

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.
- APHA, (1995), *Standart Method for The Examination of water and wastewater* (19 ed ed). Washington: American Public Health Association.
- Al Kholif, M. 2015, Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) Dengan Sistem Biofilter Anaerob, *Jurnal Teknik Waktu*, Vol: B (01) Januari 2015- ISSN 1412-1867:13-18, Universitas PGRI Adibuana, Surabaya.
- 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. Dalam Skripsi. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Fahzul, R. (2021). Penerapan Metode Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Filtrasi dalam menurunkan kadar Polutan pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam. Dalam Skripsi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Farida Hanum, dkk. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(4). 13–17.
- 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.

- Herlena, A.S., Arum M, Asrina A & Riyanto Elektrokoagulasi limbah cair industri kertas menggunakan elektroda Al/Al. Jurnal. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- 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.
- Hutomo, W. S., Sandy, Astuti, D., & Subaris, H. H. (t.thn.). Keefektifan Dosis Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam Menurunkan Kadar Phosphate pada Air Limbah Laundry di Gatak Gede Boyolali. Dalam Skripsi thesis. 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.
- Khanifah, N. (2022). Penurunan kadar BOD, COD, dan TSS pada limbah cair Rumah Pemotongan Ayam (RPA) menggunakan koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC). Skripsi. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- 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.
- Kholif, Muhammad Al. (2015). Pengaruh Penggunaan Media dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofolter Anaerob. Jurnal Teknik Waktu, Vol. 13, No. 1, Hal 1-69, Surabaya Januari 2015, ISSN 1412-1867
- 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.
- Kusnoputranto, Haryoto. 1986. Kesehatan Lingkungan. Jakarta : Depdikbud FKM, UI
- 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.
- Mollah, et.al. (2001). Electrocoagulation (EC) – science and applications. Journal of Hazardous Materials. B84, 29-41.
- Muhajir, Septiawan & Mika (2013) Penurunan Limbah Cair BOD Dan COD Pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (Typha Angustifolia) Dengan Sistem Constructed Wetland. Universitas Negri Semarang.

- 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.
- 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. Dalam 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.
- 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.
- 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).
- 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 $Al_2(SO_4)_3$, $FeCl_3$, dan PAC. *BIOPROPAL INDUSTRI*, 7(1), 17-25.
- Rofikoh. (2022). Penurunan Nilai TSS, COD, dan BOD Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Koagulan Tawas. Skripsi. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- 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).
- Said, N. I. dan Firly. 2005, Uji Performance Biofilter Anaerobic Unggun Tetap Menggunakan Media Bofilter Sarang Tawon Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam, *JAI*. 1 (3) : 289-294, BPPT, Jakarta.
- 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.
- 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.
- 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. (2019). Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri.
- SNI 06.6989.72. (2019). Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD).
- SNI 06.6989.73. (2019). 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. Dalam 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.
- Suyata, Irmanto, Kartika, D, & Handayani, S. N. (2020). Penurunan Total Suspended Solids (TSS) Limbah Cair Rumah Makan di Purwokerto Menggunakan Teknologi Elektrokimia Sederhana. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan X, 6-7 Oktober. 58-65

- Tchobanoglous, G (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. 4th Edition. New York : Metcalf and Eddy, Inc. Mc Graw Hill
- Wityasari, N. (2015). Penentuan Dosis Optimum PAC (Poly Aluminium Chloride) pada Pengolahan Air Bersih di IPA Tegal Besar PDAM Jember. Dalam Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Wityasari, N. (2015). Penentuan Dosis Optimum PAC (Poly Aluminium Chloride) pada Pengolahan Air Bersih di IPAL Tegal Besar PDAM Jember. Dalam Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Wulandari, A. (2018). Analisis Beban Pencemar dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran di provinsi Lampung. Dalam 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).

