

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa, a., & herumurti, w. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen. *jurnal teknik its*, 6(2), f361-f366.
- Anisah, N., & Hendrasarie, N. (2022). Penerapan Waktu Siklus Singkat pada Granular Activated Carbon Sequencing Batch Reactor untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan. *Serambi Engineering*, VII(4).
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. In *MITL Media Ilmiah Teknik Lingkungan* (Vol. 3, Issue 1).
- Astuti, W., Cahyono, H., & Sudarno, S. (2023). Penurunan kandungan BOD, COD, TSS, dan warna pada limbah cair industri batik menggunakan *Cyperus papyrus* dan *Eleocharis dulcis* dengan sistem reed bed. *Jurnal Teknik ITS*, 12(2), A323–A328.
- Eddy, M. &. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment And Resource Recovery. 5th Edition, Mcgraw-Hill, New York.*
- Febrianto, J., Kosasih, A. N., Sunarso, J., Ju, Y. H., Indraswati, N., & Ismadji, S. (2009). Equilibrium and kinetic studies in adsorption of heavy metals using biosorbent: A summary of recent studies. *Journal of Hazardous Materials*, 162(2–3), 616–645. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.06.042>
- Fito, J., Abewaa, M., Mengistu, A., Angassa, K., Ambaye, A. D., Moyo, W., & Nkambule, T. (2023). Adsorption of methylene blue from textile industrial wastewater using activated carbon developed from *Rumex abyssinicus* plant. *Scientific Reports*, 13(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32341-w>
- Gutiérrez, E.J., Abraham, M.R., Baltazar, J.C., Vázquez, G., & Delgadillo, E. (2024). Biofilm formation and EPS production enhances the bioremediation potential of *Pseudomonas* species: a novel study from eutrophic waters of Dal lake, Kashmir, India. *Archives of Microbiology*.

- Grady, C. P. L., dkk (2011). *Biological Wastewater Treatment*. 3rd Ed. CRC Press.
- Hendrasarie, N., & Febriana, D. F. (n.d.). Efektivitas Penambahan Serabut Kelapa Dan Kulit Buah Siwalan Sebagai Adsorben Dan Media Lekat Biofilm Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sequencing Batch Reactor.
- Hendrasarie, N., Kokoh Haryo Putro, R., Rosariawari, F., Surya PurnamaP, Y., Ranno Ramlan dan M., (2022). Penambahan Sludge Zone Pada Sequencing Batch Reactor untuk Mengolah Limbah Cair Rumah Makan. *Journal of Research and Technology*, 8(1). 121-131.
- Hermana, J., Sari, D. P., & Kurniawan, E. (2020). *Pemanfaatan karbon aktif tempurung kelapa untuk penurunan warna pada limbah cair batik*. Jurnal Teknik Lingkungan, 26(2), 45–52.
- Hidayatullah, N. N., & Hendrasarie, N. (2025). Pengolahan Limbah Cair Tempe Menggunakan Teknologi *Hybrid Anoxic Reactor-Sequencing Batch Reactor*. X(1).
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>
- Jetis, K. B., Lemahputro, K., et.al Sidoarjo, K., Afkar, K., Khoiriyah, et.al (2021). Reaktor Fitoremediasi sebagai Pengolah Limbah Cair Tekstil di.
- Kang, J., Lee, J., & Park, H. (2018). Synergistic role of *Lactobacillus* species in anaerobic wastewater treatment: Enhancement of organic matter degradation and microbial community stability. *Bioresource Technology*, 263, 1–8.
- Maria, E. (2019). Penyisihan Cod Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Fitoremediasi Pada Ssf-Wetland Menggunakan Tanaman Obor (*Typha Latifolia*) Dan Tanaman Tasbih (*Canna Indica.L*) (Vol. 19, Issue 1).
- Norra, G.-F., & Radjenovic, J. (2023). *Removal of persistent organic contaminants from wastewater using a hybrid electrochemical-granular activated carbon (GAC) system*.

- Nurlela. (2018). *Pengolahan Air Limbah Batik Cap Khas Palembang* (Vol. 3, Issue 1).
- Nguyen, T.T., dkk (2021). Application of lactic acid bacteria in biological treatment of industrial wastewater: A focus on *Lactobacillus* species. *Environmental Technology & Innovation*, 21, 101248.
- Oktaviansyah, R. et al. (2024). *Karakteristik Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa untuk Penurunan Kadar Amonia di Air Danau Sipin*. *Jurnal Redoks*, 11(1), 1–8.
- Organik, K., Cair, L., Batik, I., Sidoarjo, J., Pengolahannya, D. A., & Suprihatin, H. (n.d.). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya. *P.16-2019 Baku Mutu Air Limbah*. (n.d.).
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor R.16/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019.
- Permatasari, T., et.al (2023). Penyisihan BOD, COD, TSS, dan TDS Menggunakan Adsorben Lumpur Lapindo dan Cangkang Kerang Darah pada Limbah Tekstil Jetis Sidoarjo. *Journal of Research and Technology*, 9(2), 245–251.
- Patel, V., Munot, H., & Shouche, Y. (2020). Functional role of *Bacillus* species in wastewater treatment: biodegradation, nutrient removal, and bioreactor performance. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 104, 6949–6962.
- Rachman, et al (2018). Uji Karakkteristik Limbah Cair Industri Batik Tulungagung: Penelitian Pendahuluan. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Saintek III*, 296-300.
- Rachmawati, V., Nurjayati, R., & Yuniati, M. D. (2022). Penurunan Konsentrasi COD Limbah Batik Pada Proses Seeding dan Aklimatisasi Menggunakan Material Preservasi Mikroorganisme (MPMO). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), 73–82. <https://doi.org/10.14710/jkli.21.1.73-82>
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori Dan Aplikasi*. Erlangga.

- Sains, J., Lingkungan, T., Wirakusuma, K. Y., Supraba, I., & Budhijanto, W. (n.d.-a). *Perbandingan Kinerja Sequencing Batch Reactor dengan dan Tanpa Media Bioball untuk Mengolah Limbah Batik*.
- Solomon, D., Kiflie, Z., & Van Hulle, S. (2019). *Kinetic investigation and optimization of a sequencing batch reactor for the treatment of textile wastewater. Nanotechnology for Environmental Engineering*, 4(1). <https://doi.org/10.1007/s41204-019-0062-6>
- Suprihatin, H. (2014). *Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya*.
- Sui, X., Wu, X., Xiao, B., Wang, C., & Tian, C. (2024). Denitrification Mechanism of Heterotrophic Aerobic Denitrifying *Pseudomonas hunanensis* Strain DC-2 and Its Application in Aquaculture Wastewater. *Water*, 16(11), Article 1625.
- Suharto, A., Nurhayati, & Fadilah, N. (2020). Efisiensi Penurunan Warna dan COD pada Limbah Tekstil dengan Proses Biologis Menggunakan Sequencing Batch Reactor (SBR). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 26(2), 145–154.
- Tran, H. N., You, S. J., & Chao, H. P. (2016). Fast and efficient adsorption of methylene green 5 on activated carbon prepared from new chemical activation method. *Journal of Environmental Management*, 188, 322–336. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.11.006>
- Wastewater Engby Mecal and Eddy* (2003). (n.d.).
- Wijayanti, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengaruh Waktu Tinggal Hidrolik terhadap Penurunan Warna dan COD pada Limbah Cair Batik dengan Proses Aerobik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 55–64.
- Yiskadini Wirakusuma, K., et.al (2023). Evaluasi Kinerja Sequencing Batch Reactor Dengan Media Bioball Pada Pengolahan Limbah Cair Batik Sintetis. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(3), 193–198.
- Zhao, X., Wang, Y., Ye, Z., & Borthwick, A.G.L. (2019). Role of *Bacillus* species in biodegradation of wastewater contaminants and potential application in sequencing batch reactors. *Journal of Environmental Management*, 240, 273–28