

DAFTAR PUSTAKA

- Wirandani, M.Y., Sudarno, S., & Purwono, P. (2017). Pengolahan Lindi Menggunakan Metode Koagulasi Flokulasi Dengan Koagulan FeCl_3 (Ferric chloride dan AOPs (Advanced Oxidation Process) Dengan $\text{Fe-H}_2\text{O}_2$ studi kasus : TPA Jatibarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1-17
- Rosariawari, F., & Mirwan, M. (2014). Efektifitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan pada Air Permukaan.
- Air, P., Menggunakan, L., Koagulasi, M., Aops, P., Fenton, D., Prabowo, Z. N., Hadiwidodo, M. (2017). Flokulasi Dengan Kombinasi Biokoagulan Sodium Alginat – Koagulan Al_2SO_4 Dan Advanced Oxidation. 6(1).
- Agustina, T. E., Bustomi, A. & Manalaoon, J. 2016. Pengaruh Konsentrasi Tio_2 Dan Konsentrasi Limbah Pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik Procion Red Dengan Metode Uv/Fenton/ Tio_2 . *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*, 22, 65-72.
- Aliah, H. & Karlina, Y. 2015. Semikonduktor Tio_2 Sebagai Material Fotokatalis Berulang. *Jurnal Istek*, 9.
- Anandita, S. H. 2018. Pemodelan Lingkungan; Batch Reactor, Completely Stirred-Tank Reactor, Dan Plug Flow Reactor.
- Atmaca, E. J. J. O. H. M. 2009. Treatment Of Landfill Leachate By Using Electro-Fenton Method. 163, 109-114.
- Ayanda, D. O., Oputu, O., O. Fatoki, O., Akintayo, C., Emmanuel Gbenga, O. & Amodu, O. 2015. *Water Treatment Technologies: Principles, Applications, Successes And Limitations Of Bioremediation, Membrane Bioreactor And The Advanced Oxidation Processes*.
- Babuponnusami, A. & Muthukumar, K. 2014. A Review On Fenton And Improvements To The Fenton Process For Wastewater Treatment. *Journal Of Environmental Chemical Engineering*, 2, 557-572.
- Cortez, S., Teixeira, P., Oliveira, R. & Mota, M. 2010. Fenton's Oxidation As Post-Treatment Of A Mature Municipal Landfill Leachate. *International Journal Of Civil Environmental Engineering*, 2, 40-43.

- Darmadi, D. 2014. *Pengolahan Limbah Cair Pabrik Pupuk Urea Menggunakan Advanced Oxidation Processes*.
- Fauzi, A. R. & Agung, R. T. 2018. Kombinasi Fenton Dan Fotokatalis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Batik. *Jurnal Envirotek*, 10.
- Guedes, A., Madeira, L., Boaventura, R. & Costa, C. 2003. Fenton Oxidation Of Cork Cooking Wastewater—Overall Kinetic Analysis. *Water Research*, 37, 3061-3069.
- Hertiyani, N. 2016. *Pemanfaatan Lumpur Aktif Untuk Menurunkan Seng (Zn) Dalam Limbah Cair Pewarna Indigosol Pada Industri Batik Dengan Penambahan Bakteri Indigenus*. Uajy.
- Indrayani, L. & Rahmah, N. 2018. Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12, 41-50.
- Kanakaraju, D., Pang, W. S. & Bakar, W. A. W. A. 2017. Photo-Fenton Treatment Of Sago Wastewater: Rsm Optimization And Toxicity Evaluation. *Jurnal Teknologi*, 80.
- Ningsih, D. A. 2017. *Uji Penurunan Kandungan Bod, Cod, Dan Warna Pada Limbah Cair Pewarnaan Batik Menggunakan Scirpus Grosuss Dan Iris Pseudacorus Dengan Sistem Pemaparan Intermittent*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Palwaguna, G. 2017. *Proses Fotokatalisis Tio₂ Dan Foto-Fenton Untuk Penyisihan Patogen Dan Polutan Kimiawi Pada Pengolahan Air*.
- Permatasari, O. S., Wardhani, S. & Darjito, D. 2015. Studi Pengaruh Penambahan H₂O₂ Terhadap Degradasi Methyl Orange Menggunakan Fotokatalis Tio₂-N. *Jurnal Ilmu Kimia Universitas Brawijaya*, 1, Pp. 661-667.
- Poluakan, M., Wuntu, A. & Sangi, M. S. 2015. Aktivitas Fotokatalitik Tio₂-Karbon Aktif Dan Tio₂-Zeolit Pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow. *Jurnal Mipa*, 4, 137-140.
- Purba, B. F. A. 2009. Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Terhadap Derajat Keputihan (Brightness) Pada Tahap D2 Di Unit Bleaching Pt. Toba Pulp Lestari, Tbk-Porsea.

- Rezagama, A., Purwono, P., Hadiwidodo, M., Yustika, M. & Prabowo, Z. N. 2017. Pengolahan Air Lindi Tpa Jatibarang Menggunakan Fenton ($H_2O_2 - Fe$). 2017, 14, 7 %J Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan.
- Setiawan, D. & Sibarani, J. 2013. Perbandingan Efektifitas Disinfektan Kaporit, Hidrogen Peroksida, Dan Preaksi Fenton (H_2O_2/Fe^{2+}). *Cakra Kimia*.
- Setiyanto, H. 2016. Kajian Reaksi Fenton Untuk Degradasi Senyawa Remazol Red B Pada Limbah Industri Tekstil Study On The Fenton Reaction For Degradation Of Remazol Red B In Textile Waste Industry.
- Sholeh, M. & Setyorini, I. A Review On Application Of Advanced Oxidation Processes (Aops) For Tannery Wastewater Treatment. Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet Dan Plastik, 2014.
- Sucahya, T. N., Permatasari, N. & Nandiyanto, A. 2016. Fotokatalis Untuk Pengolahan Limbah Cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6.
- Sutanto, S., Widjajanto, D. & Hidjan, H. Pembuatan Air Bersih Dari Air Limbah Industri Tekstil Dengan Proses Elektrokoagulasi Dan Photokatalitik. Prosiding Industrial Research Workshop And National Seminar, 2012. 177-185.
- Taftiari, M., Subagio, A. & Nurhasanah, I. 2015. Antibakteri Fotokatalis TiO_2 : Ka Untuk Sterilisasi Air Yang Tercemar Bakteri Escherichia Coli. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 20, 1-4.
- Wardiyati, S., Dewi, S. H. & Fisli, A. 2012. Dekolorisasi Limbah Industri Batik Menggunakan Proses Fenton Dan Fotofenton. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 14, 131-135.
- Wildan, A., Pramitaningastuti, A. S. & Anggraeny, E. N. 2018. Pengolahan Limbah Batik Dengan Metode Fotokatalitik Di Desa Gemawang Kabupaten Semarang. *Proceeding Of The Urecol*, 135-141.
- Yulia, R., Meilina, H., Adisalamun, A. & Darmadi, D. 2016. Aplikasi Metode Advance Oxidation Process (Aop) Fenton Pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia Lingkungan*, 11, 1-9.

- Yulianto, A., Hakim, L., Purwaningsih, I. & Pravitasari, V. A. 2009. Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Pada Skala Laboratorium Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 5, 6-11.
- Yuniarti, Y. & Achadiyani, A. 2016. Penggunaan Pemutih Gigi Mengandung Hidrogen Peroksida 40% Dibanding Dengan Strawberry (*Fragaria X Ananassa*) Terhadap Ketebalan Email, Kadar Kalsium, Dan Kekuatan Tekan Gigi. *Global Medical Health Communication*, 4, 7-15.
- Zhao, J., Peng, R., Pan, Y. & Tao, Y. 2017. Cod Removal From Phenol Solution By Heterogeneous Fenton Reaction Using Fe₂O₃/SiO₂ Catalysts: Effects Of Calcination Temperature On The Catalyst Properties. *Indian Journal Of Chemical Technology*, 24, 424-429.