

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, T.A., (2014), "Degradasi Zat Organik Pada Limbah Industri Batik dengan Fotokatalisis TiO₂" *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur*.
- Apriyani, N., (2017), "Penurunan Kadar Surfaktan Dan Sulfat Dalam Limbah Laundry" *Media Ilmiah Teknik Lingkungan Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya Vol. 2, No. 1, Hal. 37-44*.
- Darajat, S., Aziz, H., Alif, A., (2008), "Seng Oksida (ZnO) Sebagai Fotokatalis pada Proses Degradasi Senyawa Biru Metilen" *Jurnal Jurusan Kimia Universitas Andalas Vo. 1 No. 2 Hal. 179-186*.
- Fraditasari, R., Wardani, S., Misbah, M.K., (2015), "Degradasi Methyl Orange Menggunakan Fotokatalis TiO₂-N : Kajian Pengaruh Sinar Dan Konsentrasi TiO₂-N" *Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Vol.1, No. 1, Hal. 606-612*.
- Hendra., Barlian E., Razak A., Sanjaya H., (2010), "Photo-degradation of Surfactant Compounds Using UV Rays with Addition of TiO₂ Catalysts in Laundry Waste" *Photo- degradation of Surfactant Compounds Using UV Rays Vol. 7 No. 1 Hal. 66-75*.
- C. A. Housecroft and Alan G. Sharpe., (2005), *Inorganic Chemistry*, 2nd edition, Prentice Hall, England.
- Hudori., Soewondo, P., (2009), "Pengolahan Deterjen Menggunakan Teknologi Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium" *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, Vol. 1 No. 2 Hal. 117-125*.
- Kirk, R.E. & Othmer, D.F. (1982), *Encyclopedia of Chemical Technology*, The Interscience and Encyclopedia Inc., New York.

- Kurniawati, D. F., (2017), "Kinerja Fotokatalis TiO₂ dalam Mendegradasi Linear Alkylbenzene Sulfonate pada Limbah Laundry" *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur*.
- Maryani, Y., Kustiningsih, M., Rakhma, H., Nufus., (2010), "Uji Aktivasi Beberapa Katalis pada Proses Degradasi Senyawa Aktif Deterjen secara Fotokatalitik" *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses Universitas Diponegoro Semarang Hal. 1-8*.
- 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*.
- Rosariawari, F., Masduki, A., Hadi, W. (2010), "Proses Fotokatalis Untuk Penyisihan E.coli Dengan Kombinasi TiO₂, Karbon Aktif dan Sinar UV" *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan. Vol.4 No.1. Hal. 27-36*.
- Saifudin., (2005), "Fotodegradasi Limbah Deterjen Dalam Suspensi Semikonduktor TiO₂" *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology) Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe Vol. 3 No.6. Hal. 9-14*.
- Sanjaya, H., (2013), *Fotodegradasi Surfaktan Linear Alkil Sulfonate (LAS) Menggunakan sinar UV 254 nm dengan Bantuan Semikonduktor ZnO sebagai Fotokatalis*, Tesis., Universitas Andalas, Padang.
- 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*.
- Widiantini, N., Sibarani, J., Manurung, M., (2013), "Studi Fotodegradasi Congo Red Menggunakan UV/ZnO/Reagen Fenton" *Jurnal Kimia Universitas Udayana Vol. 7 No. 1 Hal 82-90*.