

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, Sumiyati, Wardana. (2014). *Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob - Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random (Studi Kasus : Rumah Makan Bakso Krebo Banyumanik)*. Vol 3 No.1. Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Aziz, Pratiwi, Rethiana. (2013). *Pengaruh Penambahan Tawas ( $Al_2(SO_4)_3$ ) dan Kaporit  $Ca(OCl)_2$  Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Air Sungai Lambidaro*. Vol. 19 No. 3. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Palembang
- Budiman, Wahyudi, Herman, Hindarso. (2008). *Kinerja Koagulan Polyaluminium Chloride (PAC) dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih*. Vol 7 No.1. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya.
- Handayani, Ariasti Wuri. (2015). *Penyisihan Biochemical Oxygen Demand dan Total Suspended Solid Air Limbah Rumah Potong Hewan dengan Koagulan Biji Trembesi*, Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya
- Hendrawati, Delsy Syamsumarsih, Nurhasni. (2013). *Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*) dan Biji Kecipir (*Psophocarp tetragonolobus L.*) sebagai Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Tanah*. Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Iriyanti, F. D. (2016). *Pemanfaatan Biji Trembesi (Samanea Saman) sebagai Koagulan Alami pada Pengolahan Limbah Cair*. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Karamah, Septiyanto. (2008). *Pengaruh Suhu dan Tingkat Keasaman (pH) pada Tahap Pralakuan Koagulasi (Koagulan Aluminium Sulfat) dalam Proses Pengolahan Air Menggunakan Membran Mikrofiltrasi Polipropilen Hollow Fibre*. Departemen Teknik Gas dan Petrokimia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Kurniawan, Hery. (2017). *Perbandingan Penggunaan Poli aluminium Klorida (PAC) dan Tawas terhadap Turbiditas dan Kandungan Mangan (Mn) pada Air Baku di Instalasi Pengolahan Air (IPA) PDAM Tirtanadi Hamparan Perak*. Tugas Akhir. Program Diploma III Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mardianto, Apriani, Hayati. (2014). *Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Sistem Kombinasi ABR dan Wetland dengan Sistem Kontinyu*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Rosariawari, Mirwan. (2014). *Efektifitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan pada Air Permukaan*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Surabaya
- Safitri, O. (2017). *Pabrik Aluminium Sulfat  $[Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O]$  dari Aluminium Hidroksida  $[Al(OH)_3]$  dan Asam Sulfat  $[H_2SO_4]$  dengan Menggunakan Proses Giulini*. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

- Sayuti, P. A. (2015). *Keefektifan Ferri Chlorida (FeCl<sub>3</sub>) dalam Menurunkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Limbah Cair Industri Batik CV. Brotoseno Masaran Sragen*. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Ozacar, M., dan Sengil, A. (2002). *Effect of Tannin on Phosphat Removal using Alum*, Turkish Engineering Environmental Science 27: 227-236.
- Supyan, R. A. (2017). *Pemanfaatan Serbuk Biji Trembesi (Samanea Saman) sebagai Flokulan untuk Mengurangi TSS dalam Produksi Jamu Kunci Sirih dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Belajar Biologi*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah, Malang.
- Syafitri, Fadilla. (2017). *Pengolahan Limbah Cair Bengkel Motor dengan Proses Elektrokoagulasi menggunakan Elektroda Stainles Steel*, Laporan Akhir Diploma. Program Studi Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Utami, S.D.R. (2011). *Uji kemampuan koagulan alami dari biji Trembesi (Samanea Saman), biji Kelor (Moringa Oleifera), kacang merah (Phaseolus Vulgaris) dalam penurunan kadar pospat pada limbah cair pupuk*, Jurnal. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Wahyuni, T. A. (2007). *pengaruh penggunaan feri sulfat sebagai koagulan untuk pengolahan limbah industri kulit dengan adsorben zeolit alam*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.