

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, K., & Mirwan, M. (2024). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran Berdasarkan Parameter COD, Amonia, Dan TSS. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(7), 55–64.
- Alala, P. S., & Ramadhani, S. (2021). Kajian Pengolahan Limbah *Laundry* (Studi Kasus Industri *Laundry* Hancabarasih Di Kota Malang). In: *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 9(1), 437–442.
- Ali, M. B., Lukman, M., Alfakihuddin, M., Falashifah, F., Purnomo, T., Prasetyawati, N. D., Puspitasari, D., Tanjung, R., Patilaiya, H. L., Rahmatullah, I., & P, B. S. (2022). *Pencemaran lingkungan*. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Amin, I., Ugra Al-Adawiyah, S., & Ainun Zainuddin, D. (2023). Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Koagulan Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Untuk Menurunkan Kadar Fosfat. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri IX*, 9(1).
- Apriyani, N. (2017). Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah *Laundry*. *MITL Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37–44.
- Arini, D., Arnelli, & Suseno Ahmad. (2008). Pengaruh Penambahan Karboksimetil Selulosa dan Buffer pada Detergensi Surfaktan Hasil Sublasi Limbah Cair Cucian. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 11(3), 78–83.
- Ariyatun, Ningrum, P., Musyarofah, & Inayah, N. (2018). Analisis Efektivitas Biji dan Daun kelor (*Moringa Oleifera*) Untuk Penjernihan Air. *Walisongo Journal Of Chemistry*, 1(2), 60–65.
- Astuti, N. Y., & Islam, I. (2024). Pengaruh Biji Pepaya sebagai Koagulan terhadap Limbah Cair Industri Tahu di Kota Mataram. In *Journal of Life Science and Technology Agustus* (Vol. 2024, Issue 2).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2024). *Kecamatan Mlati dalam Angka 2024*. Sleman: BPS Kabupaten Sleman. Diakses pada 6 Juli 2025, dari <https://web-api.bps.go.id/>
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). SNI 06-6989.3-2004: Metode Pengujian Total Suspended Solids (TSS) Secara Gravimetri. Jakarta: BSN.
- Bhernama, B. G., & Musfira, N. (2023). Efektivitas Biokoagulan Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Penurunan Kadar Pencemar Pada Limbah *Laundry*. *Amina*, 5(1), 16-25.

- Bimantara, H. A. (2021). Efisiensi Removal COD, TSS, Dan Fluoride Pada Limbah Cair Industri Asam Fosfat Dengan Metode Elektrokoagulasi. *INISIASI*, 10(2), 137–152.
- Dewi, G. C., Joko, T., & D, H. Y. (2015). Kemampuan Tawas Dan Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindusindica*) Untuk Menurunkan Kadar COD Pada Limbah Cair Laundry. *JKM: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 2356–3346. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Dinda Febryna, & Sri Peni Fitrianingsih. (2022). Kajian Pustaka Potensi Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Jurnal Riset Farmasi*, 1(2), 150–155. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i2.570>
- Edy Sianto, M. (2010). Perancangan Industri Jasa Laundry Di Surabaya Selatan. *Widya Teknik*, 9(1), 100–110.
- Eletta, O. A. A., Olatunji, A. S., & Ayandele, J. I. (2017). *Treatment of paint wastewater using natural coagulants*. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 5(4), 3984–3991. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2017.07.064>
- Fatekhah, P. N., & Amalia, A. (2024). Penentuan Dosis Koagulan Dan Persentase Kebutuhan Air Pada Pemanfaatan Air Backwash Unit Filtrasi Dan Sludge Unit Clearator di IPAM Surabaya. *Jurnal Teslink : Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 88–95. <https://doi.org/10.52005/teslink.v1i1.1xxx>
- Fathrizky, F. S. (2022). Tinjauan Kualitas Air Sungai Code Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada Penggal Jembatan Wreksodiningrat hingga Jembatan Sayyidan. *TEKSLING: Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 1(1), 1–23.
- Fatma, I., Budiono, A., & Baskoro, R. (2022). Penentuan Dosis Optimum Koagulan Almunium Sulfat Unit Dissolved Air Flotation Waste Water Treatment Plan PT Kawasan Industri Intiland. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 169–175. <http://distilat.polinema.ac.id>
- Fikri, E. (2017). *Pedoman Pemeriksaan Parameter Air Limbah*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Fitria Ekoputri, S., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2024). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(1), 7781–7787.
- Fitria, E., & Hayani, L. (2021). Hubungan Jenis Sumber Air Dan Personal Hygiene Dengan Penyakit Dermatitis Di Desa Bantan Timur Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis. *Ensiklopedia Of Journal*, 3(2), 164–170. <http://jurnal.ensiklopediaku.org>

- Hermida, L., Agustian, J., & Azizah, Z. (2023). Pengolahan Limbah Cair *Laundry* menggunakan Ekstrak Biji Kelor sebagai Biokoagulan. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 04(01), 22–029.
- Hermida, L., Agustian, J., & Kurniasari, B. (2021). Penggunaan Ekstrak Biji Kelor sebagai Biokoagulan pada Pengolahan Limbah Cair *Laundry*. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 2(2), 28–034.
- Ikbal, A., Sudarno, S., & Priyambada, I. B. (2023). Kajian Mutu Air Sungai Beringin Yang Tercemar Limbah Laundry. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 69–75. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.1.69-75>
- Inayah Fitri Wulandari, Fitrianti Darusman, & Mentari Luthfika Dewi. (2022). Kajian Pustaka Surfaktan dalam Sediaan Pembersih. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 374–378. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4203>
- Juliasih, N. L. G. R., & Amha, R. F. (2019). Analisis COD, DO, Kandungan Fosfat Dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka. *ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*, 4(1), 65–72. <https://doi.org/10.23960/aec.v4.i1.2019.p65-72>
- Kadir, M. I. (2022). Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pendidikan Tambusa*, 6(2), 9400–9411.
- Kristianto, H., Jennifer, A., Sugih, A. K., & Prasetyo, S. (2020). Potensi Polisakarida dari Limbah Buah-buahan sebagai Koagulan Alami dalam Pengolahan Air dan Limbah Cair: Review. *Jurnal Rekayasa Proses*, 14(2), 108. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.57798>
- Kusniawati, E., Nuryanti, R., & Walici, A. S. (2023). Utilization Of Papaya Seeds (*Carica Papaya* L.) As Biocoagulants To Improve The Quality Of Well Water Using Parameters Of Ph, TSS, TDS, And Turbidity. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(5), 2177–2184.
- Lestari, D. Y., Koeswanti, H. D., & Widarti, H. (2020). Penurunan BOD, COD dan Total Coliform Menggunakan Biji Pepaya (*Carica papaya*). *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 45–52.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Jurnal Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Martina, A., Effendy, D. S., & Soetedjo, J. N. M. (2018). Aplikasi Koagulan Biji Asam Jawa dalam Penurunan Konsentrasi Zat Warna Drimaren Red pada Limbah Tekstil Sintetik pada Berbagai Variasi Operasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.38948>

- Mulyo, S., Sajidan, Hadisusanto, S., & Setyono, P. (2023). Identification of Potential Laundry Waste Generation in Yogyakarta, Solutions and Impacts. *International Journal of Sustainable Development & Planning*, 18(3), 953–959. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180331>
- Mutryarny, E., & Rizal, M. (2022). Korelasi Karakteristik Kuantitatif Morfologi Dengan Jumlah Buah Tanaman Pepaya (*Carica pepaya*). *Jurnal Agrotela*, 1(2), 21–27.
- Napitupulu, T. R., & Putra, M. H. S. (2024). Pengaruh BOD, COD Dan DO Terhadap Lingkungan Dalam Penentuan Kualitas Air Bersih Di Sungai Pesanggrahan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 79–82. <http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>
- Nurul Khotimah, S., Anisa Mardhotillah, N., & Arifaini, N. (2021). Karakterisasi Limbah Cair Greywater pada level Rumah Tangga Berdasarkan Sumber Emisi. *Jurnal Sainstis*, 21(2), 71–78. [https://doi.org/10.25299/sainstis2021.vol21\(02\).7876](https://doi.org/10.25299/sainstis2021.vol21(02).7876)
- Pabbenteng, Alwina, E., Kissan, & Zamrutdin. (2023). Efektivitas Hot Plate Modifikasi pada Proses Analisis COD. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-9*, 9(1), 1079–1084.
- Paul, R., Das, B., & Ghosh, U. C. (2021). *Potential of Carica papaya seed-derived bio-coagulant to remove turbidity from polluted water*. *Applied Sciences*, 11(8), 3801. <https://doi.org/10.3390/app11083801>
- Pemerintah Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2015). *Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2015 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Pememerintah Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2016). *Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Yogyakarta: Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Pemerintah Kalurahan Sinduadi. (2023). *Data Administratif Kalurahan Sinduadi*. Diakses pada 6 Juli 2025, dari <https://sinduadisid.slemankab.go.id/home/data-administratif/>
- Pratama, A. D., Wibisono, N., & Widyaningrum, I. (2024). Efek variasi Surfaktan Kationik dan Nonionik Dalam Emulgel Asam Mefenamat Terhadap Aktivitas Antiinflamasi. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 11(1), 1–9.
- Prihatin, S., & Sugiharto, A. (2021). Pengaruh Variasi Dosis Kapur Terhadap Penurunan Kadar COD dan Fosfat Pada Limbah Usaha Laundry. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), 58–63. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss2.art2>

- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD dalam limbah cair *laundry* menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. *Fullerene: Journal Of Chemistry*, 4(2), 54–60.
- Puspitasari, Arnelli, & Suseno, A. (2013). Formulasi Larutan Pencuci dari Surfaktan Hasil Sublasi Limbah *Laundry*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 16(1), 11–16.
- Rafi, M. I., & Mirwan, M. (2024). Perbandingan Efektivitas Biji Asam Jawa dan Biji Pepaya Sebagai Biokoagulan untuk Menurunkan BOD, COD, dan TSS pada Air Telaga. *JSE: Jurnal Serambi Engineering*, 10(1), 11571–11576.
- Riyandini, V. L. (2020). Pengaruh Aktivitas Masyarakat terhadap Kualitas Air Sungai Batang Tapakis Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 20(2), 203–209.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Bias, A., Enarga, P., & Bagaskara, Z. (2021). Kajian COD dan BOD Dalam Air Di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliore Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49.
- Siregar, S. A. (2005). *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Suhairin, Muanah, & Dewi, E. S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair Di Lombok Tengah NTB. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 374–377.
- Sukmawati. (2017). Pengaruh Temperatur dan Rasio Bahan Baku Pada Pembuatan Surfaktan Dari Pelepah Sawit. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2), 37–44.
- Thabrani, M. R., & Permadi, D. A. (2024). Uji Efektivitas Pemanfaatan Serbuk Biji Kelor Sebagai Alternatif Koagulan Dalam Menurunkan COD, BOD dan TSS Pada Air Limbah *Laundry*. *JSE: Jurnal Serambi Engineering*, IX(4).
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitriana, N., & Ullfindrayani, I. F. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah *Laundry* di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), 127. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v3i1.3528>