

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A. M., Rijal, I., & Aziz, T. (2017). Pengaruh Waktu dan Tegangan Listrik terhadap Limbah Cair Rumah Tangga dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(2), 114-119.
- Aini, S. 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. (2007). *Metode Penelitian Air*. Surabaya : Usaha Nasional.
- 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), 4-9.
- 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. *Jurnal Maquares Diponegoro*, 3(3), 177-187.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater (19th ed)*. Washington: American Public Health Association.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi, 2021-2023. Retrieved Februari 20, 2024, from <https://www.bps.go.id/indicator/24/488/1/produksi-daging-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>
- 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.
- 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.
- Fadilla, V. (2022). Pengaruh pH, Kecepatan Pengadukan, dan Waktu pada Proses Elektrokoagulasi Limbah Cair Indutsri Tempe menggunakan Elektroda Aluminium. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Fatimah, & Endarko. (2016). Analisis Pengaruh Struktur Sel Elektroda pada Proses Desalinasi Larutan NaCl dalam Sistem Capacitive Deionization (CDI). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 4(1), 7-10.
- Fauzia, D. A., & Siska, F. (2021). Pengadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah sebagai Syarat Pembuangan Limbah Cair dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Air berdasarkan Peraturan Bupati Cirebon Nomor 1 Tahun

- 2014 Tentang Ketentuan Perizinan Pembuangan Limbah Cair ke Sungai Air di Kab. Cirebon. *Jurnal Riset Ilmu Hukum*, 1(2), 104-110.
- Fitri, R. N. (2021). Pengujian Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Biochemical Oxygen Demand (BOD) pada Limbah Cair Minyak Kelapa Sawit di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hamid, R.A., & Wiharyanto, O. (2017). Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon dengan Variasi Tegangan Listrik dan Waktu Elektrolisis dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1-18.
- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 177-180.
- Hasanah, U., & Sugito. (2017). Removal COD dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 61-69.
- Hudha, M.I., Jimmy, & Muyassaroh. (2014). Studi Penurunan COD dan TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 15(1), 185-191.
- Irmanto, Suyata, & Lestari, P. (2017). Penentuan Voltase dan Jarak Elektroda untuk Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik dengan Teknik Elektrokimia. *LPPM Unsoed Journal*, 7(1), 1807-1813.
- Khaliq, A. (2015). Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapuran Raya PD PAL Kota Banjarmasin. *Jurnal Poros Teknik*, 7(1), 34-42.
- Khanifah, N. (2022). *Penurunan Nilai BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam 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. *Jurnal Teknik UNIPA*, 13(1), 13-18.
- Kholif, M. A., & Ratnawati, R. (2017). Pengaruh Beban Hidrolik Media dalam Menurunkan Senyawa Ammonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA). *Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 1-9.
- Klamklang, S.H., Vergnes, K., Pruksathorn, and S. Damronglerd. (2012). *Electrochemical Incineration of Organic Pollutans for Wastewater Treatment : Past, Present, and Prospect*, In Tech, Croatia.
- Koda, E., Miskowska, A., & Siczka, A. (2017). Indikator Tingkat Pencemaran Organik di Air Tanah di TPA dan Sampah Lama Situs Manajemen. *Jurnal Ilmu Terapan*, 7(6), 1-22.

- Kundu, P., Debsarkar, A., & Mukherjee, S. (2013). Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Hewan di Reaktor Batch Sequencing: Evaluasi Kinerja dan Kinetika Biodegradasi. *Jurnal Penelitian BioMed Internasional*, 2(1), 1-11.
- Ledoh, S. M., Ola, P. D., & Kadang, L. (2022). Penurunan Kadar COD dan TSS Limbah Cair Tahu menggunakan Elektroda Al-C dengan Metode Elektrokimia. *Jurnal Fisika*, 7(2), 31-35.
- Lestari, A., & Samsunar, S. (2021). Analisis Kadar Padatan Tersuspensi Total (TSS) dan Logam Krom Total (Cr) pada Limbah Tekstil di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Jurnal Penelitian Kimia Indonesia*, 6(1), 32-41.
- 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.
- Meiramkulova, K., Jakupova, Z., Orymbekov, D., Tashenov, E., Kydyrbekova, A., & Mkilima, T. (2020). Evaluasi Metode Elektrokimia untuk Unggas Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Hewan. *Jurnal Keberlanjutan*, 12(1), 1-16.
- Mengmeng, Q., Han, Y., Zhao, Z., & Li, Y. (2021). Integrated Determination of Chemical Oxygen Demand and Biochemical Oxygen Demand. *Journal Environment Study*, 30(2), 1785-1794.
- Ngirfani, M. N., & Puspitarini, R. (2020). Potensi Tanaman Kangkung Air dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 66-79.
- 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 November.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI. (2014). *Baku Mutu Air Limbah*. Kementerian Lingkungan Hidup.
- PUSARPEDAL. (1996). *Materi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap III*. Jakarta: Pengendalian Dampak Lingkungan.
- Rachman, S. A., Komariah, L. N., Andwikaputra, A. I., & Umbara, N. B. (2018). Konversi dan Rendemen Penggunaan Biodiesel Tinggi Metode Elektrolisis. *Jurnal Fisika*, 3(1), 1-10.
- Ratnawati, R., & Kholif, M. A. (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, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Analit*, 1(01), 36-46.
- Rofikoh. (2022). Penurunan Nilai TSS, COD, dan BOD Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam menggunakan Koagulan Tawas. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Said, N. I., & Firly. (2005). Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 289-303.
- Saksono, N., Nugraha, I., Ibrahim, & Febiyanti, I. A. (2016). Produksi Radikal Hidroksil pada Elektrolisis Pelepasan Pijar Kontak untuk Degradasi Alkilbenzena Sulfonat Linier. *Jurnal Kemajuan Lingkungan dan Energi Berkelanjutan*, 2(1), 1-7.
- 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.
- Susetyo, J. (2017). Analisis Produktivitas dengan Metode Objective Matrix dan Green Productivity di Rumah Pemotongan Ayam. *Seminar Nasional IENACO* (pp. 320-326). Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND.
- Suyata, Irmanto, & Rastuti, U. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Molekul*, 10(1), 74-81.
- Suyata, Kurniasih, M., Lestari, P., & Tasiman, B. H. (2022). The Effect of Electrolysis Voltage, Current, and Time Against Reduction of COD and BOD of Tempe Industrial Wastewater in Banyumas Regency. *AIP Conference Proceedings*, 1, p. 2553.
- Wahyono, Y., Sutanto, H., & Hidayanto, E. (2017). Produksi Gas Hidrogen menggunakan Metode Elektrolisis dari Elektrolit Air dan Air Laut dengan Penambahan Katalis NaOH. *Jurnal Fisika Anak Muda*, 6(4), 353-359.
- Wulandari, A. (2018). Analisis Beban Pencemar dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran di Provinsi Lampung. *Skripsi*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- 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), 1-11.