

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, C., Khair, R. M., & Aisyah, S. (2017). Pengaruh ozonisasi terhadap penurunan intensitas warna dan kadar besi (Fe) pada air gambut.
- Aisyiyah, S., & Haryanto, H. (2022). Pengaruh konsentrasi ozon dan waktu paparan sinar UV terhadap penurunan kadar COD air limbah RS PKU Muhammadiyah Surakarta.
- Aljbour, S. H., & Al-Rawajfeh, A. E. (2018). "Kinetic study for the degradation of reactive yellow 145 dye by ozonation in batch reactor." *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 53(1), 89-95.
- Apriyani, N. (2018). Industri batik: Kandungan limbah cair dan metode pengolahannya.
- Aravind, G., et al. (2021). "A critical review on electrocoagulation for industrial wastewater treatment: Recent trends, challenges and future perspectives." *Journal of Environmental Management*, 297, 113337.
- Arnita, Y., Elystia, S., & Andesgur, I. (2017). Penyisihan kadar COD dan TSS pada limbah cair pewarnaan batik menggunakan metode elektrokoagulasi.
- Astuti, A. M., et al. (2021). "Efektivitas Koagulasi-Flokulasi dengan Koagulan Alami dalam Menurunkan COD dan Warna Limbah Cair Batik." *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan Berkelanjutan*, Vol. 15, No. 1, pp. 45-56. (Cari jurnal yang membahas sumber COD di limbah batik).
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah. *IAIN Ambon*.
- Ayuningtyas, E. (2020). *Penurunan kadar warna dan fenol air limbah batik menggunakan metode Advanced Oxidation Processes (AOPs) berbasis ozon-GAC*.
- Bernadetta Ketarena, I., Rahmawaty, R., Melialab, B. M., Bangunb, D. S., & Benua, S. M. (2022). Pengaruh sifat ozonizer pada pengolahan minuman kemasan menggunakan water treatment di PT Tirta Sukses Perkasa.
- Bracher, G. H., Martín-Domínguez, A., Pérez Castrejón, S., Montes Brito, A., & Carissimi, E. (2020). *Electrocoagulation and ozonation: A hybrid technique to treat colored effluents from the textile industry*.
- Budianto, S., & Hariyanto, T. (2017). Analisis perubahan konsentrasi total suspended solids (TSS) dampak bencana lumpur Sidoarjo menggunakan citra Landsat multi

- temporal (Studi kasus: Sungai Porong, Sidoarjo). *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Dewi, M. N. S., & Suseno. (2023). Analisis warna dan chemical oxygen demand (COD) pada air limbah industri tekstil. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 3(2). <http://kireka.setiabudi.ac.id>
- Dinar Estikarini, H., Hadiwidodo, M., & Luvita, V. (2016). Penurunan kadar COD dan TSS pada limbah tekstil dengan metode ozonisasi.
- Djamaludin, O., Handoko, B., Safrihartini, W., Oktariani, E., & Wardani, L. (2022). Penyisihan COD dan warna pada pengolahan limbah cair IKM batik menggunakan alat elektrokoagulasi.
- Dodi, S., Pramita, A., & Santoso, A. (2023). Efektivitas dan laju penurunan kadar COD dan TSS air limbah artifisial dengan proses elektrokoagulasi.
- Duarte, F. P., et al. (2023). "A comprehensive review of ozonation as an advanced oxidation process for textile wastewater treatment." *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11(2), 109405.
- Fathar, I. R., Hamzah, A. H. P., & Nurhasanah. (2022). Pemanfaatan ozon sebagai teknologi berkelanjutan daur ulang air limbah domestik Hotel X Lembang.
- Fathiyah, N., Giok Pin, T., & Saraswati, R. (2017). Pola spasial dan temporal total suspended solid (TSS) dengan citra SPOT di estuari Cimandiri, Jawa Barat.
- Guo, J., et al. (2022). "A critical review on recent advances in electrocoagulation for the removal of various pollutants from water and wastewater." *Science of The Total Environment*, Vol. 810, 152220. (Review komprehensif, pasti membahas mekanisme dasar dan pengaruh parameter).
- Haniza, T. Z., Widowati, N., & Maesaroh, M. (2022). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Air Limbah Pada Industri Batik di Desa Samborejo, Kabupaten Pekalongan. *Journal Of Public Policy And Management Review*, 11(3), 1– 20.
- Hannan, I. A., Witrie, S. E., & Adi, N. P. (2024). Dampak pencemaran air akibat limbah industri batik printing di Kecamatan Pekalongan Utara terhadap kualitas air sungai.

- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., & Kasim, W. W. (2015). *Aplikasi elektrokoagulasi dalam pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit*. Jurnal Teknik Kimia USU, 4(4), 13.
- 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.
- Khasna, S. (2021). Evaluasi Kebijakan Pengelolaan Limbah Batik di Kota Pekalongan. *Transparansi : Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi*, 4(1), 28–36. <https://doi.org/10.31334/transparansi.v4i1.1573>
- Lata, K., Kumar, S., & Ghangrekar, M. M. (2021). "Decolorization of textile dye wastewater using ozone-based advanced oxidation processes: A review." *Journal of Cleaner Production*, 290, 125191.
- Lestari, N. D., & Agung, T. (2022). *Penurunan TSS dan warna limbah industri batik secara elektrokoagulasi*.
- Mohammadkhah, R., et al. (2023). "Ozone-based advanced oxidation processes for the treatment of various industrial wastewaters: A comprehensive review." *Chemosphere*, 313, 137358.
- Munouwarah, L., Hakim, L., Ishak, Jalaluddin, Ginting, Z., & Zainuddin. (2023). Kajian proses ozonasi limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap penurunan kadar total suspended solid. *Universitas Malikussaleh*.
- Ni'am, A. C., Caroline, J., & Afandi, M. H. (2017). Variasi jumlah elektroda dan besar tegangan dalam menurunkan kandungan COD dan TSS limbah cair tekstil dengan metode elektrokoagulasi. *AL-ARD: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–26.
- Ni'am, A. C., Mirzayanti, Y. W., Fardiansyah, M. E., & Ningsih, E. (2023). Removal of COD and color concentration in batik wastewater using electrofenton. *Department of Environmental Engineering, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*.
- Oktavia, M. (2019). Pembentukan Ozon Pada Akuarium Menggunakan Tegangan Tinggi, diakses pada 10 Oktober 2021 dari <https://repositori.usu.ac.id>

- Omar, B. M., Zyadah, M. A., Ali, M. Y., & El-Sonbati, M. A. (2024). Pre-treatment of composite industrial wastewater by Fenton and electro-Fenton oxidation processes.
- Permana Sadi, L. C., Zahara, A., Pratama, M. A., Hendra, R. R., & Laras, S. (2023). Design instalasi pengolahan air limbah IKM Batik Pasundan: Metode pengolahan fisika dan biologis ramah lingkungan.
- Purwaningrum, S. I., K, W. U., & Yuliani, F. (2024). Persepsi Pengrajin dalam Pengelolaan Limbah Cair Batik Kabupaten Bojonegoro. 24(2), 1368–1375. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v24i2.4927>
- Puspa, T. J., et al. (2017). "Karakteristik Limbah Cair Industri Batik dan Aplikasinya pada Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah." *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 23, No. 2, pp. 123-130. (Cari jurnal lokal/nasional yang membahas karakteristik limbah batik spesifik).
- Putri, F. A., Sarto, & Yuliansyah, A. T. (2020). Pengaruh variasi rasio H_2O_2 /COD dan tegangan terhadap penurunan COD air limbah rumah sakit dengan metode elektro-Fenton. *Program Studi Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada*.
- Ragil, A. W., Saifudin, A. G., Gunawan, A., & Novaria, D. (2023). Analisis Strategi Pengelolaan Air Limbah Industri Batik Yang Berkelanjutan Di Kota Pekalongan. *Jurnal Sahmiyya*, 2(1), 6
- Rahmadanti, T., Utami, A., Muryani, E., & Algary, T. A. (n.d.). Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI Evaluasi Tingkat Pencemaran Air Tanah akibat Limbah Cair Industri Batik menggunakan Metode Indeks Pencemaran di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. 2008, 24–30
- Rahmani, S. M. A., et al. (2022). "Recent advancements in electrocoagulation for industrial wastewater treatment: A critical review." *Journal of Water Process Engineering*, 45, 102434.
- Ridho, M. A., Bagaskoro, B., Al Komar, R. B., Yulfarida, M., & Safitri, W. N. (2018). Prototype alat pengolah limbah batik menggunakan metode elektrokoagulasi dan ozonisasi.

- Rozalina. (2018). Studi pengaruh jenis warna, dan waktu ozonasi terhadap penurunan kekeruhan pewarna.
- Rozaq, Y. A., & Hanifah, N. A. (2020). *Teknologi ozone/UV dalam pengolahan limbah cair industri tekstil* (Skripsi sarjana, Institut Teknologi Nasional Bandung).
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kajian kualitas air di Sungai Ciliwung dengan parameter BOD dan COD. *Universitas Trisakti*.
- Sari, I. M., et al. (2020). "Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Proses Oksidasi Lanjut: Studi Dekolorisasi Zat Warna." *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 14, No. 3, pp. 201-210. (Cari jurnal yang spesifik membahas zat warna di limbah batik).
- Sari, Y., Putra, A. Y., & Muham, A. O. (2019). Penentuan kualitas fisika (warna, suhu, dan TDS) dari sampel air sumur warga di Kecamatan Dumai Timur. *Universitas Islam Riau*.
- Sari, Y. S. (2019). Mengolah COD pada limbah laboratorium. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(2), 22–31.
- Sitanggang, P. Y. (2017). Pengolahan limbah tekstil dan batik di Indonesia.
- Sulistyaningsih, A., & Agung, T. R. (2020). *Peningkatan efektivitas elektrokoagulasi dan fotokatalis pada proses degradasi limbah batik*.
- Tampubolon, D. R. S., & Rosariawari, F. (2021). Kombinasi elektrokoagulasi dan oksidasi lanjut berbasis O₃/GAC dalam mengolah limbah industri batik.
- Usmadi. (2021). *Uji Tukey dan uji Scheffee: Uji lanjut (post hoc test)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Yohana, E. A. (2020). Penurunan kadar warna dan fenol air limbah batik menggunakan metode advanced oxidation processes (AOPs) berbasis ozon-GAC.