

DAFTAR PUSTAKA

- Akhlaque, S. ae. al. (2017). *Wastewater Treatment by Aeration Method*. International Journal of Creative Research Thoughts. Everest College of Engineering and Technology, Aurangabad, India, 5(4), 869-874.
- Andhika, B., Wahyuningsih, P., dan Fajri, R. 2020. *Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Bahan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan*. Jurnal Sains Dan Terapan, 2(1),14-22.
- Anzar, E., 2018. *Pengolahan Limbah Cair Dengan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Alat Jarrest Untuk Penurunan Kadar Logam Fe Pada Laboratorium Pengendalian Pencemaran*. Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium.1(1).23-27.
- Asmiyarna, L., Daud, S., dan Darmayanti, L. 2021. *Pengaruh Dosis Koagulan Belimbing Wuluh Serta Pengaruh pH Dalam Menyisihkan Warna dan Zat Organik pada Air Gambut*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik.8(1):1-5.
- Chong, M. (2012). *Direct flocculation process for wastewater treatment*". In: Sharma, S.K.; Sanghi, Rashmi," *Advances in Water Treatment and Pollution Prevention*", 1st Ed., Springer Netherlands, Dordrecht, 2012.
- Fadhila, Y. R., Ihsan, dan Sahara. 2018. *Pengolahan Limbah Laboratorium Kimia Dengan Kombinasi Metode Elektrokoagulasi, Filtrasi, Dan Pengikatan Logam Dengan Asam Jawa*. Jurnal Fisika dan Terapannya. 1(5):72-81.
- Hammer. (1986). *Water and Wastewater Technology*. John Wiley and Sons. New York.

- Harahap, M. R., Amanda, L. D., dan Matondang, A. H. 2020. *Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) Pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS*. Ar-Raniry Chemistry Journal. 2(2): 79-83.
- Iwuozor, K. O. (2019). *Prospects and challenges of using coagulation-flocculation method in the treatment of effluents*. Advanced Journal of Chemistry-Section A, 2(2): 105-127.
- Komala, R., dan Aziz, S. 2019. *Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Ptpn Vii Secara Aerobik*. Jurnal Redoks, 4(2):7-16.
- Martini, Sri., Yuliwati, E., dan Kharismadewi, D. 2020. *Pembuatan Teknologi Limbah Cair Industri*. Jurnal Distilasi. 5(2): 26-33.
- Nasriyanti, D. (2020). *Aktivitas Koagulasi Ekstrak NaCl Biji Lamtoro (Leucaena leucocephala) dan Biji Turi (Sesbania grandiflora) dalam Pengolahan Air Sungai Selokan Mataram*. Skripsi. Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Nur, M. F. M. R., dan Ningsih, E. 2020, September. *Kombinasi Koagulan dan Flokulan dalam Pengolahan Air Limbah Industri Farmasi*. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 1(1): 339-344.
- Nurhayati, I., Vigiani, S., dan Majid, D. 2020. *Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), COD, Dan BOD Limbah Cair Laboratorium Dengan Pengenceran, Koagulasi Dan Adsorpsi*. Jurnal Ilmu Lingkungan. 14(1): 74-87.
- Nurhayati, I., Sugito, dan Pertiwi, A. 2018. *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Dengan Adsorpsi Dan Pre-treatment Netralisasi Dan Koagulasi*. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 10(2): 125-138.

Permen LH-5-2014 *tentang-Baku-Mutu-Air-Limbah.pdf*.

Prameswara, M. I., dan Sa'diyah, K. 2024. *Pengaruh Rasio Penambahan Aluminium Sulfat Pada Pengolahan Limbah Cair Pusat Perbelanjaan Secara Koagulasi-Flokulasi*. DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi, 10(1): 219-232.

Raimon, R. 2011. *Pengolahan Air Limbah Laboratorium Terpadu dengan Sistem Kontinyu*. Jurnal Dinamika Penelitian Industri, 22(2): 18-27.

Ramayanti, D., dan Amna, U. 2019. *Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (Potential Hydrogen) Limbah Cair Di PT.Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe*. Jurnal Kimia Sains dan Terapan. 1(1): 16-21.

Riskawanti, dkk. 2016. *Pengolahan Limbah Perendaman Karet Rakyat dengan Metode Koagulasi Dan Flokulasi Menggunakan Aluminium Sulfat, Ferri Klorida, Dan Poli Aluminium Klorida (PAC)*. Biopropal Industri, 7(1): 17-25.

Sabilina, P. E., Setiawan, A., dan Afiuddin, A. E. (2018). *Studi Penggunaan Dosis Koagulan PAC (Poly Aluminium Chloride) dan Flokulan Polymer Anionic Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. In Conference Proceeding on Waste Treatment Technology, 1(1): 183-188.

Sank, R. K. (1986). *Water Treatment Plant Design for The Practising Engineer*. Ann Arbor Science Publisher, Inc. Michigan.

Sumarwanto, P., dan Hartati, Y. 2018. *Penanganan Air Limbah Cucian Alat Gelas Laboratorium Dengan Metode Spektrofotometri Menggunakan Pereaksi Biru Metilen*. Indonesia Laboratory of Journal. 1(1):11-15.

Suryanti, Tri. dkk. 2019. *Penurunan Kadar TSS dan COD Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorbsi*. Seminar Sains dan Teknologi Terapan VII. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. 113-118.

- Susilo, N. A., dan Finela, A. 2022. *Pengaruh Penambahan HCl Dan Alum Sebagai pH Adjuster Terhadap Proses Koagulasi Dan Parameter Biologis Pada Pengolahan Air Limbah Industri Kertas* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sains Bandung), 5(2): 8-13.
- Sutrisno, dan Suciati. 1987. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Penerbit Rineka Cipta Karya, Jakarta.
- Tantri, N. B., Juhana, S., dan Yuliatmo, R. 2023. *Optimasi Dosis Poli Alumunium Clorida (Pac) Untuk Pengolahan Limbah Penyamakan Kulit Pada Proses Koagulasi flokulasi*. Berkala Penelitian Teknologi Kulit, Sepatu, dan Produk Kulit, 22(1): 16-16.
- Vitricia, V. (2022). *Efektivitas Metode Aerasi Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Rps Laundry Kota Malang* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).1-8.
- Wahyudin, H. K. 2022. *Optimalisasi Dosis Aluminium Sulfat dalam Metode Jar Test pada IPA di PDAM Tirta Prabujaya Kota Prabumulih*. Jurnal Kolaboratif Sains, 5(12): 834-838.
- Wartiono, T., dan Rosyida, A. 2018. *Pemilihan tawas, ferri khlorida dan ferro sulfat sebagai zat koagulan yang paling efektif dalam pengolahan limbah cair tekstil*. Jurnal Teknika ATW, 6(1).
- Wijayanti, M. S. dkk. 2024. *Pengolahan Air Limbah Laboratorium Menggunakan AOPs Secara Terintegrasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan.22(1): 142-149.
- Wulan, P. P., Dianursanti, M. G., dan Nugroho, W. A. 2010. *Optimasi Penggunaan Koagulan pada Pengolahan Air Limbah Batubara*. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* ISSN (Vol. 1693, p. 4393).

Zakaria, A. dkk. 2021. *Efisiensi Penurunan Kadar COD, TSS, dan TDS pada Air Limbah Industri Pangan menggunakan Koagulan Poly Alumunium Chloride dengan metode Jar Test*. Warta Akab, 45(2): 98-104.

Zaimaturahmi, N. dkk. 2023. *Kombinasi Koagulan Tawas dan Poly Aluminium Chloride (PAC) untuk Penurunan Warna pada Air Limbah Batik*. Buletin Keslingmas, 42(4), 196-201.