

## 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*. *Indonesia 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.
- Agustina, T. E., Habiburrahman, M., Amalia, F., Arita, S., Faizal, M., Novia, N., & Gayatri, R. (2023). Reduction of Copper, Iron, and Lead Content in Laboratory Wastewater Using Zinc Oxide Photocatalyst under Solar Irradiation. *Journal of Ecological Engineering*, 23(10), 107-115.
- Agustina, T. E., Habiburrahman, M., Amalia, F., Arita, S., Faizal, M., Novia, N., & Gayatri, R. (2023). Reduction of Copper, Iron, and Lead Content in Laboratory Wastewater Using Zinc Oxide Photocatalyst under Solar Irradiation. *Journal of Ecological Engineering*, 23(10), 107-115.

- Arief, I. L., Hasanuddin & Asri, A. (2021). Sintesis Fotokatalisis TiO<sub>2</sub> pada Material Penyangga. *Prisma Fisika*. Volume 9, No. 3, 293-296.
- Ashari, A., Budianta, D., & Setiabudidaya, D. (2015). Efektivitas elektroda pada proses elektrokoagulasi untuk pengolahan air asam tambang. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(2).
- Asip, F., Chintyani, N., & Afria, S. (2015). Pengaruh adsorben diatomaceous earth terhadap penurunan kadar besi dan ion sulfat dari air asam tambang. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4), 10-19.
- Bafnis, A. F., Heriyadi, B., & Sumarya, S. (2014). Analisis Sistem Ventilasi Tambang Untuk Kebutuhan Operasional Penambangan Pada Tambang Bawah Tanah Ombilin 1 (Sawahluwung) PT. Bukit Asam-UPO. *Bina Tambang*, 1(2), 85-99.
- Busyairi, M., Sarwono, E., & Priharyati, A. (2018). Pemanfaatan Aluminium dari Limbah Kaleng Bekas sebagai Bahan Baku Koagulan untuk Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 15-25.
- Dyestiana, D. C., Badhurahman, A., & Kusuma, G. J. (2023). ANALISIS PENYISIHAN KEKERUHAN DAN FAKTOR GEOKIMIA DARI PENCAMPURAN AIR TAMBANG KEKERUHAN TINGGI DENGAN AIR ASAM TAMBANG. *Jurnal Pertambangan*, 7(1), 5-12.
- Faisal, A., & Syarifudin, A. (2014). Dosis Optimum Larutan Kapur untuk Netralisasi pH Air Limbah Penambangan Batubara. *JURNAL KESEHATAN*

*LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 11(1), 184-190.

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 Tombolon

Kabupaten Bener Meriah untuk Mengurangi Keekeruhan. *E-Jurnal Biram Samtani Sains*. Volume 5, No.1, 1-13.

Gautama, R. S. (2012). Pengelolaan air asam tambang. *Institut Teknologi Bandung,*

*Bandung*.

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.

Heri, J., Yuningtyastuti, Y., & Syakur, A. (2012). Studi Arus Bocor Permukaan

Bahan Isolasi Resin Epoksi Silane Dengan Variasi Pengisi Pasir Silika (Dengan Polutan Pantai). *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 14(1), 20-

37.

Hidayat, L. (2017). Pengelolaan lingkungan areal tambang batubara (studi kasus

pengelolaan air asam tambang (Acid Mining Drainage) di PT. bhumi rantau energi kabupaten tapin kalimantan selatan). *ADHUM (Jurnal Penelitian dan*

*Pengembangan Ilmu Administrasi dan Humaniora)*, 7(1), 44-52.

- Indra, H., Lepong, Y., Gunawan, F., & Abfer-tiawan, M. S. (2014). Penerapan Metode Active dan Passive Treatment dalam Pengelolaan Air Asam Tambang Site Lati. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1), 1-9.
- 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 Ngemplak Margoyoso Pati. *E-journal UNDIP*. Volume 6, No.6, 69-78.
- Kilian, A., Widodo, S., & Jafar, N. (2018). Analisis Karakteristik Limbah Pengolahan Emas dan Potensi Pemicu Air Asam Tambang pada Pertambangan Rakyat Kelurahan Poboya Kab. Donggala, Prov. Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomine*, 6(2), 49-53.
- 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.
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Distilasi*. Volume 5, No.2, 26-33.
- 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.

- Purwanti, E., Ramdani, D., Rahmadewi, R., Nugraha, B., Efelina, V., & Dampang, S. (2021). Sosialisasi manfaat karbon aktif sebagai media filtrasi air guna meningkatkan kesadaran akan pentingnya air bersih di SMK PGRI Cikampek. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 381-386.
- Rasyid, R. (2011). Perbandingan X-Ray Fluorescence (XRF) Dan Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrophotometer (ICP-OES) Untuk Analisis Nikel Dan Besi Dalam Sampel Converter Slag Pada Industri Pertambangan Nikel.
- 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.
- Rianti, L. (2017). Analisis Kualitas Air (Fe dan Mn) Tambang Batubara Menggunakan Metode ASTM Di Laboratorium Limbah Politeknik Akamigas Palembang. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 8(01), 5-10.
- Sufra, R., Latifah, L., Susilo, N. A., Adriansyah, E., Wati, L. A., Yulia, A., ... & Herawati, P. (2023). Pemanfaatan Sisa Kulit Kayu sebagai Karbon Aktif dalam Pengolahan Air Lindi Industri Pulp and Paper. *Jurnal Civronlit Unbari*, 8(1), 17-22.
- Tresnadi, H. (2008). Karakteristik Air Asam Tambang Di Lingkungan Tambang Pit 1 Bangko Barat, Tanjung Enim Sumatera Selatan Sebuah Studi Kasus Asam Tambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 9(3).

- Tussa'adah, R. (2015). Sintesis material fotokatalis TiO<sub>2</sub> untuk penjernihan limbah tekstil. *Jurnal Fisika Unand*, 4(1).
- Viareco, H., Adriansyah, E., & Sufra, R. (2023). Potential Sequencing Batch Reactor in Leachate Treatment for Organic and Nitrogen Removal Efficiency. *Journal of Environmental Health*, 15(2).
- Wahyudi, A. (2022). Analisis Pengaruh Kapur Tohor, Tawas Dan Zeolite Terhadap Parameter TSS Dan pH Pada Penetralan Air Asam Tambang CV. Tahiti Coal.
- Wahyudin, I., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2018). Analisis penanganan air asam tambang batubara. *Jurnal Geomine*, 6(2).
- 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.