

DAFTAR PUSTAKA

1. Aboulhassan, M. A., Souabi, S., Yaacoubi, A., & Baudu, M. (2006). Removal of surfactant from industrial wastewaters by coagulation flocculation process. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 3(4), 327–332. <https://doi.org/10.1007/BF03325941>
2. Ana Anisa, & Welly Herumurti. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Nitrogen. *Jurnal Teknik Its*, 6(2), F361–F366.
3. Aniriani, G. W., Putri, M. S. A., & Nengseh, T. (2022). Efektivitas Penambahan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Terhadap Kualitas Air Limbah di Instalasi Pengolahan Air Limbah Pondok Pesantren Mahasiswa Universitas Islam Lamongan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(1), 67. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i1.35562>
4. Arthur D. Broadbent.(2001) Basic Principles of Textile Coloration
5. Dewa Gede,dkk.(2021).PENURUNAN BOD,TSS DAN TOTAL-N MENGGUNAKAN MIKROORGANISME INDIGEN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN PROSES MBBR.Volume 1
6. Gitopadmojo, Isminingsih, Air Proses Untuk Industri Tekstil, Proses tekstil dan Karakteristik Limbahnya, Bandung Edisi 2008
7. https://www.researchgate.net/publication/341042614_PENERAPAN_TEKNOLOGI_MOVING_BED_BIOFILM_REACTOR_MBBR_BERMEDIA_KALDNESSE_DALAM_MENURUNKAN_PENCEMAR_AIR_LINDI
8. Iervolino, G., Vaiano, V., & Palma, V. (2020). Enhanced azo dye removal in aqueous solution by H₂O₂ assisted non-thermal plasma technology. *Environmental Technology and Innovation*, 19, 100969. <https://doi.org/10.1016/j.eti.2020.100969>
9. Imtiazuddin, S. M., Populer, K., & Chemicals, A. V. M. (2018). *Dampak air limbah tekstil pencemaran terhadap lingkungan*. November. <https://doi.org/10.3844/ajessp.2007>
10. Karyana,D.(1998). Struktur Zat Warna Reaktif dan Daya Celupnya.Bandung:Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil
11. Kencanawati, C. I. P. K. (2016). Sistem Pengelolaan Air Limbah dan Sampah. *Sistem Pengolahan Air Llimbah*, 7473, 1–55. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/5099c1d958ba3d

eb6270dea7d2bc8bf6.pdf

12. Kusuma, D. P. A. (2022). Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi (Studi Kasus Desa Soropadan, Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung). *G-Smart*, 5(2), 99–103. <https://doi.org/10.24167/gsmart.v5i2.3084>
13. Lingkungan, J. T. (2017). *Air Limbah Dan Sistem Daur Ulang*.
14. Madan, S., Madan, R., & Hussain, A. (2022). *Kemajuan dalam pengolahan air limbah biologis menggunakan reaktor biofilm lapisan bergerak hibrid (MBBR): tinjauan*. 5, 1–13.
15. Ningtias, B. C., Moersidik, S. S., Priadi, C. R., & Said, N. I. (2018). Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Anoksik-Aerobik Moving Bed Biofilm Reactor (Studi Kasus: Penyisihan Amonia Dan Karbon Dalam Air Limbah Domestik). *Jurnal Air Indonesia*, 8(2), 177–188. <https://doi.org/10.29122/jai.v8i2.2377>
16. Nurhayati, Indah, dkk. (2020). *Ecotrophic*. Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Dengan pengenceran, Koagulasi dan Adsorpsi. Volume 14
17. P. Suprijono, dkk. *Serat-Serat Tekstil*. Bandung 1974
18. Sadri Moghaddam, S., Alavi Moghaddam, M. R., & Arami, M. (2010). Coagulation/flocculation process for dye removal using sludge from water treatment plant: Optimization through response surface methodology. *Journal of Hazardous Materials*, 175(1–3), 651–657. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2009.10.058>
19. Senthil Kumar, dkk. (2019). *Water and Textiles Fashion*. *Water and Textile*
20. Sohail, N., Ahmed, S., Chung, S., & Nawaz, M. S. (2020). Performance comparison of three different reactors (MBBR, MBR and MBBMR) for municipal wastewater treatment. *Desalination and Water Treatment*, 174, 71–78. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.24866>
21. Teh, C. Y., Budiman, P. M., Shak, K. P. Y., & Wu, T. Y. (2016). Recent Advancement of Coagulation-Flocculation and Its Application in Wastewater Treatment. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 55(16), 4363–4389. <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.5b04703>
22. Tushar, A., dkk. (2015). *International Journal on Textile Engineering and Process*. Effect of Water Hardness on Reactive dyeing of Cotton, Volume 1, Issue 4

23. Yang, X. (2021). *Pengurangan Biaya dan Dampak Lingkungan dalam Pengolahan Air Limbah Tekstil Menggunakan Sistem Gabungan MBBR-MBR*.
24. Yaseen, D. A., & Scholz, M. (2019). Textile dye wastewater characteristics and constituents of synthetic effluents: a critical review. In *International Journal of Environmental Science and Technology* (Vol. 16, Issue 2). Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/s13762-018-2130-z>
25. Yuniarti, B. I., & Widayatno, T. (2022). Analisa Perubahan BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Metode Elektrokodisasi-elektrokoagulasi Elektroda Fe-C dengan Sistem Semi Kontinyu. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 5(3), 238–247. <https://doi.org/10.26760/jrh.v5i3.238-247>
26. _____, SNI 6989.2:2019. Air dan Air Limbah-Bagian 72: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biological Oxygen Demand/BOD*)
27. _____, SNI 6989.2009. Air dan Air Limbah- Bagian 2: Cara Uji kebutuhan oksigen kimiawi (*Chemical Oxygen Demand/COD*) dengan refluks tertutup secara spektrofotometri
28. _____, SNI 6989.26.2019. Air dan Air Limbah- Bagian 26: Cara Uji padatan total (*Total Solid/TS*) secara gravimetri
29. _____, SM APHA 24 th Ed.2540D.2023. Cara Uji Total Pdatan tersuspensi (*Total Suspended Solid/TSS*) Pada Air Limbah
30. _____, SNI 6989.27.2019. Air dan Air Limbah-Bagian 27: Cara Uji Padatan Terlarut Total (*Total Dissolved Solid/TDS*) secara gravimetri
31. _____, SNI 6989.11.2019. Air dan Air Limbah-Bagian 11: Cara Uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter
32. _____, SNI 6989.80.2011. Air dan Air Limbah- bagian 80: Cara Uji Warna secara sektrofotometri
33. _____, SNI 6989.25.2005. Air dan Air Limbah- Bagian 25: Cara Uji Kekeruhan dengan nefelometer
34. _____, APHA 2340C. Cara Uji Kسادahan
35. _____, SNI 6989.89.2019. Air dan Air Limbah- Bagian 17: Cara Uji Krom Total (Cr-T) secara Spetrofotometri Serapan Atom (SSA)
36. _____, SNI 6989.84.2019. Air dan Air Limbah-Bagian 4: Cara Uji Besi terlarut (Fe-Terlarut) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)
37. _____, SNI 6989.23.2005. Cara uji Temperatur Pada Air Limbah
38. _____, ASTM D1535-08:2010. Cara Uji Beda Warna

39. _____, SNI ISO 105-C06:2010. Cara Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian
40. _____, SNI ISO 105-X12:2012. Cara Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan

