

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Nuril., (2019), “Kombinasi Elektron dan Fotokatalis untuk Menurunkan Parameter COD, TSS dan TDS Pada Industri Tempe” *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur*.
- Agustina, T. E., & Bustomi, A. Manalaoon, J., (2016), “Pengaruh Konsentrasi  $\text{TiO}_2$  dan Konsentrasi Limbah Pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik Procion Red Dengan Metode UV/Fenton/ $\text{TiO}_2$ ” *Jurnal Kimia*, Vol. 22, No. 1vol, halaman 65–72.
- Aliah, H., & Karlina, Y. (2015), “Semikonduktor  $\text{TiO}_2$  Sebagai Material Fotokatalis Berulang” *Jurusan Fisika UIN SGD Bandung*, Vol. 1, No. 9, halaman 185–203.
- Aliah, H., Setiawan, A., & Abdullah, M. (2014), “Pemilihan Jenis Bulir Polimer Sebagai Penyangga Material Fotokatalis  $\text{TiO}_2$ ” *Jurnal Fisika*, Vol. 1, No. 4, halaman 1–6.
- Andarini, N. R., Wardhani, S., & Khunur, M. M. (2013), “Fotodegradasi Zat Warna Jingga Metil Menggunakan  $\text{TiO}_2$ - Zeolit Dengan Penambahan Anion Anorganik” *Jurnal kimia*, Vol. 1, No. 3, halaman 98–104.
- Arya, G., & Agung, T. (2019). Pengolahan Limbah Batik Dengan Fenton Fotokatalis Dalam Plug Flow Reaktor. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur
- Budiman, S., Suryasaputra, D., & Ristianti, D. (2014), “Fotodegradasi Zat Warna Tekstil dengan Fotokatalis  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  dan  $\text{H}_2\text{O}_2$ ” *Conference Prosiding, April*, Prodi Kimia FMIPA Universitas Jendral Ahmad Yani.
- Seran, T. Y. Y., Pasangka, B., & Sutaji, I. H., (2018), “Karakteristik Paparan Radiasi Sinar Ultraviolet A (UV-A) dan Cahaya Tampak di Kota Kupang” *Jurnal Biotropikal Sains*, Vol. 15, No. 3, halaman 49–56.
- Chuang, L., & Sembiring, T. (2013), “Penggunaan Sinar Uv Dan Hidrogen Peroksida Untuk Menurunkan Cod, Tss Dan Tds Air Buangan Pabrik Oleokimia” *Jurnal Sainia Kimia*, Vol. 1, No. 2, halaman 1–7.
- Devi Arinda, I. & Yunianta., (2015), “Pengaruh Daya dan Lama Penyinaran Sinar Ultraviolet-C Terhadap Total Mikroba Sari Buah Salak Pondoh” *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, Vol. 3, No. 4, halaman 1337–1344.
- Djarwanti, Cholid, S., & Aniek, Y. (2009), “Photocatalytic Degradation of Organik Compound Pollutant in Wastewater by Using  $\text{TiO}_2$  Nano

- particles in A Thin Film Flowing System” In *Jurnal Riset Industri*, Vol. 3, No. 2, halaman 109–117.
- Sutardjo, F. X. S. W., Wildan, A., & Handyanaputri, E. S., (2015), “Pengolahan Limbah Organik dan Anorganik Menggunakan Kombinasi Fotokatalis  $\text{TiO}_2$  dan Senyawa Ethylene Dianmine Tertra Acid (EDTA)” *Jurnal Metana*, Vol. 11, No. 2 ,halaman 1-6.
- Fauzi, A. R. & Agung, T. R., (2016), “Kombinasi Fenton dan Fotokatalis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Batik” *Jurnal Envirotek* , Vol. 3, No. 1, halaman 25–38.
- Hwa, L., & Riadi, L. (2012), “Simulasi Pengolahan Limbah Cair Berwarna dengan Foto Fenton pada Sistem Kontinyu” *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 11, No. 2 , halaman 74–80.
- Supu, I., Usman, B., & Basri, B., Sunarmi., (2016), “Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas Pada Material Yang Berbeda” *Jurnal Dinamika*, Vol.1, No. 1, halaman 62–73.
- Jayadi, S. F., Destiarti, L., Sitorus, B., Kimia, P. S., & Tanjungpura, U. (2014), “Pembuatan Reaktor Fotokatalis dan Aplikasinya Untuk Degradasi Bahan Organik Air Gambut Menggunakan Katalis  $\text{TiO}_2$ ” *Jurnal Kimia*, Vol. 3, No. 3, halaman 55–58.
- Kautsar, A., Ramadhana, K., Wardhani, S., & Purwonugroho, D., (2013), “Fotodegradasi Zat Warna Methyl Orange Menggunakan  $\text{TiO}_2$ -Zeolit Dengan Penambahan Ion Persulfat” *Journal Kimia Student*, Vol. 1, No. 2 ,halaman 168–174.
- Khandegar, V., & Saroha, A. K., (2013), “Electrocoagulation for the treatment of textile industry effluent” *Journal of Environmental Management*, vol 128, page 949–963.
- Nasikhudin, Diantoro, M., Kusumaatmaja, a., & Triyana, K., (2018), “Study on Photocatalytic Properties of  $\text{TiO}_2$  Nanoparticle in various pH condition” *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 10, No. 1, page 1- 8.
- Nevi Dewi Andrasari, sri wardhani., (2014), “Fotokatalis  $\text{TiO}_2$ -zeolit untuk degradasi metilen biru” *Jurnal Kimia*, Vol. 7, No. 1, halaman 9–14.
- Nur, H., Dinny, A., Teguh, P. B., Yosephina, S. A., Agus, S. S., (2012), “Variasi jarak penyinaran lampu uv terhadap penurunan angka kuman pada alat makan” *Jurnal Riset Kesehatan*, Vol. 11, No. 2, halaman 150–154.

- Rahman, T., Fadhlulloh, M. a, Nandiyanto, A. B. D., & Mudzakir, A., (2014), "Review : Sintesis Titanium Diokasida Nanopartikel" *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 5, No. 1, halaman 15–29.
- Riyani, K., Setyaningtyas, T., & Dwiasih, D. W. (2012), "Pengolahan Limbah Cair Batik menggunakan Fotokatalis TiO<sub>2</sub>-Dopan-N dengan Bantuan Sinar Matahari" *Jurnal Kimia VALENSI*, Vol. 2, No. 5, halaman 1-7.
- Rochma, N., & Titah, H. S. (2017), "Penurunan BOD dan COD Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi secara Batch" *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No. 2, halaman 2–7.
- Rohman, T., Irwan, A., & Rahmi, Z. (2018), "Penurunan Kadar Amoniak dan Fosfat Limbah Tahu Secara Fotokatalitik Menggunakan TiO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>" *Jurnal Sains Natural*, Vol. 8, No. 2, halaman 80-87.
- Rusydi, A. F., Suherman, D., Sumawijaya, N., Penelitian, P., Lipi, G., Lipi, K., & Sangkuriang, J., (2017), "Pengolahan Air Limbah Tekstil Melalui Proses Koagulasi-Flokulasi Dengan Menggunakan Lempung Sebagai Penyumbang Partikel Tersuspensi" *Jurnal Arena Tekstil*, Vol. 31, No. 2 ,halaman 105–114.
- Silviana Rachmi, I. (2018), "Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Pemilik Industri Batik dalam Mengolah Limbah Produksi Batik di Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo (Studi Kasus Di Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo)" *Jurnal Swara Bhumi*, Vol. 5, No. 6, halaman 1–6.
- Šíma, J., & Hasal, P. (2013), "Photocatalytic degradation of textile dyes in a TiO<sub>2</sub>/UV system. *Chemical Engineering Transactions*" Vol. 32, No. 1, page 79–84.
- Sucahya, T. N., Permatasari, N., Bayu, A., & Nandiyanto, D., (2016), "Fotokatalisi Untuk Pengolahan Limbah Cair" *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No.1, halaman 1–15.
- Suprihatin, H. (2014), "Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya" *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, halaman 130–138.
- Surahman, N., Hadiwidodo, M., & Rezagama, A., (2017), "Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Jenis Indigosol dan Adsorpsi Arang Batok Kelapa terhadap Parameter COD dan Warna" *Jurnal Teknik Lingkungan* , Vol. 6 , No. 4 ,halaman 2–7.

- Tri Murniati, M., (2013), “Pengolahan Limbah Batik Cetak Dengan Menggunakan Metode Filtrasi-Elektrolisis Untuk Menentukan Efisiensi Penurunan.” *Jurnal ekuilibrium*, Vol. 12, No. 1, halaman 27–36.
- Tussa’adah, R. D. A., (2015), “Sintesis Material Fotokatalis TiO<sub>2</sub> Untuk Penjernihan Limbah Tekstil” *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 1, halaman 91–96.
- Wardhani, S., Damayanti, C. A., & Purwonugroho, D., (2014), “Pengaruh Konsentrasi TiO<sub>2</sub> Dalam Zeolit Terhadap Degradasi” *Kimia Student Journal*, Vol. 1, No. 1, halaman 8–14.
- Sutanto., Widjajanto. D., & hidjan.,(2012), “Pembuatan Air Bersih Dari Air Limbah Industri Tekstil Dengan Proses Elektrokoagulasi Dan Photokatalitik” *Industrial Reasearch Workshop and National Seminar, Jurusan Teknik Sipil Jakarta*, halaman 179 - 185.
- Widyaningsih, S., Windy Dwiasi, D., & Hidayati, D., (2014), “Penurunan Konsentrasi Zat Warna Dalam Limbah Batik Menggunakan Membran Dari Sargassum sp” *Jurnal Molekul*, Vol. 9, No. 2, halaman 166-174.