



DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, R. (2020). Optimasi Penggunaan Koagulan PC300 dan Flokulan A100 Untuk Proses Pengolahan Air Limbah Tambang di WWTP01 OT Mitrabara Adiperdana, Tbk. *Jurnal Bina Tambang*, 5(1).
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44. <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>
- Alvian, R., Hamzani, S., & Khair, A. (2017). Pengaruh Tawas Dan Waktu Pengadukan Terhadap Kadar Fosfat Pada Limbah Cair *Laundry* di Martapura Kabupaten Banjar. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14(1), 431–438. <https://doi.org/10.31964/jkl.v14i1.57>
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemar Air Dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1). <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- Bakara, C. G., Purnomo, A., (2022), Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia, *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 11, No. 3
- El-taweel, R. M., Mohamed, N., Alrefaey, K. A., Husien, S., Abdel-Aziz, A. B., Salim, A. I., Mostafa, N. G., Said, L. A., Fahim, I. S., & Radwan, A. G. (2023). A Review of Coagulation Explaining Its Definition, Mechanism, Coagulant Types, And Optimation Models; RSM, AND ANN. In *Current Research in Green and Sustainable Chemistry* (Vol. 6). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.crgsc.2023.100358>
- Hak, A., Kurniasih, Y., & Hatimah, H. (2018). Efektivitas Penggunaan Biji Kelor (*Moringa Oleífera*, Lam) Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar TDS dan TSS Dalam Limbah *Laundry*. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 6(2), 100-113.



- Hamnasia, N., Muarif, A., Hakim, L., Ginting, Z., & Jalaluddin, J. (2023). Pengaruh Wktu dan Suhu Hidrolisis Dalam Pembuatan Glukosa Cair Dari Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea batatas* L) Menggunakan HCl. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(6), 873. <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i6.13401>
- Hidayati, S. D. A. ., & Damajanti, N. (2022). Reduction of Chemical Oxygen Demand (COD) and Total Suspended Solids (TSS) from Wastewater of Tapioca Plant Using Aluminium Sulfate and Poly Aluminium Chloride (PAC) as a Coagulant. *Research in Chemical Engineering*, 1(1), 14–21. <https://doi.org/10.30595/rice.v1i1.5>
- Indonesia. *PERATURAN GUBERNUR JAWA TIMUR NOMOR 72 TAHUN 2013 TENTANG BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI INDUSTRI DAN/ ATAU KEGIATAN USAHA LAINNYA*. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013, Jawa Timur
- Jayanto, G. D., Widyastuti, M., Hadi, M. P., (2021), *Laundry Wastewater Characteristics and Their Relationship With River Water Quality As An Indicator Of Water Pollution. Case study: Code Watershed, Yogyakarta, E3S Web of Conferences*, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132502011>
- Leksono, E. B., & Abidin, A. (2021). Pemanfaatan Limbah Fly Assh Batubara Sebagai Koagulan Dengan Konsep Reverse Logistics. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 7(1), 39–44. <https://doi.org/10.30656/intech.v7i1.2736>
- Lista, Y. P. L., & Da Costa, M. (2023). Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid (Tss) Dan Fosfat Dalam Limbah *Laundry* Menggunakan Metode Biosand Filter. *Envirotechsains: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 26-32.
- Martina, A., Effendy, D. S., & Soetedjo, J. N. M. (2018). Aplikasi Koagulan Biji Asam Jawa Dalam Penurunan Konsentrasi Zat Warna Pada Limbah Tekstil Sintetik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.38948>
-



- Mu, Wen & Zhai, Yu. (2010). *Preparation of α -Alumina from Coal Fly Ash by Sintering with Sulfuric Acid*. *Advanced Materials Research*. 113-116. 2039-2044. [10.4028/www.scientific.net/AMR.113-116.2039](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.113-116.2039).
- Nanda, M. F., Maulana, S., (2024), Analisis Pentingnya Pengelolaan Limbah Terhadap Kehidupan Sosial Bermasyarakat, *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Teknik*, 2(2), 97-107, <https://doi.org/10.61132/venus.v2i2.255>
- Nasrullah, Z., Rahmayanti, A., (2024), Eksploitasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Domestik: Pendekatan Teknologi Ramah Lingkungan, *Jurnal Unsida*, 1(1), 36-45, <https://journal.unusida.ac.id/index.php/kptl/>
- Permatasari, T. J., & Apriliani, E. (2013). Optimasi Penggunaan Koagulan Dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 2337–3520.
- Pramudono, B., Widioko, S. A., & Rustyawan, W. (2008). *PELARUT N-HEXANE DAN ISO PROPIL ALKOHOL* (Vol. 12, Issue 1). <http://www.oilsbynature.com/products/avocado-oil->
- Prihatinningtyas, E., & Lingkungan, J. T. (2013). Aplikasi Koagulan Alami Dari Tepung Jagung Dalam Pengolahan Air Bersih. *Jurnal Teknosains*, 2(2), 22–2013.
- Putra, R. S., Muhammad Iqbal, A., Rahman, I. A., & Sobari, M. (2019). Evaluasi Perbandingan Koagulan Sintesis Dengan Koagulan Alami Dalam Proses Koagulasi Untuk Pengolahan Limbah Laboratorium. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 11(1). <https://journal.uui.ac.id/khazanah/article/view/16687>
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiyah, I. (2016). Pengolahan Limbah Detergen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20527/k.v5i2.4767>
- Rahmatul Aida, E., Yanti, L. S., & Yurike, P. (2018). Pemanfaatan Limbah Abu Terbang Batubara (*FLY ASH*) Di PLTU Ombilin Sebagai Bahan Koagulan. *Jurnal Teknologi Kejuruan*, 1(3), 125–132. <https://id.scribd.com>
-



- Retno, D.T. (2010). Penurunan Kadar BOD dan COD Pada Limbah Industri Sablon. *Jurnal EKSERGI*, 10(1).
- Rohman, Moh. K. (2016). *Pengolahan Limbah Cair Industri Laundry Menggunakan Filter Membran Dari Sintesis Zeolit dan Kitosan Untuk Menurunkan Total Suspended Solid dan Surfaktan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rouf, N. A., Arseto, D., & Bagastyo, Y. (2020). Kajian Pemanfaatan Koagulan Recovery Aluminium Dan Besi Dari Abu Terbang. *Jurnal Purifikasi*, 20(1), 28–39.
- Safutra, Y., Amin, B., & Anita, S. (2017). Potensi Limbah Abu Layang (Coal Fly Ash) Sebagai Koagulan Cair Dalam Pengolahan Air Gambut. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 4(2), 99–108.
- Saivi, B., & Wisnu, A. G. (2015). *Eksperimen Proses Ekstraksi Aluminium Dari Limbah Lumpur PDAM Dalam Tangki Berpengaduk*. [Skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Salsabila, F. Z., Mahdan, R. K., Prihandini, G., Sudarman, R., & Yulistiani, F. (2022). Pengaruh Suhu Proses Sokhletasi dan Volume Pelarut n-Heksana Terhadap Yield Minyak Atsiri Jeruk Lemon. *Fluida*, 15(2), 97–105. <https://doi.org/10.35313/fluida.v15i2.4409>
- Setyorini, R. A., Safrudin., Zaman, B., (2024), Kajian Potensi Timbulan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) pada Balai Pengujian dan Peralatan (BP2) Provinsi Jawa Tengah, *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 2(3), 162-170, <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpii>
- Sitosaga, P. S. A., Kurniawati, E., Novembrianto, R., (2023), Sistem Pengolahan dan Pemanfaatan Air Limbah Domestik (Studi Kasus Pada PT. X), *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 4(1), <https://doi.org/10.55448/ems>
- Scholz, M. (2015). *Wetland Systems to Control Urban Runoff*. Netherlands: Elsevier Science. Elsevier, New York, USA
-



- Solin, A. F. (2021). *Pemanfaatan Fly Ash POFA Sebagai Koagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair Pencucian Ikan* [UIN - Ar Raniry]. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/27298>
- Thamilselvi, J., Balamurugan, P. (2018). Extraction Alumina From Coal Ash *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 5(4), 2677-2681
- Umroningsih. (2022). Limbah Cair Menyebabkan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Sosial*, 1(7), 647–665.
- Utaminigrum, D. P. (2018). *Pengolahan Limbah Laundry Untuk Menurunkan COS dengan Metode Koagulasi-Flokulasi* [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Widyaningsih, T. (2023). Pengolahan Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Bahan Koagulan Tawas Menjadi Air Bersih Dengan Biaya Rendah. *Jurnal Pendidikan Indonesia: Teori, Penelitian, dan Inovasi*, 3(6).
- Zahro, S. F., Setyowati, Rr. D. N., Nengse, S., & Utama, T. T. (2022). Pengolahan Limbah Cair *Laundry* Menggunakan Kombinasi Media Pasir Silika-Karbon Aktif-Manganese Greensand. *Dampak*, 19(1), 8. <https://doi.org/10.25077/dampak.19.1.8-16.2022>
- Zairinayati, Shatriadi, H., (2019), Biodegradasi Fosfat pada Limbah *Laundry* Menggunakan Bakteri Consorsium *Pelarut Fosfat*, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), 57-61, DOI : 10.14710/jkli.18.1.57-61