

## DAFTAR PUSTKA

- Adira, Riska. (2020). Pemanfaatan Biji Trembesi (*Samanea saman*) Sebagai Biokoagulan Pada Pengolahan Limbah Cair Domestik.
- Agusta, Harini, Yeti Widyawati, Nani Kurniawati, Tri Surawan, Rudi Yulianto, Ahmad Dahlan. 2024. Aplikasi Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menjernihkan Air Limbah Industri Kimia Tekstil.
- Agusta, Widyawati, Kurniawati, Surawan, Yulianto, Dahlan. (2024). Aplikasi Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menjernihkan Air Limbah Industri Kimia Tekstil.
- Airun, N. H.. (2020). Pemanfaatan Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Sebagai Biokoagulan Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Batik.
- Ajiyanto, Indra dan Nurhayati. 2026. Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Sistem Anaerob-Aerob.
- Amisa. 2023. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L*) Sebagai Biokoagulan Alami Dalam Penyisihan Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan.
- Andre, Wardhana, Sutrisno. (2015). Penggunaan Tepung Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Sebagai Biokoagulan Untuk Menurunkan Kadar Fodfat Dan COD Pada Air Limbah Usaha *Laundry*.
- Aryana, Hera. 2025. Analisis Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Sampel Air Limbah Domestik dengan Spektrofotometer UV-Vis.
- Ashari, Harahap , Badri. (2021). Efektivitas Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*) Sebagai Biokoagulan Menggunakan Metode Kombinasi Koagulasi-Flokulasi Dan Filtrasi Terhadap Limbah Cair Industri Pengolahan Ikan Ud. Nagata Tuna.
- Askari, H.. (2015). Perkembangan Pengolahan Air Limbah. Jurnal *Reserch Gate*.

- Barus, Adil, Krissandarta Tarigan, Putri Kemit. 2023. Effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Levels On Poly Aluminium Chloride Added To The Water Purification Process At Tirtanadi Deli Tua.
- Ekoputri, Rahmatunnissa, Nulfaidah, Ratnasari, Djaeni, Sari. (2024). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia
- Evy Hendriarianti, Humairoh Suhasri (2011). Penentuan Dosis Optimum Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L*) Dalam Penurunan Tss Dan Cod Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Di Kota Malang
- Febrianti, Aulia Nur, Rhenny Ratnawati, Muhammad Indra Ramadhan. 2024. *Biocoagulant Utilization from Java Tamarind Seed and Sweet Orange Peel for Turbidity, COD and BOD reduction in Domestic Wastewater.*
- Felicia, Jessica, Devina Maheswari Hidayata, Marsya Idelia Putria, Ardiyanti Dyananing Widia, Christina Eviutami Mediastika. 2026. Tantangan Dan Solusi Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Berbasis Pendekatan Sustainable Development Goals.
- Firdausi1, Putri, Wardani, Margasari, Jasmine. (2022). Bioaktivitas Dari Tanaman Asam Jawa (*Tamarinda indica*).
- Fitriyanti, Reno. (2020). Karakteristik Limbah Domestik Di Lingkungan Mess Karyawan Pertambangan Batubara.
- Fitria Andriani, Yusniar Hanani Darundiati, Hanan Lanang Dangiran (2017). Efektivitas Pac (*Poly Aluminium Chloride*) Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Soerojo Magelang.
- Fitria, Dewi, Puti Sri Komala, Dura Vendela. (2022). Pengaruh Waktu Flokulasi Pada Proses Koagulasi Flokulasi Dengan Biokoagulan Kelor Untuk Menyisihkan Kadar Besi Air Sumur.
- Handayani, Rini, Elfira Rosa Panel, Leni Legasari. 2025. Analisis Kadar Total Suspended Solid (TSS) pada Air Limbah Domestik secara Gravimetri.

- Husaini, Stefanus S. Cahyono, Suganal Dan Kukuh N. Hidayat. 2018. Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan Dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test.
- Hutapea, Ribka, Syarfi Daud, Edward Hs.. (2021). Pengaruh Kecepatan Dan Waktu Pengadukan Lambat Terhadap Penyisihan Fosfat Dan TSS Limbah Cair *Laundry* Menggunakan Biokoagulan Tepung Biji Asam Jawa.
- Ida Lafiyah, Arifin,Ulli Kadaria (2017). Pemanfaatan Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar Bod Dan Tss Limbah Cair Rumah Makan.
- Indrastuti, Aan Andriawan, Leany. 2021. Analisis Waste Water Management pada Proyek Pembangunan Mega Super Blok Meisterstadt Batam Centre.
- Kholif, M. Al. (2020). Pengolahan Air Limbah Domestik. *In Scopindo Media Utama*.
- Laya, Alius. (2019).Pengaruh Limbah Cair Rumah Makan Masakan Padang Serta Inokulasi Rhizobium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max L.*)
- Lintannisa Rahmatia, (2020). Efektivitas Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) Sebagai Koagulan Organik Dalam Memperbaiki Kualitas Air Pada Limbah Industri Komponen Otomotif Di Kawasan Industri Pulogadung Jakarta.
- Maulana, Fauzi. 2021. Studi Awal Pemanfaatan Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) dan Biji Kecipir (Psophocarpus Tetragonolobus) Sebagai Koagulan Untuk Koagulan Limbah Cair. Program Studi Teknik Perminyakan, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Muhammad, Andre Ananta, Indah Suciana, Yarra Izawara, dan Isna Apriani. (2024). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Dengan *Constructed Wetlands* Skala Rumah Tangga. *Junala Teknologi Lingkungan Lahan Basah*.
- Mushofa, Naila. Loseva Febriyana. 2024. Analisis Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Domestik dengan Metode Refluks menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis

- Muttaqin, Filsuffi. (2021). Efektivitas Penurunan Kadar TSS Dari Limbah Tahu Dengan Menggunakan Variasi Beda Ketebalan Media Dengan Lama Waktu Didalam Mediator. Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan, Program Studi Sanitasi Program Diploma III, Kampus Magetan.
- Nasrullah, Zulfan dan Ardhana Rahmayanti. 2024. Eksploitasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Domestik: Pendekatan Teknologi Ramah Lingkungan.
- Novita, E., Salim, M. B., & Pradana, H. A. (2020). 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.
- Nurhidayanti, N., N. I. Ilyas, and D. P. Lazuardini. 2022). Studi Pengolahan Limbah Cair Laundry menggunakan Serbuk Biji Asam Jawa sebagai Biokoagulan.
- Pembayun, Sekar Wangi Retno, Maya Rahmayanti (2020). Efektivitas Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan Alami Dalam Menurunkan Konsentrasi Zat Warna Remazol Red Dan Nilai Cod. Jurnal Sains dan Teknologi.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/ Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2025 tentang baku mutu air limbah dan standar teknologi pengolahan air limbah untuk air limbah domestik/nonkaku.
- Peraturan Pemerintah No 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun.
- Poerwanto Dyah Dwi, Eko Prabowo Hadisantoso, Dan Soehartini Isnaini. 2015. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Sebagai Koagulan Alami Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Farmasi.
- Putri, Delia Anisa dan Mohamad Mirwan. 2025. Evaluasi Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Industri Pengolahan Makanan di Kabupaten Sidoarjo.
- Putri Erika Amalia, Rizmaya Dwilia Rahayu, Yanty Maryanty, Very Hidayat. 2023. Analisis penggunaan Koagulan Pada Pengolahan Hard Water Dengan Metode Koagulasi Flokulasi Di Pt Petrokimia Gresik.

- Rafhael, Josia, Endah Yunari N, Prayoga Adhinugroho. 2024. Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Ipal Mbbr Krukut Perumda Paljaya.
- Rafi, Muhammad Ijlal dan Mohamad Mirwan. 2025. Perbandingan Efektivitas Biji Asam Jawa dan Biji Pepaya Sebagai Biokoagulan untuk Menurunkan BOD, COD, dan TSS pada Air Telaga
- Ramadhan, Ramli, Hatta. (2022). Optimasi Penggunaan Dosis Koagulan Alum Dan *Poly Aluminium Chloride* (PAC) Dalam Pengelolaan Limbah Cair Batubara.
- Rizqullah, Thariq Antar, Arief Budiono, Erwan Yulianto. 2017. Penentuan Dosis Optimal Koagulan Dan Flokulan Dengan Mengontrol Ph Pada Unit Waste Water Treatment Plant Pt Paiton Operation & Maintenance Indonesia.
- Rumi, Sofia. (2021). Penyisihan Polutan Pada Limbah Binatu Menggunakan Adsorben Arang Bambu Aktif. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan, Fakultas Sains Dan Teknologi, Uin Ar- Raniry Banda Aceh.
- Rustiah, Waode dan Yuli Andriani Deli. (2017). Analisis Pac (Poly Aluminium Chloride) Dalam Menurunkan Kadar Cod Air Limbah Jasa Laundry.
- S., Setyani Hardiana dan Aris Mukimin. 2014. Pengembangan Metode Analisis parameter Minyak Dan Lemak Pada Contoh Uji Air.
- Sari, Hanna Putri Kurnia, Firra Rosariawari, Syadzadhiya Qothrunada Zakiyayasin Nisa. 2025. Optimasi Dosis Koagulan dan Konsentrasi Pelarut Pada Biokoagulan Biji Asam Jawa dan Biokoagulan Komersil dalam Proses Pengolahan Air Limbah Laundry.
- Sari, Sa'diyah. (2024). Pengaruh Rasio Penambahan Koagulan Pac Pada Pengolahan Limbah Cair Pusat Perbelanjaan Secara Koagulasi-Flokulasi.
- Sari, Rosariawari, Nisa (2025). Optimasi Dosis Koagulan dan Konsentrasi Pelarut Pada Biokoagulan Biji Asam Jawa dan Biokoagulan Komersil dalam Proses Pengolahan Air Limbah Laundry.

- Sarwahita, Sarira Apsarini, Widyo Astono, Sarah Aphirta. 2024. Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe Semanan, Jakarta Barat.
- Septianto, Masrida, Nuraliyah. (2024). Analisis Pembuatan Dan Penggunaan Koagulan *Poly Aluminium Chloride* (PAC) Pada Proses Penjernihan Air.
- Shabrina, Hardjono (2021). Pemanfaatan Koagulan Alami Dari Campuran Kitosan Dan Biji Asam Jawa Pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit. *Junal Teknologi Seeparasi*.
- Shahira, Nadia (2023) Kemampuan Biokoagulan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Untuk Menurunkan Kadara Tss Dan Cod Pada Limbah Cair Rph Kota Banda Aceh
- SNI 6989.59.2008 Bagian 59 Tentang Metode Pengambilan Contoh Air Limbah.
- SNI 06-6989.73-2019 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (*Chemical Oxygen Demand*, COD) Dengan Refluks Tertutup Secara *Titrimetri*.
- SNI 06-6989.3-2004. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (*Total Suspended Solid*, TSS) Secara *Gravimetri*.
- Syawfani, Raina, Aulia Khairunnisa, Muhammad Farhan dan Isna Apriani. 2024. Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Dengan Menggunakan *Specialized Domestic Waste Water Mixed Treatment*.
- Tanuwidjadja, Suryatmana, Nagia Putri Munajat, Rr. Srie Gustiani. 2022. Penurunan Kandungan Cod Dan Tss Padaair Limbah Degumming Ramimenggunakan Koagulan Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*).
- Tio, Monika, Yhudi Chandra Dwiaji. 2022. Pengaruh kapasitas cavitation air flotation terhadap penurunan TSS berdasarkan baku mutu air limbah untuk kegiatan industri di PT. X.
- Yusindra, Muhammad Refka. 2023. Pengaruh Variasi Dosis Biokoagulan Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Dan Kecepatan Pengadukan Pada Air Limbah Perikanan. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.

Zairinayat, Zairinayati, Nur Afni Maftukhah, Sabrina Sabrina, Rahma Dwi Anggraini. 2025. Bioremediasi Limbah Cair Rumah Tangga Menggunakan Eco Enzim Fermentasi Kulit Buah.

Zevhiana, Acbellita Ayu dan Firra Rosariawari. 2023. Upaya Pengolahan Dan Pemanfaatan Air Limbah Domestik Pada Industri AMDK Dan Beverages.