
- Herfiani, Z. H., Rezagama, A., & Nur, M. (2017). Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Jenis Indigosol Blue (C.I Vat Blue 4) Sebagai Hasil Produksi Kain Batik Menggunakan Metode Ozonasi Dan Adsorpsi Arang Aktif Batok Kelapa Terhadap Parameter Cod Dan Warna. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–10. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Hernayanti, & Proklamasiningsih, E. (2004). Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) sebagai Upaya untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Indrayani, L., Triwiswara, M., & Evtriyandani. (2020). Prinsip Efisiensi Energi untuk Mewujudkan Industri Batik yang Berkelanjutan (Sustainable Industry). *Prosiding Seminar Nasional Industri Kerajinan Dan Batik*, 1–10.
- J.C., P., Pratas, J., Varun, M., DSouza, R., & S., M. (2014). Phytoremediation of Soils Contaminated with Metals and Metalloids at Mining Areas: Potential of Native Flora. *Environmental Risk Assessment of Soil Contamination*, March. <https://doi.org/10.5772/57469>
- Kadlec, R. H., & Wallace, S. D. (2009). Treatment Wetlands. In *Soil Science* (Vol. 162, Issue 6). <https://doi.org/10.1097/00010694-199706000-00008>
- Kafle, A., Timilsina, A., Gautam, A., Adhikari, K., Bhattarai, A., & Aryal, N. (2022). Phytoremediation: Mechanisms, plant selection and enhancement by natural and synthetic agents. *Environmental Advances*, 8(November 2021), 100203. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2022.100203>
- Kataki, S., Chatterjee, S., Vairale, M. G., Dwivedi, S. K., & Gupta, D. K. (2021). Constructed wetland, an eco-technology for wastewater treatment: A review on types of wastewater treated and components of the technology (macrophyte, biofilm and substrate). *Journal of Environmental Management*, 283(September 2020), 111986.
- Kementrian Perindustrian. (2021). *Serap 200 Ribu Tenaga Kerja, Ekspor Industri batik Tembus USD 533 Juta*.

<https://kemenperin.go.id/artikel/22830/Serap-200-Ribu-Tenaga-Kerja,-Ekspor-Industri-Batik-Tembus-USD-533-Juta>

- Kerdiati, N. L. K. R., & Darmastuti, P. A. (2019). Canting Cap Batik Sebagai Elemen Pembentuk Suasana Etnik pada Interior Komersil. *Prosiding Seminar Nasional Desain Dan Arsitektur (SENADA)*, 2, 527–534.
- Kirana, A. A. (2021). Penggunaan Pewarna Kimia Dalam Proses Pembuatan Batik. *Folio*, 2(1), 1–8.
- Koesputri, S. A., Nurjazuli, & Dadangiran, H. L. (2016). Pengaruh Variasi lama Kontak Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) dengan Sistem Subsurface Flow Wetland Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan Fosfat dalam Limbah Cair Laundry. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), 2356–3346. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Kurniati, E. (2016). *Pendapat Tentang Keberadaan Batik Jambi* [Universitas Negeri Jakarta]. <http://repository.unj.ac.id/609/>
- Kurniawan, M. W., Purwanto, P., & Sudarno, S. (2014). Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra Umkm Batik Yang Berkelanjutan Di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), 62. <https://doi.org/10.14710/jil.11.2.62-72>
- Lailia, N. A. (2018). Perancangan Motif Batik Cap untuk Kain Seragam Tea House Bale Branti. *Jurnal Kriya*, 15(01), 73–80.
- Langergraber, G. (2003). Simulation of subsurface flow constructed wetlands- results and further research needs. *Water Science and Technology*, 48(5), 157–166. <https://doi.org/10.2166/wst.2003.0308>
- Li, D., & Liu, S. (2019). Water Quality Monitoring in Aquaculture. *Water Quality Monitoring and Management*, 303–328. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-811330-1.00012-0>
- Metcalf & Eddy. 2003. *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse*. Fourth Edition. Mc Graw Hill International, New York
- Mudatsir, M., & Kuala, U. S. (2007). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kehidupan Mikroba Dalam Air. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 7(1), 23–30.
- Nayla, M., Finansia, C., Purnamaningsih, N. A., Rysmawaty, I., & Setyawaty, D. C. N. (2021). Pengolahan Limbah Cair Industri dengan Metode Constructed Wetland Menggunakan Tanaman *Echinodorus Radicans* di Kota Yogyakarta. *Jurnal Jarlit*, 17, 154–165.

- Ningrum, A. S., & Nurhadi, Y. (2018). *Penerapan Produksi Bersih Pada Industri Batik Sumurgung di Kabupaten Tuban*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Nurainun, Rasyimah, & Heriyana. (2008). ANALISIS INDUSTRI BATIK DI INDONESIA Oleh: Nurainun, Heriyana dan Rasyimah Fakultas Ekonomi Universitas Malikussaleh Banda Aceh. *Fokus Ekonomi*, 7(3), 124–135.
- Oktaviani, N. (2018). Identifikasi Bakteri Pada Air Limbah Pencucian Pembuatan Batik Di Pekalongan Selatan. *Jurnal PENA Vol.32 No.2 Edisi September 2018*, 32(2), 49–58.
- Parde, D., Patwa, A., Shukla, A., Vijay, R., Killedar, D. J., & Kumar, R. (2021). A review of constructed wetland on type, treatment and technology of wastewater. *Environmental Technology and Innovation*, 21(xxxx), 101261. <https://doi.org/10.1016/j.eti.2020.101261>
- Permadi. (2011). Utilitas Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *NALARS*, 10(2), 173–184.
- Probosiwi, P. (2021). *Buku Panduan Menggambar Motif Batik Di Jawa*. Universitas Ahmad Dahlan. [http://eprints.uad.ac.id/24756/1/Modul Teknik Gambar Batik - Maret 2021 compress 1.pdf](http://eprints.uad.ac.id/24756/1/Modul%20Teknik%20Gambar%20Batik%20-%20Maret%202021%20compress%201.pdf)
- Pujotomo, D., Nugroho, S., & Sihombing, I. G. (2019). Analisis Tingkat Eko-Efisiensi Pada Pewarna Batik dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (Lca) Pada UKM Batik Semarang 16. *Seminar Nasional IENACO*, 172–178.
- Qomariyah, S., Sobriyah, S., Koosdaryani, K., & Muttaqien, A. Y. (2017). Lahan Basah Buatan Sebagai Pengolah Limbah Cair Dan Penyedia Air Non-Konsumsi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(1), 25. <https://doi.org/10.20961/jrrs.v1i1.14712>
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Sari Dewi, P. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung | wati | Analit: Analytical and Environmental Chemistry. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36–46.
- Rizkia Widyawati, Y., Putra Manuaba, I., & Dwi Adhi Suastuti, N. (2015). Efektivitas Lumpur Aktif Dalam Menurunkan Nilai Bod (Biological Oxygen Demand) Dan Cod (Chemical Oxygen Demand) Pada Limbah Cair Upt Lab. Analitik Universitas Udayana. *Jurnal Kimia*, 9(1), 1–6.

- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3), 21–26.
- Salt, D. E., Smith, R. D., & Raskin, I. (1998). Phytoremediation. Annual review of plant physiology. *Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology*, 49, 643–668.
- Shelef, O., Gross, A., & Rachmilevitch, S. (2013). Role of plants in a constructed Wetland: Current and new perspectives. *Water (Switzerland)*, 5(2), 405–419. <https://doi.org/10.3390/w5020405>
- Sholichin, M. (2012). Pengolahan Air limbah : Teknologi Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Teknik Pengairan*, 2, 1–16.
- Situmorang, M. (2017). Kimia Lingkungan. In *PT RajaGrafindo Persada*.
- Skrzypiec, K., & Gajewska, M. H. (2017). The use of constructed wetlands for the treatment of industrial wastewater. *Journal of Water and Land Development*, 34(1), 233–240. <https://doi.org/10.1515/jwld-2017-0058>
- Suheryanto, D. (2015). Penggunaan Natrium Silikat pada Proses Pelorodan Batik Terhadap Pelepasan Lilin dan Kekuatan Tarik Kain. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* 1–7.
- Sumangando, A., Kawung, N. J., Rompas, R. M., Untu, S. D., & Potalangi, N. O. (2022). Analisis Kebutuhan Oksigen Biologi, Oksigen Terlarut, Total Suspensi Solit Dan Derajat Keasaman pada Air Limbah Rumah Sakit Pancaran Kasih Manado. *Majalah INFO Sains*, 3(1), 45–50. <https://doi.org/10.55724/jis.v3i1.49>
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya [Organic Content of Liquid Waste in the Batik Jetis Industry in Sidoarjo and its Alternative Processing]. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130–138.
- Susanti, K., & Azhar, F. (2020). Pengenalan Proses Membatik sebagai Upaya Pelestarian Batik Tulis. *Senada*, 1(1), 97–106.
- Swarnakar, A. K., Bajpai, S., & Ahmad, I. (2022). Various Types of Constructed Wetland for Wastewater Treatment-A Review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1032(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1032/1/012026>

- Thamke, S. B. (2021). Constructed Wetlands - Natural Treatment of Wastewater. *International Journal of Engineering Research and Technology*, 10(06), 204–212.
- Tilley, E., Lüthi, C., Morel, A., Zurbrügg, C., & Schertenleib, R. (2008). Compendium of Sanitation Systems and Technologies. *Development*, 158. http://www.eawag.ch/organisation/abteilungen/sandec/publikationen/publications_sesp/downloads_sesp/compendium_high.pdf
- Triwiswara, M. (2019). Phytoremediation of Batik Industry Effluents using Aquatic Plants (*Equisetum hyemale* and *Echinodorus palaefolius*) Mutiara. *Proceeding Indonesian Textile Conference*, 03(1), 187–196.
- Triyani, U., & Hafsan, H. (2021). Interaksi Antara Mikroba dan Tanaman. *Alauddin University Press*, 1–148.
- Truu, J., Truu, M., Espenberg, M., Nölvak, H., & Juhanson, J. (2015). Phytoremediation and Plant-Assisted Bioremediation in Soil and Treatment Wetlands: A Review. *The Open Biotechnology Journal*, 9, 85–92.
- Wardoyo, S., Kusumawati, T., Hariyanto, I., & Irawani, T. (2019). Kendaraan Tradisional Khas Yogyakarta Pit Onthel (Sepeda Kayu) Sebagai Tema Penciptaan Batik Eco Friendly. In *BP ISI Yogyakarta*.
- Wirosoedarmo, R., Anugroho, F., Mustaqiman, A. N., Amanah, R., & Gustinasari, K. (2020). Phytoremediation of chrome in Batik industry wastewater using *Cyperus haspan*. *Nanotechnology for Environmental Engineering*, 5(1). <https://doi.org/10.1007/s41204-019-0064-4>
- Yulianto, A., Hakim, L., Purwaningsih, I., & Pravitasari, V. A. (2009). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Pada Skala Laboratorium Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 5(1), 6–11.
- Yuliasni, R., Kurniawan, S. B., Marlana, B., Hidayat, M. R., Kadier, A., & Ma, P. C. (2023). Recent Progress of Phytoremediation-Based Technologies for Industrial Wastewater Treatment. *Phycoremediation Processes in Industrial Wastewater Treatment*, 24(2), 21–42.