

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, D., & Fitriah, L. (2021). Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) untuk Pengelolaan Limbah Industri Cair Tempe (Studi Kasus Mataram): *Tamarind Seed Powder (Tamarindus indica, L) to Treatment the Liquid Waste Industrial of Tempe (Mataram case study)*. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 7(2), 272-279.
- Andre. 2015. Penggunaan Tepung Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) sebagai Biokoagulan untuk Menurunkan Kadar Fosfat dan COD pada Air Limbah Usaha *Laundry*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 4, No. 4, Hal. 1-5.
- Azevedo, L. a. (2014). Papaya Seed Flour (*Carica papaya*) Affects the Technological and Sensory Quality of Hamburgers. *International Food Research Journal* 21 (6) , 2141-2145.
- Bangun, A.R, Aminah, S. 2013. Pengaruh Kadar Air, Dosis Dan Lama Pengendapan Koagulan Serbuk Biji Kelor Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Kimia USU* Vol 2 No 1.
- 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.
- Coniwanti, P, Mertha, I.D. 2013. Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dalam Tinjauannya Terhadap Turbidity Dan. *Jurnal Teknik Kimia* Vol 19 No 3.
- Elia, N. M. (2019). Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Audiovisual dan Gaya Kognitif Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit di MAN 1 Aceh Barat Daya. 170205043, 1–127.
- Febrianti, M. (2022). Pengaruh Dosis Koagulan dan pH pada Proses Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Serbuk Biji Hanjeli dalam Menurunkan Kekeruhan.
- Fitriyanti, Reno (2020). Karakteristik Limbah Domestik Di Lingkungan Mess Karyawan Pertambangan Batubara. 5(2), 75.

- Hardi, I., & Mardani, S. (2015). *Processing and Waste Water Quality in Arya 58 Duta Makassar Hotel*. *Higiene: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(2), 100–108.
- Hendriarianti, E., & Suhastri, H. (2011). Penentuan dosis optimum koagulan Biji Asam Jawa (*tamarindus indica* l) dalam penurunan tss dan cod limbah cair industri penyamakan kulit di kota malang. *Spectra*, 9(17), 12-22.
- Hestingsih, H. (2014). *Efektifitas biji kelor (Moringa oleifera lamk.) tanpa lemak sebagai koagulan pada air Sungai Bengawan Solo* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Indrastuti, Andriawan, A., & Leany. (2020). Analisis Waste Water Management di Sekitar Proyek Pembangunan Mega Super Blok Meisterstadt Batam Center. 1(69), 5–24.
- J, A.C. and George, D., 2018. Use of Papaya Seed as a Natural Coagulant for Water Purification. *International Journal of Scientific Engineering and Research (IJSER)*, 6(3), pp.41–46.
- Januardi, R., & Tri Rima Setyawati, M. (2013). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Kombinasi Serbuk Kelor (*Moringa oleifera*) dan Asam Jawa (*Tamarindus indica*). *Jurnal Protobiont*, 3(1).
- Kholif, M. Al. (2020). Pengelolaan Air Limbah Domestik. In Scopindo Media Utama. Scopindo Media Utama.
- Kusniawati, E., Pratiwi, I., & Antari, D. G. V. (2023). *The Utilization Of Biocoagulant From Melon Seeds Powder Towards The Decrease In Ph, Tss And Tds In Tofu Industrial Liquid Waste*. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(7), 3099-3108.
- Kusuma, Dhimas Aji, Dkk. (2019). Pengolahan Limbah *Laundry* Dengan Metode Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, Vol. 02, No. 1, 10.
- Niken, Indriana Sari. (2018). Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Sebagai Biokoagulan Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil. Publikasi Ilmiah Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Latu, S., Sapriati, A. N., Musdar, T. A., & Wahid, H. (2021). Limbah Biji Buah Pepaya sebagai Pemutih dengan Mekanisme Penghambatan Tirosenase. *Majalah Farmasetika*, 6, 80-87.
- Lisa, D., Fikri, E., & Rojali, R. (2022). Penggunaan Koagulan Kombinasi Bubuk Biji Moringa Oleifera Dan Bubuk Biji Tamarindus Indica Dalam Menurunkan Kadar COD Dan TSS Limbah Cair Tahu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 266-273.
- Mahardiko, Y. J. (2019). Penggunaan Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Sebagai Koagulan Alami Dalam Proses Penanganan Limbah Cair Industri Tahu.
- Minarni. (2022). Kimia Lingkungan. Sarnu Untung.
- Musfira, N. (2022). *Efektivitas Biokoagulan Biji Pepaya (Carica Papaya L.) Terhadap Penurunan Kadar Pencemar Pada Limbah Laundry* (Doctoral Dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Ningsih, N. R. (2016). Efektivitas Biji Melon (Cucumis Melo L.) Dan Biji Pepaya (Carica Papaya L.) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menurunkan Parameter Pencemar Air Limbah Industri Tahu. *Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*.
- Novita, E., Salim, M. B., & Pradana, H. A. (2021). Penanganan Air Limbah Industri Kopi dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Alami Biji Asam Jawa (Tamarindus indica L.). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 22(1), 13-24.
- Noviana, Linda dan Dyah Prinajati (2021). Tingkat Toksisitas Limbah Laundry Terhadap Ikan Mas (Cyprinus Carpio). Laporan Penelitian Dosen. Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Sahid Jakarta.
- Nursaini, D., & Harahap, A. (2022). Kualitas Air Sungai. *BIOEDUSAINS:Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(1), 312–321.
- Pararaja, A. 2008. Pengaruh Surfaktan Las Pada Efisiensi Proses Koagulasi-Flokulasi.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan atau Kegiatan Usaha Lainnya

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2022.
- Pratama, A., Wardhana, I.W. and Sutrisno, E., 2016. Penggunaan Cangkang Udang sebagai Biokoagulan untuk Menurunkan Kadar Tss, Kekeruhan dan Fosfat pada Air Limbah Usaha *Laundry*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2).
- Putra, R. S. (2020). Pemanfaatan Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Sebagai Biokoagulan Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Batik.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan limbah deterjen dengan metode koagulasi-flokulasi menggunakan koagulan kapur dan PAC. *Konversi*, 5(2), 13-19.
- Ramadhani, Gary Intan & Atiek Moesriati. (2018). Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Sebagai Koagulan Alternatif dalam Proses Menurunkan Kadar COD dan BOD dengan Studi Kasus pada Limbah Industri Tempe. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1) Jurusan Teknik Lingkungan, ITS: Surabaya.
- Rao, D. (2015). *Coagulation and Flocculation of Industrial Wastewater by Chitosan. International Journal of Engineering and Applied Sciences*, 2(7), 257870.
- Ratnayani, N. K. (2017). Skrining Potensi Jenis Polong-Polongan (*Famili Fabaceae*) Dan Biji Labu-Labuan (*Famili Cucurbitae*) Sebagai Koagulan Alami Pengganti Tawas. *Jurnal Kimia* 11 (1), 15-22.
- Riyandini, V. L., & Iqbal, M. (2020). Pengaruh Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Terhadap Efisiensi Penurunan Zat Organik Pada Air Gambut. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3).
- Rumi, Sofia (2021). Penyisihan Polutan Pada Limbah Binatu Menggunakan Adsorben Arang Bambu Aktif. Skripsi. Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Sartika, N., Kasman, M., & Riyanti, A. (2019). Analisis Penurunan Parameter Limbah Cair *Laundry* Menggunakan Rotating Biological Contactor (Rbc). *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(2), 68-72.
- Siswarni M.Z., L. I. (2017). Pembuatan Biosorben Dari Biji Pepaya (*Carica Papaya L*) Untuk Penyerapan Zat warna. *Jurnal Teknik Kimia USU* vol6, No 2, 7-13.

- SNI 19-6449-2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi - Flokulasi dengan Cara Jar
- SNI 6989.59.2008 Bagian 59 Tentang Metode Pengambilan Contoh Air Limbah
- Sudaryati, (1993) Koagulasi Flokulasi, Kursus Teknik Pengolahan Limbah Cair Secara Fisika, Kimia, dan Biologi, Puslitbang Kimia Terapan, LIPI, Jakarta.
- Suhairin, S., Muanah, M., & 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.
- Tanuwidjaja, S., Munajat, N. P., & Gustiani, R. S. (2022). Penurunan Kandungan Cod Dan Tss Pada Air Limbah Degumming Rami Menggunakan Koagulan Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*). *Jurnal Analis Kimia*, 6(01).
- Tiara, A., Zannah, K. R. Y., Cundari, L., Jannah, A. M., & Santoso, D. (2022). Pengaruh Dosis Biokoagulan Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Dan Waktu Pengadukan Terhadap Nilai Ph Dan Turbiditas Pada Pengolahan Limbah Cair Tempe. *Applicable Innovation Of Engineering And Science Research (Avoer)*, 15(1), 317-323.
- Yuliana, Y., Langsa, M. H., & Sirampun, A. D. (2020). Air Limbah Laundry: Karakteristik Dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air. *Jurnal Natural*, 16(1), 25-33.
- Yusuf AM, Ruhayat R, Hadisoebroto R. Pemanfaatan Koagulan Biji Asam Jawa Guna Memperbaiki Parameter BOD, COD, Dan TSS Limbah Cair Industri Tahu. *J Ekol Masy Dan Sains*. 2022;3(2):3-9. Doi:10.55448/Ems.V3i2.66.
- Zairinayati, Z. R., & Shatriadi, H. (2019). Biodegradasi fosfat pada limbah laundry menggunakan bakteri consorsium pelarut fosfat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), 57-61.