

DAFTAR PUSTAKA

- Afrozi, A. S. 2010. *Sintesis dan Karakterisasi Katalis Nanokomposit Berbasis Titania untuk Produksi Hidrogen dari Gliserol dan Air*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok
- Agusty, I. P. 2012. *Penggunaan zeolit terimpregnasi TiO_2 untuk mendegradasi zat warna congo red*. Skripsi Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya
- Akimkhan, A. M. 2012. *Sifat-sifat Pertukaran Struktural dan Ion Zeolit Alam*. Ion Exchange Technologies
- Allafa. 2008. *Kualitas Air di Indonesia*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia, Depok.
- Anitasari, W. I. 2016. *Penurunan kadar ion Cu^{2+} dalam air dengan serbuk zeolit ZSM-5 0,25% b/v berdasarkan variasi pH selama 120 menit*. Karya Tulis Ilmiah Analisis Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang
- Arifin, Z. 2007. *Pentingnya Mineral Tembaga (Cu) Dalam Tubuh Hewan Dalam Hubungannya Dengan Penyakit*. Bogor.
- Daud, A. 2011. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Yogyakarta: Ombak
- Departemen Kesehatan RI. Peraturan menteri kesehatan RI No. 492/MenKes/Per/IV/2010. *Persyaratan kualitas air minum*.
- Fatimah dan Wijaya. 2005. *Sintesis TiO_2 /Zeolit Sebagai Fotokatalis Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka Secara Adsorpsi-Fotodegradasi*. Yogyakarta
- <https://edukasi.kompas.com/read/208/09/21/11254074/Bahaya.Logam.Berat.dalam.Makanan&hl=id-ID>
- Kundari dan Wiyuniati. 2008. *Tinjauan Keseimbangan Adsorpsi Tembaga dalam Limbah Pencuci PCB dengan Zeolit*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir. Yogyakarta

- Kusyani, E. 2016. *Penurunan kadar ion Cu^{2+} dalam air dengan fotokatalis TiO_2 menggunakan variasi lama penyinaran*. Karya Tulis Ilmiah Analisis Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Laz, T. 2005. *Potensi Zeolit untuk Mengolah Limbah Industri Radioaktif*. Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif.
- Lestari, D. Y. 2010. *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia
- Mockovciakova, A., Matik, M., Orolinora, Z., Hudec, P., dan Kmecova, E. 2007. *Structural Characteristics of Modified Natural Zeolite*. J Porous Mater, DOI 10.007/S10934-007-9133-3
- Mukaromah dan Irawan. 2008. *Pemanfaatan Reaktor Membran Fotokatalitik dalam Mendegradasi Fenol dengan Katalisis TiO_2 dengan Adanya Ion Logam Fe (III) dan Cu (II)*. Semarang
- Mukaromah, A. H., Kadja, G. T. M., Mukti, R. R., Pratama, I. R., Zulfikar, M. A., Buchari. 2016. *The Surface-to-volume Ratio of the Synthesis Reactor Vessel Governing the Low Temperatur Crystallization of ZSM-5*. Institut Teknologi Bandung
- Mukaromah, A.H., Amin, M., Darmawati, S. 2010. *Penggunaan self cleaning Fotokatalis TiO_2 dalam Mendegradasi Ammonium (NH_4^+) Berdasarkan lama waktu penyinaran*. Semarang
- Mukaromah, A. H., Nurropiah, P., Diah, H. S. 2015. *Penurunan Kadar Krom (VI) Dalam Air Menggunakan Zeolit ZSM-5 dengan Variasi Konsentrasi dan Lama Waktu Perendaman*. Semarang
- Palar, H. 2004. *Pencemaran dan toksikologi logam berat*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Rianto, L. B., Amalia, S., Khalifah, S. N. 2012. *Pengaruh impregnasi logam titanium pada zeolit alam malang terhadap luas permukaan zeolit*. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maliki Malang. Malang

- Sekarwati, dkk. 2015. *Dampak logam berat Cu (tembaga) dan Ag (perak) pada limbah cair industri perak terhadap kualitas air sumur dan kesehatan masyarakat serta Upaya pengendaliannya di kota gede Yogyakarta*. Universitas Sebelas Maret
- Slamet, dkk. 2003. *Pengolahan limbah logam berat chromium(VI) dengan fotokatalis TiO_2* . Universitas Indonesia, Depok.
- Solikhah dan Utami. 2014. *Perbedaan penggunaan adsorben dari zeolit alam teraktivasi dan zeolit terimmobilisasi dithizon untuk penyerapan ion logam tembaga (Cu^{2+})*. Seminar Nasional kimia dan Pendidikan Kimia VI. Surakarta
- Sulardjaka dan Fitriyana, D. F. 2012. *Sintesis Zeolit A Berbahan Dasar Limbah Geotermal dengan Metode Hidrotermal*. Simposium Nasional RAPI XI. M42-47
- Sunaryo, T., Walujo, A., Harnato. 2004. *Pengelolaan Sumber Daya Air Konsep dan Penerapannya*. Bayumedia Publishing: Malang.
- Suprihatin dan Errick, A. 2012. *Biosorpsi Logam Cu (II) dan Cr (IV) pada Limbah Elektroplating dengan Menggunakan Biomasa Phanerochaete Chrysosporium*. Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Sutrisno, T dan Suciastuti, E. 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 Tentang *Pengelolaan Lingkungan Hidup*
- Wadhana, W. A. 1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi Offset Yogyakarta. Yogyakarta
- Wijaya, K., Sugiharto, E., Fatimah, I., Sudiono, S., Kurniaysih, D. 2006. *Utilisasi TiO_2 -Zeolit dan Sinar UV untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo Red*. Jurnal Berkala MIPA.16. hlm 1-10.
- Zakaria, A., Rohaeti, E., Batubara, I., Sutisna, Purwamarga, P. 2012. *Adsorpsi Cu Menggunakan Zeolit Sintesis dari Abu Terbang Batubara*. Institut Pertanian Boor. Bogor