

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Sriasih, M., & Kisworo, D. (2017). Studi Pendahuluan Cemaran Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1): 42-48.
- Alaerts, G., & Santika, S. S. (2007). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Angraini, S., Pinem, J. A., & Saputra, E. (2016). Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Tekanan Pemompaan pada Kombinasi Proses Koagulasi dan Membran Ultrafiltrasi dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Karet. *Jom FTEKNIK*, 3(1).
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater* (19 ed ed.). Washington: American Public Health Association.
- Ardilla, F. F. (2021). Perbandingan Kemampuan Lidah Buaya (Aloe vera) dengan Poly Aluminium Chloride (PAC) sebagai Koagulan dalam Menurunkan BOD, COD, TSS, dan Warna pada Limbah Cair Industri Kopi. *Skripsi*. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Asmadi, & Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Budianto, S., & Hariyanto, T. (2017). Analisis Perubahan Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) Dampak Bencana Lumpur Sidoarjo Menggunakan Citra Landsat Multi Temporal (Studi Kasus: Sungai Porong, Sidoarjo). *Jurnal Teknik ITS*, 6(1): 130-135.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1): 127-133.
- Ginting, P. (2008). *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung: Yrama Widya.
- Hidayah, H. N. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe untuk Menurunkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dengan Metode Koagulasi Menggunakan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dan Aluminium Sulfat. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Husaini, Cahyono, S. S., Suganal, & Hidayat, K. N. (2018). Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(1): 31-45.

- Hutomo, W. S. (2015). Keefektifan Dosis Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam Menurunkan Kadar Phosphate pada Air Limbah Laundry di Gatak Gede Boyolali. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kasam, Andik, Y., & Titin, S. (2005). Penurunan Chemical Oxygen Demand dalam Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Filter Karbon Aktif Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Logika*, 2(2): 3-17.
- Kholif, M. A. (2016). Pengaruh Penggunaan Media dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Anaerob. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(1): 13-18.
- Kundu, P., Debsarkar, A., & Mukherjee, S. (2013). Treatment of Slaughter House Wastewater in a Sequencing Batch Reactor: Performance Evaluation and Biodegradation Kinetics. *Biomed Research International*, 134872.
- Lestari, P. N., & Linggawati, A. (2019). Pengaruh Waktu Pengadukan Cepat pada Koagulasi Menggunakan Metode Pengaduk Magnetik. *Article*.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., & Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1): 100-105.
- Murwanto, B. (2018). Efektivitas Jenis Koagulan Poly Aluminium Chloride Menurut Variansi Dosis dan Waktu Pengadukan terhadap Penurunan Parameter Limbah Cair Industri Tahu . *Jurnal Kesehatan*, 9(1): 143-153.
- Nababan, F., Zultiniar, & Hermawan, S. (2014). Pengaruh Variasi Kecepatan Pengadukan terhadap Hasil pada Pembuatan Asam Oksalat dari Bahan Dasar Ampas Tebu. *JOM FTEKNIK*, 1(2).
- Nainggolan, H., & Susilawati. (2011). *Pengolahan Limbah Cair Industri Perkebunan dan Air Gambut menjadi Air Bersih*. Jakarta: USU Press.
- Nareswari, S., Nurjazuli, & Joko, T. (2019). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Lumpur Aktif (Activated Sludge) di Rumah Pemotongan Unggas Penggarongan Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(4): 34-42.
- Ningsih, D. A. (2017). Uji Penurunan Kandungan BOD, COD, dan Warna pada Limbah Cair Pewarnaan Batik Menggunakan Scirpus grossus dan Iris pseudacorus dengan Sistem Pemaparan Intermittent. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nurmasita. (2012). Pengaruh Konsentrasi PAC (Poly Aluminium Chloride) dalam Air Baku terhadap pH dan Turbiditas pada Instalasi Air (IPA) di PDAM

- Tirtanadi Hampan Perak. Dalam *Karya Ilmiah*. Universitas Sumatera Utara.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI. (2014). *Baku Mutu Air Limbah*. Kementerian Lingkungan Hidup.
- Pongtuluran, Y. (2014). *Manajemen Sumber Daya Alam & Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Rahmawati, Chadijah, S., & Ilyas, A. (2013). Analisa Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara. *Al-Kimia*, 1(1): 64-75.
- Rao, D. N. (2015, July). Coagulation and Flocculation of Industrial Wastewater by Chitosan. *International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS)*, 2(7).
- Rattana, T., & Sirichom, T. (2011). Isolation of Proteolytic, Lipolytic, and Bioemulsifying Bacteria for Improvement of The Aerobic Treatment of Poultry Processing Wastewater. *African Journal of Microbiology Research*, 5(30).
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1995). *Unit Operations and Process in Environmental Engineering* (Second ed.). Tokyo Washington: PWS Publishing Company.
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padar (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(01): 36-45.
- Riskaanti, Honesty, L. B., Irawan, C., & Taruna, A. (2016). Pengolahan Limbah Perendaman Karet Rakyat dengan Metode Koagulasi dan Flokulasi Menggunakan  $Al_2(SO_4)_3$ , FeCl, dan PAC. *BIOPROPAL INDUSTRI*, 7(1): 17-25.
- Sabilina, P. E., Setiawan, A., & Afiuddin, A. E. (2018). Studi Penggunaan Dosis Koagulan PAC (Poly Aluminium Chloride) dan Flokulan Polymer Anionic Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*. Surabaya: Program Studi D4 Teknik Pengolahan Limbah – Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Erlangga.
- Sami, M. (2012). Penyisihan COD, TSS, dan pH dalam Limbah Cair Domestik dengan Metode Fixed-Bed Column Up Flow. *Jurnal Reaksi*, 10(21).

- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1): 89-96.
- Sari, M. (2017). Optimalisasi Daya Koagulasi Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) pada Limbah Cair Industri Tahu. *AGRITEPA*, IV(1).
- Singgih, M. L., & Kariana, M. (2010). Peningkatan Produktivitas dan Kinerja Lingkungan dengan Pendekatan Green Productivity pada Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Purifikasi*, 9(2): 137 - 146.
- Sirajuddin, Syahrir, M., & Syahrir, I. (2017). Optimasi Kecepatan Pengadukan pada Proses Adsorpsi Limbah Cair Laundry untuk Menurunkan Kadar Surfaktan Menggunakan Batu Bara. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Siregar, S. A. (2005). *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Siswanto, A. D. (2010). Analisa Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Bangkalan Pasca Jembatan Suramadu. *Jurnal Kelautan*, 3(2): 91-96.
- Siswanto, A. D. (2013). Karakteristik Pasang Surut dan Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Selat Madura Kabupaten Bangkalan. *Seminar Nasional Tahunan X Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. Yogyakarta: UGM.
- SNI 06.6989.3. (2004). *Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri*.
- SNI 6989.72. (2009). *Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD)*.
- SNI 6989.73. (2009). *Cara uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan Refluks Tertutup Secara Titrimetri*.
- Sugiarto, B. (2007). Perbandingan Biaya Penggunaan Koagulan Alum dan PAC di IPA Jurug. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya. *Jurnal Kajian Lingkungan*, 2(2): 130-138.
- Susetyo, J. (2017). Analisis Produktivitas dengan Metode Objective Matrix dan Green Productivity di Rumah Pemotongan Ayam. *Seminar Nasional IENACO* (hal. 320-326). Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND.
- Wismaningtyas, V. P. (2019). Pemanfaatan Biji Asam Jawa sebagai Koagulan dalam Penjernihan Limbah Cair di PT. Sinar Sosro Mojokerto. *Skripsi*.

- Wityasari, N. (2015). Penentuan Dosis Optimum PAC (Poly Aluminium Chloride) pada Pengolahan Air Bersih di IPA Tegal Besar PDAM Jember. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Wityasari, N. (2015). Penentuan Dosis Optimum PAC (Poly Aluminium Chloride) pada Pengolahan Air Bersih di IPAL Tegal Besar PDAM Jember. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Wulandari, A. (2018). Analisis Beban Pencemar dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran di provinsi Lampung. *Skripsi*. Bandar Lampung: Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lampung.
- Yang, Z. L., Gao, B. Y., Yue, Q. Y., & Wang, Y. (2010). Effect of pH on The Coagulation Performance of Al-based Coagulants and Residual Aluminium Speciation During The Treatment of Humic Acid-Kaolin Synthetic Water. *Journal of Hazardous Materials*, 178(1-3): 596-603.
- Yulis, P. A., Desti, D., & Febliza, A. (2018). Analisis Kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 6(3).

