

## DAFTAR PUSTAKA

- Andara, D. R., Haeruddin, & Suryanto, A. (2014). Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3): 177-187.
- 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).
- Altenor, S. & Gaspard, S. (2014). Chapter 1. Biomass for Water Treatment: Biosorbent, Coagulants and Flocculants, in Biomass for Sustainable Applications: Pollution Remediation and Energy. *The Royal Society of Chemistry*, 1-45.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater (19<sup>th</sup> ed)*. Washington: American Public Health Association.
- Asmadi & Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*, 4(1). IAIN Ambon.
- Ali, A., Soemarno, & Purnomo, M. (2013). Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2). Universitas Brawijaya.
- Badan Pusat Statistik Negara Indonesia. (2019). Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi, 2018-2020. Diakses dari <https://www.bps.go.id/indicator/24/488/1/produksi-daging-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>.
- Burgess, J., Meeker, M., Minton, J., & O'Donohue, M. (2015). International Research Agency Perspectives on Potable Water Reuse, Environmental Science: Water Research & Technology. *The Royal Society of Chemistry*, 1(5): 563-580.
- Estikarini, H. D., Hadiwidodo, M., & Luvita, V. (2016). Penurunan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Tekstil Dengan Metode Ozonasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1): 1-11.
- Fitriyah, Mayudin, I. A., Wahab, M. F. A., & Kusmiyati, P. (2020). Penggunaan

- PAC, Tawas, dan Arang Aktif Sebagai Koagulan Pada Upam Ciruas Serang Banten. *JURNALIS*. 3(2). Universitas Banten Jaya.
- Fitriani, H.N. (2018). Pengaruh laju dan waktu pengadukan dalam proses koagulasi sampel air sungai siak menggunakan koagulan cair berbasis lempung alam. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- 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, Stefanus S., Cahyono, Suganal, & Hidayat, K. N. (2018). Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan dengan Koagulan Komersial Menggunakan Metode Jar Test. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(1): 31-46.
- Indah, L. S., Hendrarto, B., & Soedarsono, P. (2014). Kemampuan Enceng Gondok (*Eichhornia sp.*), Kangkung Air (*Ipomea sp.*), dan Kayu Apu (*pistia sp.*) dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1): 1-6.
- Ismayanda. M. H. (2011). Produksi Aluminium Sulfat Dari Kaolin dan Asam Sulfat dalam Reaktor Berpengaduk Menggunakan Proses Kering. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 8(1): 47-52.
- Iswanto, B. (2010). Teknologi Elektrokoagulasi Hasil Penelitian untuk Pengolahan Limbah Domestik. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(4): 113-136.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Khaliq, A. (2015). Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapurran Raya PD PAL Kota Banjarmasin. *Jurnal Poros Teknik* 7, (1): 34-42.
- Kholif, M. A., & Ratnawati, R. (2017). Pengaruh Beban Hidrolik Media dalam Menurunkan Senyawa Ammonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA). *Jurnal Waktu*, 15(1): 1-9.
- Kristianto, P. (2013). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Kristijarti, A. P., Suharto, I., & Marieanna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. *Laporan Penelitian*.

- Kumalasari, F., & Sutoto Y. (2011). *Teknis Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih*. Bekasi: Laskar Aksara.
- Kundu, P., A. Dabsarkr, & S. Mukherjee. (2013). Treatment of Slaughter House Wastewater in a Sequencing Batch Reactor, Performance Evaluation and Biodegradation Kinetics, Hidawi Publishing Corporation. *BioMed Research International Article ID 134872*, II pages.
- Koda, E., Miszkowska, A., & Sieczka, A. (2017). Levels of Organic Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste Management Site. *Applied Sciences*, 7(6): 1-22.
- Muhammad N. N., & Rizqa P. (2020). Potensi Tanaman Kangkung Air dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 5(1): 66-79.
- Magaretha, Mayasari, R., Syaiful, & Subroto. (2012). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat dan Poly Aluminium Chloride. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4): 21-30.
- Moerdiyanti M., Zahara T. A., & Jati D. R. (214). Penggunaan Tawas Cair Recovery dari Limbah Padat Lumpur PDAM Kota Pontianak Sebagai Koagulan untuk Pengolahan Air Bersih. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1): 7.
- Nareswari, S., Nurjazuli, & Joko, T. (2019). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Lumpur Aktif (Active Sludge) di Rumah Pemotongan Unggas Penggarongan Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(4): 34-42.
- PUSARPEDAL. (1996). *Materi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap III: Pengendalian Dampak Lingkungan*. Jakarta.
- Rahimah, Z., Hildawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan Limbah Detergen dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Jurnal Konversi*, (1): 7-12.
- Rahma, C. & Rahminiani, C. (2021). Penggunaan Tawas ( $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ ) dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid Air Limbah Batubara. *Jurnal Optimalisasi*, 7(1): 63.
- Ramadhani. R., Alexander Tunggul Sutanaji, & Bambang Rahadi Widiatmono. (2013). Perbandingan Efektivitas Tepung Biji Kelor (Moringa oleifera Lamk), Poly Aluminium Chloride (PAC), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(3): 186-193.
- Ratnawati, Rhenny & Al Kholif Muhammad. (2018). Aplikasi Media Batu Apung

- pada Biofil Anaerobik untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 10(1): 01-14.
- Rinawati, R., Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36-45.
- Ratnawati & Trihadiningrum. (2014). Slaughterhouse solid waste management in Indonesia. *Journal of Biological Researches*, 19: 69-73.
- Ratnawati, R., Trihadiningrum, Y., & Juliastuti, S. R. (2016). Composting of Rumen Content Waste Using Anaerobic-Anoxic ( $A^2O$ ) Methods. *Jurnal of Solid Waste Technology and Management*, 42(2): 98-106.
- Rozali, Mubarak, & Nurrachmi. (2016). *Patterns of Distribution Total Suspended FSolid (TSS) in River Estuary Kampar Pelalawan*. Riau: Universitas Riau.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara studi Kasus pada Danau Sangatta North Pt. Kpc di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1): 89-96.
- Setyawati, H., Kriswantono, M., Nisa, D. A., & Hastuti, R. (2013). Serbuk Biji Kelor Sebagai Koagulan pada Proses Koagulan Flokulasi Limbah Cair Pabrik Tahu Industri Inovatif. *Jurnal Teknik Industri*, 8(1): 21-31.
- South A.E. (2016). Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas di Tangerang Selatan. *Ecolab*, 10(2): 80-85.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Susetyo, J. (2017). Analisis Produktivitas dengan Metode *Objective Matrix* dan *Green Productivity* di Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Seminar Nasional IENACO*.
- Suyata, Irmanto, & Rastuti, U. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan *Chemical Oxygen Demand* (COD) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Molekul*, 10(1): 74-81.
- Teh, C. Y., & Wu, T. Y. (2014). The Potensial Use of Natural Coagulants and Flocculants in the Treatment of Urban Waters. *Chemical Engineering Transactions*, 39: 1603-1608.
- Tarntip, R., & Thungkao, S. (2011). Isolation of Proteolytic, Lipolytic, and Bioemulsifying Bacteria for Improvement of the Aerobic Treatment of

Poultry Processing Wastewater. *Afr. J. Microbiol, Rsc* 5(2): 30-35.

Wang, J., Song J., Lu, J., & Zhao X. (2014). Comparison of Three Aluminium Coagulants For Phosphorus Removal. *Journal of Water Resource and Protection*, 6(10): 902-908.

Yuliastuti. E. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Tesis*. Semarang: Pascasarjana Universitas Diponegoro.

