

## DAFTAR PUSTAKA

- AL Basthomi, I.A., (2014) “Sintesis Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Fotokatalis Titanium Dioksida (TiO<sub>2</sub>) Anatas Terdoping Vanadium (III) Menggunakan Metode Sonikasi” *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*
- Apriyani, N. (2017). Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37-44.
- Setiawan, Y.A., (2018), “Fotodegradasi Linear Alkylbenzene Sulfonate Pada Limbah Laundry Dengan Semikonduktor ZnO Sebagai Fotokatalis” *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur*.
- Bismo, S. (2006). Teknologi Radiasi Sinar Ultra-Ungu (UV) dalam Rancang Bangun Proses Oksidasi Lanjut untuk Pencegahan Pencemaran Air dan Fasa Gas. *Universitas Indonesia: Depok*.
- Darajat, S., Aziz, H., & Alif, A. (2008). Seng Oksida Sebagai Fotokatalis pada Proses degradasi Senyawa Metilen Biru. *J. Ris Kim*, 1(2).
- Firra, R., Ali, M., & Wahyono, H. (2012). Proses Fotokatalisis untuk Penyisihan E. Coli dengan kombinasi TiO<sub>2</sub>, Karbon Aktif dan Sinar UV. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1).
- Hendra, H., Barlian, E., Razak, A., & Sanjaya, H. (2016). Photo-degradation of Surfactant Compounds Using Uv Rays with Addition of Tio<sub>2</sub> Catalysts in Laundry Waste. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(1), 59-68.
- Hudori, H., & Soewondo, P. (2009). Pengolahan Deterjen Menggunakan Teknologi Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 1(2), 117-125.

- Maretta, A., & Helmy, Q. (2018). Degradasi Surfaktan Sodium Lauryl Sulfat Dengan Proses Fotokatalis Menggunakan Nano Partikel ZnO. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 21(1), 1-8.
- Natawidha, C. N. V. (2012). Degradasi Limbah Deterjen (Senyawa Linear Alkilbenzena Sulfonat) dengan Fotokatalis Komposit Berbasis TiO<sub>2</sub> dan Batu Apung: Skripsi. Tidak Diterbitkan. Depok: *Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UI*.
- Okik Hendriyanto, C. (2010). Pengaruh Intensitas sinar Ultraviolet dan Pengadukan Terhadap Reduksi Jumlah Bakteri E. coli. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 18-23.
- Purnamasari, E. N. (2017). Karakteristik Kandungan Linear Alkyl Benzene Sulfonat (Las) Pada Limbah Cair Laundry. *Jurnal Media Teknik*, 11(1).
- Purnami, P., Wardana, I., & Veronika, K. (2015). Pengaruh Penggunaan Katalis Terhadap Laju Dan Efisiensi Pembentukan Hidrogen. *Rekayasa Mesin*, 6(1), 51-59.
- Rakhmawaty, D. E., Evy, E. E., Rosita, A. N., Lubis, R. A., (2016), "Pembuatan Fotokatalis Seng Oksida Termodifikasi Silika Sekam Padi" *Jurnal Material dan Energi Indonesia Universitas Padjajaran Vol. 6 No. 2 Hal. 18-23*.
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitriani, N., & Ullfindrayani, I. F. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), 127-140.
- Santi, S. S., (2009), "Penurunan Konsentrasi Surfactan pada Limbah Detergen dengan Proses Photokatalitik Sinar UV" *Jurnal Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, UPN "Veteran" Jawa Timur, Vol. 4, No. 1. Hal. 260-264*.

- Anisah, M. F., (2019), “Fotodegradasi Zat Warna *Remazol Yellow* Menggunakan Reagen Fenton-ZnO” *Skripsi Program Studi Kemia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jendra Soedirman*
- Risky, F. L., (2019), “Fotodegradasi Alklybenzene Sulfonate (ABS) dan Linear Alklybenzen Sulfonate (LAS) Pada Limbah Laundry Menggunakan Fotokatalis TiO<sub>2</sub> Dopan CuO Dengan Bantuan Lampu Tungsten” *Skripsi Program Studi Kemia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jendra Soedirman*
- Dipa, G.A., (2019), “Pengolahan Limbah Batik Dengan Fenton Fotokatalis Dalam *Plug Flow Reactor*” *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.*