

## DAFTAR PUSTAKA

- A, Arfan Sani, N. Atiek Rostika & Rakhmawati, D. 2009. Pembuatan Fotokatalisis TiO<sub>2</sub>-Zeolit Alam asal Tasikmalaya untuk Fotodegradasi *Methylene Blue*. *Jurnal Zeolit Indonesia*. Volume 8, No.1, 6-14.
- Adriansyah, E., Agustina, T. A. & Arita, S. 2019. *Leachate Treatment of TPA Talang Gulo, Jambi City by Fenton method and adsorption*. *Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry*. Volume 4, No.1, 20-24.
- Agustina, T. E., Bustomi, A. & Manaloon, J. 2016. Pengaruh Konsentrasi TiO<sub>2</sub> dan Konsentrasi Limbah pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik *Procion Red* dengan Metode UV/Fenton/ TiO<sub>2</sub>. *Jurnal Teknik Kimia*. Volume 22, No.1, 65-72.
- Aji, N. R., Wibowo, E. A., Ujiningtyas, R., Wirasti, H. & Widiarti, N. 2016. Sintesis komposit TiO<sub>2</sub>-Bentonit dan Aplikasinya untuk Penurunan BOD dan COD Air Embung UNNES. *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. Volume 2, No. 2, 114-119.
- Arief, I. L., Hasanuddin & Asri, A. 2021. Sintesis Fotokatalisis TiO<sub>2</sub> pada Material Penyangga. *Prisma Fisika*. Volume 9, No. 3, 293-296.
- B, Rahmat., & Mallongi, A. 2018. Studi Karakteristik Dan Kualitas BOD dan COD Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Lanto Dg. Pasewang Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*. Volume 1, No. 1.
- Cahyani, M., S., Zuhaela, I., A., Saraswati, T., E., Rahardjo, S., B., Pramono, E., Wahyuningsih, S., Lestari, W., W., & Widjonarko, D., M. 2020. Pengolahan Limbah Tahu dan Potensinya (*Tofu Waste Treatment and its Potential*). *Proceeding of Chemistry Conferences* Volume 6, 27-33.
- Penurunan COD TSS pada Penyaringan Air Limbah Tahu Menggunakan Media Kombinasi Pasir Kuarsa, Karbo Aktif, Sekam Padi dan Zeolit. *Jurnal Universitas Satya Negara Indonesia*. Volume 9 No.1, 74-80.
- Fajar Dewi, Y., S., & Buchori, Y. 2016. i, M. N., Hanayani, Y. L. & Sutikno, S. 2017. Efektivitas *Rapid Sand Filter* Untuk Meningkatkan Kualitas Air Daerah Gambut Provinsi Riau. *JomFTEKNIK*. Volume 4 No.1, 1-9.
- Fibriana, Rahmi. 2021. Pembuatan Saringan Pasir di Sungai Atu Kul Tembolon Kabupaten Bener Meriah untuk Mengurangi Kekeruhan. *E-Jurnal Biram Samtani Sains*. Volume 5, No.1, 1-13.
- 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. Volume 2, No.2, 79-83.

- Hijrahainia. 2021. Pengaruh Waktu Pengendapan Air Baku Bak Prasedimentasi Di Ipa Tirta Keumueneng Pdam Kota Langsa. *Jurnal Hadron*. Volume 3, No. 2, 50-53.
- Islamawati, D., Darundiati, Y., H. & Dewanti, N., A. 2018. Studi Penurunan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Menggunakan Ferri Klorida ( $\text{FeCl}_3$ ) pada Limbah Cair Tapioka di Desa Ngeplak Margoyoso Pati. *E-journal UNDIP*. Volume 6, No.6, 69-78.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Direktorat Jenderal Cipta Karya. Direktorat Pengembangan Kesehatan Lingkungan Permukiman. 2018. *Buku Utama Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat (SPALD-T)* (Cetakan Pertama). Jakarta: KemenPU
- Kiswanti, E. A. D. & Pratapa, S. 2013. Sintesis Titanium Dioksida ( $\text{TiO}_2$ ) Menggunakan Metode Logam-Terlarut Asam. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Volume 3, No.2, 18-21.
- Lubis, R. A. F., Nasution, H. I & Zubir, M. 2020. *Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water Purification*. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*. Volume 01, No. 2, 67-73
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. 2020. Pembutan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Distilasi*. Volume 5, No.2, 26-33.
- Mulyana, Y., Purnaini, R. & Sitorus, B. 2013. Pengolahan Limbah Cair Domestik untuk Penggunaan Ulang (*Water Reuse*). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. Volume 1, No.1, 1-10.
- Nilasari, E., Faizal, M. & Suheryanto, D. 2016. Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga dengan Menggunakan Proses Gabungan Saringan Bertingkat dan Bioremediasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*), (Studi Kasus di Perumahan Griya Mitra 2, Palembang). *Jurnal Penelitian Sains*. Volume 18, No.1, 8-13.
- Noviarty, Anggraini., D., & Nugroho, A. 2009. Kapasitas Penukaran Ion Cs dari Zeolit Bayah, Lampung, dan Tasikmalaya. *Jurnal Zeolit Indonesia*. Volume 8, No.1, 39-43.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. P.68/Menlhk-Setjen/2016. Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- R., Tuha A., & Winata, Hanry Sutan. 2010. Tuha Agung, R., & Winata, H. S. (2010). Pengolahan air limbah industri tahu dengan menggunakan teknologi plasma. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Volume 2 No. 2, 19-28.
- Ratnawati., Yoshi, A.L. & Y. Andri. 2017. Pengaruh Waktu dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Karakteristik Produk *White Colorant* dari Titanium Dioksida. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Volume 19, No. 2, 61-65.
- Sayow, F., Polii, B. V.J., Tilaar, W., & Augustine, K., D. 2020. Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri Sosio-Ekonomi Unsrat*. Volume 16, No.2, 245-252.

- Selintung, M. & Syahrir, S. 2012. Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung). *Prosiding*. Volume 6, 1-10.
- Sitasari, A., R. & Khoironi, A. 2021. Evaluasi Efektivitas Metode dan Media Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Tahu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 19, No.3, 565-575.
- Slamet., Arbianti, R. & Marliana, E. 2007. Pengolahan Limbah Cr (VI) dan Fenol dengan Fotokatalisis Serbuk TiO<sub>2</sub> dan CuO/TiO<sub>2</sub>. *Reaktor*. Volume 11, No.2, 78-85.
- Sucahya, T. N., Permatasari, N., & Nandiyanto, A. B. D. 2016. *Review: Fotokatalisis Untuk Pengolahan Limbah Cair*. *Jurnal Integrasi Proses*. Volume 6, No.1, 1-15.
- Sufra, R., Adriansyah, E., & Wati, L. A. 2023. Karbon Aktif dari Limbah Kulit Kayu sebagai Penyerap Logam Mangan (Mn) pada Leachate. *Jurnal Ilmiah Teknik*. Volume 2, No. 1, 13-16.
- Sulistiyanti, D., Antoniker, & Nasrokhah. 2018. Penerapan Metode Filtrasi dan Adsorpsi dalam Pengolahan Limbah Laboratorium. *EduChemia*. Volume 3, No.2, 147-156.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E. & Hapsari, A. A. 2020. Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik menggunakan Sistem *Downfall*. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Volume 1, No.2, 31-39.
- Suryandari, A. S., Mustain, A., Pratama, D. W., & Maula, I. 2019. Studi Aktivitas Reaksi Fotokatalisis Berbasis Katalis TiO<sub>2</sub>-Karbon Aktif terhadap Mutu Air Limbah *Power Plant*. *JTKL*. Volume 3, No.2, 95-101.
- Suwardi. 2009. Teknik Aplikasi Zeolit di Bidang Pertanian sebagai Bahan Pembenh Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*. Volume 8, No.1, 33-38.
- Viareco H, Adriansyah E, Sufra R. 2023. *Potential Sequencing Batch Reactor in Leachate Treatment for Organic and Nitrogen Removal Efficiency*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Volume 15, No. 2, 143–151.
- Wijaya, K., Sugiharto, E., Fatimah, I., Tahir, I. & Rudatiningsih. 2006. *Photodegradation of Alizarin S Dye Using TiO<sub>2</sub>-Zeolite and UV Radiation*. *Indo. J. Chem*. Volume 6, No.1, 32-37.
- Yuningrat, N. W., Oviautri, M. W. & Gunamanha, I, M. 2015. Fotodegradasi senyawa organik dalam lindi dengan menggunakan katalisis TiO<sub>2</sub> termobilisasi pada plat kaca. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Volume 4, No.2, 642-654.