

DAFTAR PUSTAKA

1. Isalmi Aziz, Siti Nurbayati, Arif Rahman Hakim: Uji Karakteristik Biodiesel Yang Dihasilkan dari Minyak Goreng Bekas Menggunakan Katalis Zeolit Alam (H-Zeolit) dan KOH. *Valensi* 2012, 5(2): 541-547
2. Setiawan, D. & Handoko. P: Preparasi Katalis Cr/zeolit Melalui Modifikasi Zeolit Alam. *Proceeding Jurusan Kimia FMIPA Universitas Jember, Indonesia* 1996
3. A.W. Mark, Salil, U., Rege, Himashu Saxena: Application of Natural Zeolite In The Purification and Separation of Gases. *Microporoyes and Mesoporous Material* 2003, 61: 25-42
4. Zilfa, Yulizar Yusuf, Safni, Ayu Permana Deli: Degradasi Peptisida (Permetrin) Dengan Metode Ozonolisis Menggunakan TiO₂/Zeolit Sebagai Katalis. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 7 Desember 2013 HKI Cabang Padang*
5. Suyata, Mardiyah Kurniasih: Degradasi Zat Warna Kongo Merah Limbah Cair Industri Tekstil di Kabupaten Pekalongan Menggunakan Metode Elektrokolorisasi. *Molekul* 2012, 7: 53-60
6. Catanho, M.: Avakacao dos Tratamentus Eletroquimico Fotoeletroquimico Na Degradacao De Corontes Texteis. *Quim, Nova* 2006, 29(5)
7. Widianti, N. L. P., James Sibarani, Manuntun Manonury: Studi Fotodegradasi Congo Red Menggunakan UV/ZnO/ Reagen Fenton. *Jurnal Kimia* 2013, 7(1): 82-90
8. Nagarjuna, R., Sounak Roy, Ramakrishnan Ganesan: Polymerizable Sol-Gel Precursor Mediated Synthesis Of TiO₂ Supported Zeolite-4A and Its Photodegradation Of Methylene Blue. *Microporous and Mesoporous Material* 2015, 211: 1-8
9. Utubira, Yeslia., Karna Wijaya, Eko Sugiharto: Preparation And Characterization Of TiO₂-Zeolite And Its Application ti Degrade Textile Waste Water By Photocatalytic Method. *Indo. Journal Chemistry* 2006, 6(3): 231-237
10. Tim Bidang Geologi: Laporan Evaluasi Bahan Galian Non logam Di Kabupaten Solok Pemerintahan Provinsi Sumatera Barat Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral, 2011
11. A. Weni: Metode Aktivasi Zeolit Alam dan Aplikasinya Sebagai Media Amobilisasi Enzim α -Amilase. *Skripsi* 2012, 4-6

12. Priatna, K., Suharto, S., & Syarifuddin, A.: Prospek Pemakaian Zeolit Bayan Sebagai Penyerap NH_4^+ Dalam Air Limbah. Laporan Teknik Pengembangan 1985, 69
13. Suyartono & Husaini: Tinjauan Terhadap Kegiatan Penelitian Karakterisasi dan Pemanfaatan Zeolit Indonesia yang Dilakukan PPTM Bandung Periode 1890-1991, Buletin PPTM, Bandung
14. Mirawati: Daya Adsorpsi Zeolit Alam *Clinoptilolit*-Ca Yang Diaktivasi Dengan HCl Terhadap Cd(II), Cu(II), dan Pb(II), *Skripsi* 2016
15. S. Bagheri, D. Ramimoghadam, A. T. Yousefi, S. B. S. Hamid: Synthesis Characterization and Electrocatalytic Activity Of Silver Doped-Titanium Dioxide Nanoparticles. *Int. J. Electrochem. Sci* 2015, 10: 3088-3097
16. Y. Yuan, J. Ding, J. Xu, J. Deng, J. Guo: TiO_2 Nanoparticles Co-Doped With Silver And Nitrogen For Antibacterial Application. *Journal Nanoscience And Nanotechnology* 2010, 10: 4868-4874
17. X. F. Lei, X. X. Xue, H. Yang : Preparation and Characterization of Ag-Doped TiO_2 Nanomaterials And Their Photocatalytic Reduction of Cr(VI) Under Visible Light. *Applied Surface Science* 2014, 321: 396-403
18. X. Li, X. Zou, Z. Qu, Q. Zhao, L. Wang: Photocatalytic Degradation Of Gaseous Toluene Over Ag-Doping TiO_2 Nanotube Powder by Anodization Coupled With Impregnation Method. *Chemosphere* 2011, 83: 674-679
19. Y. Gao, P. Fang, F. Chen, Y. Liu, Z. Liu, D. Wang, Y. Dai: Enhancement Of Stability Of N-Doped TiO_2 Photocatalysts With Ag Loading. *Applied Surface Science* 2013, 265: 796-801
20. R. Argazzi, and C. A. Bignozzi: Solvatochromic Dye Sensitized Nanocrystalline Solar Cells. *Nano Lett* 2002, 2: 625-628
21. A. Fujishima, Hashimoto, K. Dan Watanabe, T: Photocatalysis Fundamental and Application. *Bkc, Inc* 1999
22. M. Addamo, M. Bellardita, A. Di Paola and L. Palmisano: Preparation and Photocatalytic of A Anstructured Anatase, Rutile and Brookite TiO_2 Thin Film. *Chem, Commun* 2006, 4943-4945
23. Al Kautsar Kurniawan Ramadhan, Sri Wardhani, Danar Purwonugroho: Fotodegradasi Zat Warna Methyl Orange Menggunakan TiO_2 /Zeolit Dengan Penambahan Ion Persulfat. *Kimia Student Journal* 2013, 2(1): 168-174

24. Riswiyanto. S, Ridla Bakri, Anggi Titis. A: Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Direct Yellow dan Direct Violet dengan Katalis TiO_2/Agl Sinar UV. *Valensi* 2010, 1(2): 319-324
25. Safni, Fitra Amelia, Oktanora Liansari, Hamzar Suyani, Yulizar Yusuf: Penggunaan Katalis $\text{ZnO-H}_2\text{O}_2$ Untuk Degradasi Zat Warna Rhodamin B dan Alizarins. *J. Ris. Kim* 2009, 1(3): 75-82
26. M. R. Sohrabi and M. Ghavani: Photocatalytic Degradation Of Operational Parameter. *Journal Of Hazardous Material* 2008, 153(3): 1235-1239
27. Safni, Umiati Loekman, Fitra Febrianti, Maizatisna, Tadao Sakai: Degradasi Zat Warna Sudan I Secara Sonolisis dan Fotolisis dengan Penambahan TiO_2 -Anatase. *J. Ris . Kim* 2008, 2(1): 164-170
28. Tapalad, Thirachitra., Arhit Neramittagapong, Sutasinee Neramittagapong, Boonmee, Maldika: Degradation Of *Congo Red* Dye By Ozonation. *Chiang Mai j. Sci.* 2008, 35(1) 63-68
29. Rajeev K. Wahi, William w. Yu, Yunping Liu, Michelle L. Majia, Joshua C. Falknes, Whitney Nalte, Vicki L. Calvin: Photodegradation Of *Congo Red* Catalyzed By Nanosized TiO_2 . *Journal Of Molecular Catalysis A* 2005, 242: 48-56
30. M. Mohavedi, A. R Mahjoub, S. Janitabar-Daizi: Photodegradation Of *Congo Red* in Aqueous Solution on ZnO as an Alternative Catalyst to TiO_2 . *Journal Of The Iranian Chemical Society* 2009, 6(3): 575-577
31. Wijaya, Karna., Eko Sugiharto, Is Fatimah, Iqmal Tahir, Rudatiningsih: Photodegradation Of Alizarin S Dye Using TiO_2 -Zeolite and UV Radiation. *Indo. Journal Chem.* 2006, 6(1): 32-37
32. Ardiansyah, Bayu.: Fotokatalisis Zink Oksida (ZnO) Yang Diimobilisasi Film Untuk Degradasi Senyawa Azo. *Universitas Indonesia* 2010
33. Susanti: Preparasi Nano Partikel TiO_2 Anatase Tersensitifikan Perak untuk Fotodegradasi Metilen Biru. *Universitas Negeri Yogyakarta* 2012
34. Cullity, B. D., Stock, S. R.: Elements of X-Ray Diffraction. Prentice Hall, New Jersey 2001
35. Widyawati, N. : Analisis Pengaruh Heating Rate Terhadap Tingkat Kristal dan Ukuran Lapisan BZT Yang Ditumbuhkan Dengan Metode Sol-Gel. Surakarta, Universitas Sebelas Maret 2012

36. Taqiyah, R.: Perbandingan Struktur Kristal dan Morfologi Lapisan Tipis Barium Titanat (BT) dan Barium Zirkonium Titanat (BZT) yang Ditumbuhkan dengan Metode Sol-Gel. *Skripsi*, Fisika FMIPA Universitas Sebelas Maret 2012
37. Anam, Choirul., Sirojudin, K. Sofjan Firdausi: Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR. *J. Kim* 2007, 10(1): 79-85

