

DAFTAR PUSTAKA

1. Abidin, A. Z. (2018). Kompilerasi Kinerja Flokulan Akrililamida Methacryloyloxyethyl Trimethylammonium Chloride. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018*, 1-7.
2. Ardiansyah, Z. R. (2023). Optimasi Proses Koagulasi dan Flokulasi pada Pengolahan Primer Air Limbah Kawasan Industri ABC. 1-12.
3. Bratby, J. (2016). *Coagulation And Flocculation In Water And Wastewater Treatment*. London: IWA Publishing.
4. Budiman, A. (2008). Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 25-34.
5. Alazaiza, M. Y. D., Albahnasawi, A., Ali, G. A. M., Bashir, M. J. K., Nassani, D. E., Al Maskari, T., Abu Amr, S. S., & Abujazar, M. S. S. (2022). Application of Natural Coagulants for Pharmaceutical Removal from Water and Wastewater: A Review. *Water (Switzerland)*, 14(2). <https://doi.org/10.3390/w14020140>
6. Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2023). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.715>
7. Fernando, M. . (2015). Penggunaan Air Limbah Industri. *Industrial Water Reuse, December*, 1–9.
8. Fitri, I. T., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2013). Studi Penurunan Parameter TSS Dan Turbidity Dalam Air Limbah Domestik Artifisial Menggunakan Kombinasi Vertical Roughing) *Program Studi Teknik Lingkungan FT UNDIP Jl . Prof . H . Sudarto , SH Tembalang*.
9. Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (2020). Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Amina*, 2(2), 79–83.
10. Hussain, S., Ghouri, A. S., & Ahmad, A. (2019). Pine cone extract as natural coagulant for purification of turbid water. *Heliyon*, 5(3), e01420. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01420>
11. 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>
12. Isnaeni, D. A. (2022). Observasi Lapangan, Karakteristik Fisik Limbah Cair, Analisis COD, Analisis (TS, TSS, dan TDS), dan Analisis (BOD dan DO) Pada Limbah Tahu Industri XYZ di Yogyakarta. *Teknologi Pangan, December*, 1–14. <https://www.researchgate.net/publication/366713499>
13. Koromari, B. I., & David, F. (2023). Perancangan Dan Implementasi Sistem Pakan Otomatis Dan Monitoring Tds Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Iot. *Jurnal Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 02, 155.
14. Lailiani, N., Razie, F., Biyatmoko, D., & Lilimantik, E. (2023). Kajian Flokulan Polimer Anionik Dengan Metode Jar Test Untuk Pemanfaatan Lumpur Cair Pt Air Minum Bandarmasih (Perseroda). *EnviroScienteeae*, 19(3), 64. <https://doi.org/10.20527/es.v19i3.17264>
15. Lolo, E. U., & Pambudi, Y. S. (2020). *Penurunan Parameter Pencemar Limbah Cair Industri Tekstil Secara Koagulasi Flokulasi (Studi Kasus : IPAL Kampung Batik Laweyan , Surakarta , Jawa Tengah , Indonesia)*. V(3), 1090–1098.
16. Moertinah, S. (2008). Peluang-peluang Produksi Bersih Pada Industri Tekstil

Finishing Bleaching (Studi Kasus Pabrik Tekstil Finishing Bleaching PT. DAMAITEK Semarang).

17. Moertinah, S. (2010). Kajian Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Dan Pencemaran Industri*, 1(2), 115–123.
18. Nguyen, T. T. T., Vo, D. T., Tran, T. N., & Dao, M. T. (2024). Magnetic coagulant derived from *Cassia fistula* seed for real textile wastewater treatment: A pilot-scale study. *Desalination and Water Treatment*, 319, 100426. <https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100426>
19. Pal, S., Mal, D., & Singh, R. P. (2006). Synthesis, characterization and flocculation characteristics of cationic glycogen: A novel polymeric flocculant. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 289(1–3), 193–199. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2006.04.034>
20. Prandanu, A., & Razif, D. M. (2019). Perhitungan Korelasi BOD-COD Air Dan Sedimen Serts Daya Tampung Bebabsn Pencemaran Air Surabaya (Studi Kasus di Lokasi Antara Intake IPAM Karangpilang dan DAM Gunungsari). *Jurnal Purifikasi*, 19(1), 15–24.
21. Putri, D. K., Artiyani, A., & Sudiro. (2023). EFEKTIVITAS KOAGULAN PAC DALAM PENGOLAHAN AIR DI IPA KRIKILAN KABUPATEN GRESIK (Effectiveness Of PAC Coagulants In Water Treatment At Krikilan IPA, Gresik District). *Jurnal Enviro*, 4–10.
22. Putri, N. M., & Hardiansyah, F. (2022). Efektivitas Penerapan Teknologi Pada IPAL Komunal Ditinjau Dari Parameter BOD, COD, dan TSS. *Jurnal Teknik Pengairan*, 13(2), 183–194. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.02.05>
23. Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, ., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat Dan Bod Di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65–74. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.18861>
24. Rachmawati, S. W., & Iswanto, B. (2009). PENGARUH pH PADA PROSES KOAGULASI DENGAN KOAGULAN ALUMINUM SULFAT DAN FERRI KLORIDA Abstrak. 5(2), 40–45.
25. Shiddiqi, Q. Y. A., Prabowo, B. H., Putri, R. P., Larasati, A. S., & Karisma, A. D. (2022). Studi Penurunan Level Cod Dan Kadar Logam Berat Pada Limbah Cair Industri Tekstil Dengan Perlakuan Koagulasi Dan Elektrokoagulasi. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(1), 6. <https://doi.org/10.36055/jip.v11i1.11290>
26. Surinati, D., & Marfatah, M. R. (2019). Pengaruh Faktor Hidrodinamika Terhadap Sebaran Limbah Air Panas Di Laut. *Oseana*, 44(1), 26–37. <https://doi.org/10.14203/oseana.2019.vol.44no.1.29>
27. Susanti, E., & Hartati, A. (2003). Koagulasi dan Flokulasi Untuk Menurunkan Warna Dengan Koagulan pada Efluen Pengolahan Limbah Pencelupan Benang. *Jurnal Purifikasi*, 4(1), 37–42. <https://purifikasi.id/index.php/purifikasi/article/view/352>
28. Suzana, A., Adriansyah, E., Herawati, P., Marhadi, M., Silvina, T., & Sufra, R. (2024). Pengolahan Air Limbah Batik Jambi Menggunakan Filtrasi dan Fotokatalisis TiO₂ (Titanium Dioksida). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 24(1), 578. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v24i1.4958>
29. Yuliasni, R., & Handayani, N. I. (2018). *Pencapaian Industri Tekstil Dalam Memenuhi Baku Mutu Air Limbah Parameter Warna Menurut MENURUT PERMENLHK NO 16 TAHUN 2019*. 169–175.
30. _____. (2005) SNI 06-6989.26 : 2005 . *Cara uji Kandungan Padatan Total (TS)*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

31. _____,(2004) SNI 06-6989.3 :2004 *Cara uji kandungan padatan tersuspensi (TSS)*. Badan Standari Nasional (BSN).
32. _____,(2005) SNI 6989.27-2005. *Cara uji Kandungan Padatan Terlarut (TDS)*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
33. _____,(2019) SNI 6989.73 :2019 *Cara uji kandungan Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)* Badan Standari Nasional (BSN).
34. _____,(2009) SNI 6989.72:2009) *Cara Uji Kandungan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD)* Badan Standarisai Nasional (BSN).
35. _____,(2005) SNI 06-6989.25 : 2005 . *Cara uji Kekeruhan Pada Air dan Air limbah*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
36. _____,(2019) SNI 6989.11 :2019 *Cara uji Derajat Keasaman (pH)*. Badan Standari Nasional (BSN).
37. _____,(2011) SNI 6989.80 : 2011 . *Cara uji Kandungan Warna pada Air dan Air Limbah*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).
38. _____,(2005) SNI 06-6989.23 :2015 *Cara Uji Suhu air menggunakan termometer raksa*. Badan Standari Nasional (BSN).

