

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, E., Agustina, T. E., & Arita, S. (2019). Leachate Treatment of TPA Talang Gulo, Jambi City by Fenton method and adsorption. *Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry*, 4(1), 20–24.
- Adriansyah, E., Herawati, P., Viareco, H., & Sufra, R. (2023). *Jurnal Presipitasi Advanced Treatment of Tofu Wastewater using Multilevel Filtration and TiO<sub>2</sub> Photocatalysis as Promising Approach for Effective Wastewater Remediation*. 20(3), 560–571.
- Adriansyah, E., Monik Kasman, Ira Galih Prabasari, & Edwin Permana. (2019). Korelasi parameter pencemar fisika dan mikrobiologi dalam leachate.
- Agustina, T, E. 2017. *Teknologi Pengolahan Air limbah dengan Metode Oksidasi lanjutan*. Palembang: Universitas Sriwijaya Press.
- Agustina, T. E., & Bustomi, A. (2016). Pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*, 22(1), 65–72.
- Atima, w. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education* 4(1):83-93.
- Daroini, T. A & Arisandi, A. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(4), 558–556.
- Fajri, I. A., Sanjaya, H., Nizar, U. K., Putra, A., & Yohandri. (2021). Degradasi Senyawa Minyak Dan Lemak Pemodelan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Metode Fotosonolisis Dengan Bantuan Katalis Zno. *Ekasakti Educational Journal*, 1(1), 53–59.
- Hanel, A., Moren, P., Zaleska, A., & Hupka, J. (2010). Photocatalytic activity Of Tio<sub>2</sub> immobilized on glass beads. *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 45(August 2015), 49–56.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (2020). Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Amina*, 2(2), 79–83.
- Islammiyatia Anggie, Azrul Azwar, A. A. (2022). Studi Pengaruh Penyinaran Lampu Ultraviolet pada Kinerja Fotodegradasi Metilen Biru Berfotokatalis TiO<sub>2</sub>. *Prisma Fisika*, 10(3), 430–435.
- Kholidah, K., Wahyuni, E. T., & Sugiharto, E. (2021). Fotodegradasi Terkatalisis TiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pada Pengolahan Limbah Cair Industri Mie Soun. *Jurnal Teknik*

*Kimia Dan Lingkungan*, 5(2), 164–174.

- Marhaini, & Wibowo, H. S. (2016). Pengembangan Proses Oksidasi Tingkat Lanjut Menggunakan Fotokatalis  $\text{TiO}_2$  dengan Penambahan  $\text{H}_2\text{O}_2$  untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Pertambangan Batubara. *Distilasi*, 1(1), 51–56.
- Nadhiroh, N., Jati, D. R., & Pramadita, S. (2023). Analisis Higiene Dan Sanitasi Pada Industri Roti Berdasarkan Permenkes RI Nomor 1096 Tahun 2011. *Rekayasa Hijau : Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 7(3), 239–251.
- Norouzi, M., & Maleknia, L. (2010). Photocatalytic Effects of Nanoparticles of  $\text{TiO}_2$  in Order to Design Self-Cleaning Textiles. *Asian Journal of Chemistry*, 22, 5930–5936.
- Nurandani, P., Subiyanto, S., & Sasmito, B. (2013). Pemetaan Total Suspended Solid (TSS) Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal di Danau Rawa Pening Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(4), 72–84.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Person, S. 2004. *Advanced oxidation Processes for Water and Wastewater Treatment*. Londong UK: IWA Publishing.
- Pohan, D. A. S., Budiyo, B., & Syafrudin, S. (2017). Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 63.
- Prahotama, A. (2013). Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging. *Jurnal Jurusan Statistika*, 1(2), 1–6.
- Puspitasari, A., Tania, A. P., & Triana, N. W. (2023). Pengolahan Limbah Cair Batik Dengan Metode Ozonasi Untuk Menurunkan Kadar COD Dan TSS. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2).
- Rahman, D. Y., & Rita Sulistyowati. (2023). Aplikasi Fotokatalis  $\text{TiO}_2$  Dan Alternatifnya Untuk Degradasi Pewarna Sintesis Dalam Limbah Cair. *Environmental Science Journal (ESJO) : Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1(2), 89–105.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) limbah cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(1), 16–21.
- Ratnawati, R., A. Yoshi, L., K., Z., & Y., A. (2018). Studi Pengaruh Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Karakteristik Produk White Colorant Dari Titanium Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ). *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(2), 61.
- Rifqi Sufra, Jabosar R.H Panjaitan, Misbahudin Alhanif, Mustafa, Fauzi Yusupandi,

- Endi Adriansyah, Gustia Rahmadini, M. Rayhan Raqin, Peppy Herawati, A. S. (2024). Intensifikasi Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Melalui Proses Koagulasi dan Adsorpsi Studi Pengolahan Limbah Cair Laboratorium dengan Metode Kombinasi Fisika-Kimia. *Jurnal Talenta Sipil*, 5(1), 134–143.
- Rini, R. S., Fajriati, I., & Kiswando, A. A. (2019). Terhadap Efektivitas Fotodegradasi Naphthol. *Jurnal Analytical and Enviromental Chemistry*, 4(01), 26–40.
- Sahlan, A. R. (2019). Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) : Studi Kasus PLTU Muara Karang. *Jurnal Power Plant*.
- Sami, M. (2012). Penyisihan COD, TSS, dan pH Dalam Limbah Cair Domestik dengan Metode Fixed-Bed Column Up Flow. *Jurnal Sains Dan Teknologi Reaksi, Vol 10, No 1 (2012):*
- Satrio Wicaksono, D., Putri, P. I. A., Nisrina Hastri, A., Noviantikasari, D., Muflihati, I., Suhendriani, S., Nurdyansyah, F., Muliani Dwi Ujianti, R., & Umiyati, R. (2022). Perbandingan Sifat Mie Instan, Mie Kering, dan Mie Basah yang Disubstitusi dengan Tepung Tulang Ayam. *Journal of Food and Culinary*, 5(2), 76–89.
- SNI 6989.59.2008 Air dan Air Limbah – bagian 59: *Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah*.
- Setyaningtyas, T., Dwiasi, W., Kimia, P., Mipa, J., & Sains, F. (2012). 2 0,03. 7(2), 153–162.
- Suheradi, A., Wardhani, S., & Purwonugroho, D. (2014). Studi Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Terhadap Degradasi Methylene Blue Menggunakan Fotokatalis TiO<sub>2</sub> – Bentonit. *Kimia Student Journal* , 2(2), 569–575.
- Yasmin, H. Z. (2023). Efektivitas Kombinasi Konsentrasi Hidrogen Peroksida (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Dan Waktu Kontak Sinar Ultraviolet-C Terhadap Penurunan Bakteri Coliform Pada Limbah Cair Rs Pku Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 72–81.
- Zhang, C. (2013). *Photocatalytic behaviour of nano sized titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) blended in poly ( lactic acid ) ( PLA ) via melt blending method : focus on textile applications.*
- Zulfikar, E. S., Tamjidillah, M., Nizar Ramadhan, M., Studi Teknik Mesin, P., Yani Km, A., & Selatan, K. (2021). Produktivitas Listrik Microbial Fuel Cell Pada Substrat Limbah Air Rebusan Mie Instan. *Rotary*, 3(1), 69–80.