

DAFTAR PUSTAKA

1. Said, Nusa Idaman. Kesehatan Masyarakat dan Teknologi Peningkatan Kualitas Air. *Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih dan Limbah Cair, Direktorat Teknologi Lingkungan*. 1999.
2. Liu, Sanly.; Lim, May.; Amal, Rose. TiO₂-coated natural zeolite: Rapid humic acid adsorption and effective photocatalytic regeneration. *Chemical Engineering Science*. 2014. 105, 46-52.
3. Alshameri, Aref . Enhancement of phosphate removal from water by TiO₂/Yameni Natural zeolite: preparation, characterization and Thermodynamic. *Journal of Microporous and Mesoporous Materials*. 2014.196, 145-157.
4. Lin, Jianwei.; Zhab, Yanhui. Adsorption of humic acid from aqueous solution onto unmodified and surfactant-modified chitosan/Zeolite composites. *Chemical Engineering Journal*. 2012. 202-213.
5. Sun, Darren Delai.; Lee, Pei Fung. TiO₂ Microsphere for the Removal of Humic Acid from Water: Complex Surface Adsorption Mechanism. *Separation and Purification Technology*. 2012. 30-37.
6. Zilfa.; Rahmayeni.; Fajri, Muhammad Lucky. Pemanfaatan Zeolit Alam Sumatera Barat Sebagai Pendukung TiO₂ Dalam Degradasi Congo Red serta Simulasi Limbah Secara Fotolisis. Skripsi. 2016.
7. Las, Thamzil.; Zamroni, Husen. Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 2002. 1, 27-34.
8. Srihapsari, Dwita. Penggunaan Zeolit Alam Yang Telah Diaktivasi dengan Larutan HCl untuk Menjerap Logam-Logam Penyebab Kesadahan Air. *Skripsi*. 2006.
9. Saryati.; Supardi.; Supandi, S.; Rohmad, S. Penghilangan Logam Berat Dalam Larutan Dengan Zeolit Alam. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 2010. 9.
10. Zhang, Xu. Synthesis of NaX zeolite: Influence of crystallization time, temperature and batch molar ratio SiO₂/Al₂O₃ on the particulate properties of zeolite crystals. *Journal of powder technology*. 2013. 235. 322-328.

11. Said, Muhammad.; Prawati, Arie Wagi.; Murenda, Eldis. Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *Jurnal Teknik Kimia*. 2008. 15.
12. Lestari, Dewi Yuanita. Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai negara. *prosiding seminar nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010*. 2010.
13. D, Matthew.; Mc, Carthy.; Bronk, Deborah A. Nitrogen in the Marine Environment. Los Angeles. USA. 2008.
14. Rahmawati, Atik. Isolasi Dan Karakterisasi Asam Humat Dari Tanah Gambut. *Jurnal fenomenin*. 2011. 2.
15. Mohadi, Risfidian.; Hidayati, Nurlisa.; Santosa, Sri Juari.; Narsito. Karakterisasi Asam Humat dari Gambut Indralaya, Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sain*. 2008. 1.
16. Angelia, Selvi Rina. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Fotokatalis TiO₂ Anatase dan Rutil dengan Zeolit Alam Teraktivasi serta Uji Aktifitasnya pada Reaksi Esterifikasi Minyak Goreng Bekas. *Skripsi*. 2014.
17. Poluokan, Michell.; Wuntu, Adi.; Sangi, Meiske. Aktivitas Fotokatalitik TiO₂ – Karbon Aktif dan TiO₂-Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow . *Jurnal Mipa Unsrat Online* 4. 2015. 2. 137-140.
18. Rao, Bolla G.; Mukherjee, Deboshree.; Reddy, Benjaram M. Novel Approaches for Preparation of Nanoparticles. CSIR-Indian Institute of Chemical Technology: Hyderabad, India. 2017.
19. Said, Muhammad.; Prawati, Arie Wagi.; Murenda, Eldis. Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *Jurnal Teknik Kimia*. 2008. 15.
20. Trivana, Linda.; Sugiarti, Sri.; Rohaeti, Eti. Sintesis Zeolit dan Komposit Zeolit/TiO₂ dari Kaolin Serta Uji Adsorpsi-Fotodegradasi Biru Metilena. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*. 2015. 147-162.
21. Septiani, Upita.; Yefrida.; Sari, Intan Purnama. Adsorpsi Ion Logam Berat (Cd²⁺ , Cu²⁺ , dan Zn²⁺) Oleh Zeolit yang Disintesis dari *Fly Ash*. *Skripsi*. 2017.
22. Kriswarini, Rosika.; Anggraini. Rian.; Kiswono, Djoko. Pengaruh Kevakuman Terhadap Analisis Unsur Ti Dan Si Dalam Almg2

Menggunakan Xrf (X-Ray Fluorescence). *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah – Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir*. 2011.

23. Yusniyyah, Siti Rahma. Adsorpsi Loga Cu, Fe dan Pb Pada Limbah Laboratorium Kimia UIN Maliki Malang dengan Zeolit Alam Teraktivasi H₂SO₄ dengan variasi Konsentrasi. *Skripsi*. 2017.
24. Gunawan, Budi.; Azhari, Citra Dewi. Karakterisasi Spektrofotometri IR dan Scanning Elektron Microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethelyn Glycol. Fakultas Teknik Muria Kudus. Surabaya. 2010
25. Mukti, Kusnanto. Analisis Spektroskopi Uv-Vis “Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO₄)” . ITS: Surabaya. 2012.
26. Simonsen, M.E.; Sogaard, E.G. Sol-gel Reactions of Titanium Alkoxides and Water: Influence of pH and Alkoxy Group on Cluster formation and Properties of the Resulting Products. *Journal of Sol-gel Science and Technology*. 2010. 485-497.
27. Chong, Meng Nan.; Tneu, Zhen Yang.; Poh, Phaik Eong.; Jin, Bo.; Aryal, Rupak. Synthesis, Characterisation and Application of TiO₂-zeolite Nanocomposites for the Advanced Treatment of Industrial Dye Wastewater. 2015. 288-296.
28. Liu, Xiahui.; Liu, Ying.; Lu, Shaoyong.; Guo, Wei.; Xi, Beidou. Performance and Mechanism into TiO₂ /Zeolite Composites for Sulfadiazine Adsorption and Photodegradation. *Chemical Engineering Journal*. 2018. 350, 1231-147.
29. Rianto, Budi Lalang.; Amalia, Suci.; Khalifah, Suci Nurul. Pengaruh Impregnasi Logam Titanium pada Zeolit Alam Malang terhadap Luas Permukaan Zeolit. *Alchemy*. 2012. 1.
30. Soharto, Totok e.; Gustian, Irfan.; Sundaryono, Agus. Pembuatan dan Karakterisasi Katalis Bifungsional dari Zeolit Alam. *Jurnal Gardien*. 2007. 3. 267-272.
31. Mahaddilla, Febri Melta.; Putra, Ardian. Pemanfaatan Batu Apung Sebagai Sumber Silika Dalam Pembuatan Zeolit Sintesis. *Jurnal Fisika Unand*. 2013. 2.

32. Astuti, Pudji.; Idiawati, Nora.; Destiarti, Lia. Validasi Metode Pengukuran Asam Humat Hasil Ekstraksi Kalium Hidroksida Dengan Spektrofotometri Ultraviolet. *JKK*. 2016. 69-77
33. Victoria. Adsorpsi Asam Lemak Bebas dan Zat Warna menggunakan Campuran Kaolin-Limbah Padat Tapioka. Insitut Petanian Bogor. *Skripsi*. 2009.

