

DAFTAR PUSTAKA

1. Sopiah, R. N.; Chaerunisah: Laju Degradasi Surfaktan Linear Alkil Benzena Sulfonat (LAS) Pada Limbah Deterjen Secara Anaerob Pada Reaktor Lekat Diam Bermedia Sarang Tawon. *Jurnal Teknik Lingkungan* 2006, 7, 243-250.
2. Saifudin: Fotodegradasi Limbah Detergen Dalam Suspensi Semikonduktor TiO₂. *Jurnal Reaksi* 2005, 3, 6.
3. Koparal, A. S.; Onder, E.; Ogutveren, U. B.: Removal Of Linear Alkylbenzene Sulfonate From A Model Solution By Continuous Electrochemical Oxidation. *Desalination* 2006, 197, 262-272.
4. Sids, O.: Introdution Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS). *UNEP Publications* 2005.
5. Mehrvar, M.; Tabrizi, G. B.; Abdel-Jabbar, N.: Effects Of Pilot-Plant Photochemical Pre-Treatment (UV/H₂O₂) On The Biodegradability Of Aqueous Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS). *International Journal Of Photoenergy* 2005, 7.
6. Peller, J.; Wiest, O.; Kamat, P. V.: Sonolysis Of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid In Aqueous Solutions . Evidence For • OH-Radical-Mediated Degradation. *Journal Physical Chemistry* 2001, 105, 3176-3181.
7. Kuo, W. S.; Ho, P. H.: Solar Photocatalytic Decolorization of Methylene Blue in Water. *Chemosphere* 2001, 45, 77-83.
8. Bhernama, B. G.; Syukri; Safni: Degradasi Melachite Green Oxalate Secara Fotolisis Dan Ozonolisis Dengan Penambahan ZnO-SnO₂. *Jurnal Riset Kimia* 2014, 7.
9. Safni; Maizatisna; Zulfarman; Sakai, T.: Degradasi Zat Warna Napthol Blue Black Secara Sonolisis Dan Fotolisis Dengan Penambahan TiO₂-Anatase. *Jurnal Riset Kimia* 2007, 1
10. Dutta, M.; Basak, D.: A Novel And Simple Method To Grow Beaded Nanochains Of ZnO With Superior Photocatalytic Activity. *Nanotechnology* 2009, 20.

11. Özgür, Ü.; Alivov, Y. I.; Teke, C. L. A.; Dogan, S.; Afrutin, V.; Cho, S. J.; Marcoc, H.: A Comprehensive Review Of Zno Materials And Devices. *Journal Of Applied Physics* 2005, 98.
12. Safni; Amelia, F.; Liansari, O.; Suyani, A.; Yusuf, Y.: Penggunaan Katalis ZnO-H₂O₂ Untuk Degradasi Zat Warna Rhodamin B Dan Alizarin-S. *Jurnal Riset Kimia* 2009, 3.
13. Thompson, L. H.; Doraiswamy, L. K.: Sonochemistry : Science And Engineering. *Journal Industrial Engineering Chemistry Research* 1999, 38, 1215-1249.
14. Noltingk, B. E.; Neppiras, E. A.: Cavitation Produced By Ultrasonics. *TIO PSCIENCE* 2012.
15. Ghanbarian, M.; Nabizadeh, R.; Mahvi, A. H.; Nasser, S.; Naddafi, K.: Photocatalytic Degradation Of Linear Alkyl Benzene Sulfonate From Aqueous Solution By TiO₂ Nanoparticles. *Journal Environmental Health Science Engineering* 2011, 8, 309-316.
16. Darajat, S.; Aziz, H.; Alif, A.: Seng Oksida (ZnO) Sebagai Fotokatalis Pada Proses Degradasi Senyawa Biru Metilen. *Jurnal Riset Kimia* 2008, 1.
17. Pristanto, J.F.: Degradasi Fotokatalitik. Surabaya. Perpustakaan Universitas Andalas. 2008.
18. Widiyanti, N. L. P.; Sibarani, J.; Manurung, M.: Studi Fotodegradasi Congo Red Menggunakan UV/ZnO/Reagen Fenton. *Jurnal Kimia* 2013, 7, 82-90.
19. S, N. A. 2015. Analisa Gangguan Ion Merkuri (II) terhadap Kompleks Besi (II)Fenantrolin Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 4(2) : 139-14720.
20. Ardianingsih; R.: Penggunaan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) Dalam Proses Analisa Deteksi Ion . *Jurnal Kromatografi* 201510(4) : 101104.21.
21. Wang, L.; Zhao, J.: Degradation Of Rhodamine B In Aqueous Solution By The

UV/ZnO Photocatalytic Process. 2011, 1397-1400..

22. Arfi, F.; Syafni; Abdullah, Z.: Degradation Of Paraquat In Gramoxone Pesticide With Addition Of ZnO. *Molekul* 2017, 12, 159-165.
23. Sanjaya, Hary.; Hermansyah Aziz.; Syukri.: Fotodegradasi Surfaktan Linear Alkyl Sulfonat (LAS) Menggunakan Sinar UV 254 nm dengan Bantuan ZnO Sebagai Katalis. *Jurnal Sainstek Universitas Gorontalo* 2013, 3(2) : 23-29.

