

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta.
- Anitasari, W.I. 2016. *Penurunan Kadar Ion  $Cu^{2+}$  dalam Air Dengan Serbuk Zeolit ZSM-5 0,25% b/v Berdasarkan Variasi pH 7, 8, 9, 10, 11 Selama 120 menit*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Apriliani, A. 2010. *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Absorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb Pada Air Limbah*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Augusty, I.P. 2010. *Penggunaan  $TiO_2$  Terimpregnasi Zeolit ZSM-5 ( $TiO_2$ -ZSM-5) Untuk Mendegradasi Zat Warna Congo Red*. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yulianto, B. 2012. *Studi Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen, dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Sungai Sayung dan Sungai Gonjol, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak*. *Jurnale Of Marine Research*. Vol.1, No.2, pp. 73-79.
- Cakicioglu-Ozkan, F., dan Ulku, S. 2005. *The effect of HCl treatment on water vapor adsorption characteristics of clinoptilolite rich natural zeolit*. *Microporous and Mesoporous Materials*, 77(1), 47-53.
- Damayanti, C.A., Wardhani, S., Purwonugroho, D., 2014. *Pengaruh Konsentrasi  $TiO_2$  dalam Zeolit Terhadap Degradasi Methylene Blue Secara Fotokatalitik*. *KIMIA.STUDENTJOURNAL*, Vol. 1, No. 1, pp. 8-14, UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG
- Departemen kesehatan RI. *Peraturan menteri kesehatan RI No.492/ MenKes/ Per/ IV/2010. Persyaratan kualitas air minum*.
- Fatimah, I & Karna, W. 2010. *Sintesis  $TiO_2$  Sebagai Fotokalis Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka Secara Adsorpsi-Fotodegradasi*. *TEKNOIN*. Vol 10. No.4.
- Herlambang, A. 2006. *Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya*. *JAI*. Vol.2. No.1.

- Kundari, N.A & Wiyuniati, S., 2008. Tinjauan Keseimbangan Adsorpsi Tembaga dalam Limbah Pencuci PCB dengan Zeolit. *SEMINAR NASIONAL IV*. ISSN 1978-0176.
- Kusyani. 2016. *Penurunan Kadar Ion  $Cu^{2+}$  Dalam Air dengan Fotokatalis  $TiO_2$  0,10% b/v Menggunakan Variasi Lama Waktu Penyinaran (15, 20, 25, 30 dan 35 jam)*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Lestari, D. Y. (2010). Kajian modifikasi kalsium dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai negara. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Mukaromah, dkk. 2015. *Penurunan kadar krom(VI) dalam air menggunakan Cangkang Telur Bebek Berdasarkan variasi*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Mukaromah, A.H., Wahyuni, E.T., Siswanta, D., 2016. Penurunan konsentrasi p-klorofenol dengan fotokatalis  $TiO_2$  dan Ion  $Fe(III)$ . *The 3rd University Research Colloquium*. ISSN 2407-9189.
- Mukaromah, et.al. 2006. *The Surface-to-volume Ratio of the Synthesis Reactor Vessel Governing the Low Temperature Crystallization of ZSM-5*. Institut Teknologi Bandung.
- Nurropiah, P., Mukaromah, A.H., Diah, H.S., 2015. *Penurunan kadar krom(VI) dalam air menggunakan zeolit zsm-5 dengan variasi konsentrasi dan lama waktu perendaman*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Mulyati, S. dkk., 2017. Penurunan Kadar Logam Dalam Air Kadmium Menggunakan Adsorben Zeolit Alam Aceh. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol.6. No.7.
- Novitasari. 2012. *Penurunan kadar Mn pada air sumur dengan menggunakan arang tempurung kelapa pada konsentrasi 10% b/v dengan variasi lama perendaman*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Nurshani, dkk. 2014. Sekam Padi Untuk Menyerap Ion Logam Tembaga Dan Limbah Dalam Air Limbah. *Valensi*. Vol. 4, No.1. pp.36-44.
- Palar, H. (2004). *Pencemaran dan toksikologi lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Poerwadi, M.R., Zacoeb, A., Syamsudin, S. 2014. *Pengaruh penggunaan mineral lokal zeolit alam terhadap karakteristik Self-Compacting Concrete (SSC)*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Poerwadio, A. Dj. dan Ali Masduqi, . 2004. Penurunan Kadar Besi oleh Media Zeolit Alam Ponorogo secara Kontinyu, *Jurnal Purifikasi*, Vol.5, No.4, Oktober, 2014, p. 169-174.
- Rinawati, R.S. dan Dewi, W.S. 2008. Profil Logam Berat (Cd, CO, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb, dan Zn) di Perairan Sungai Kuripan Menggunakan ICP, OES. Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008. Universitas Lampung. Lampung-Indonesia. pp. 17-18.
- Robert J.kodoatie, R. S. 2010. *Tata Ruang Air*. Andi, Yogyakarta.
- Slamet, Juli Soemirat. 2011. *Kesehatan Lingkungan*, Penerbit Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Suharto, dkk. 2011. *Penurunan kandungan logam Pb dan Cr leachate melalui fitoremediasi bambu air (Equisetum hyemale) dan zeolit*. ARGOINTEK. Vol.5. No.2.
- Suspeno, M., 2009. *Interaksi Asam Basa: Kimia Anorganik*, Medan : USU Press.
- Utubira, Y., Wijaya, K., Triyono, dan Sugiharto, E., 2006,. Preparasi dan Karakterisasi TiO<sub>2</sub>-Zeolit Serta Pengujiannya pada Degradasi Limbah Industri Tekstil Secara Fotokatalitik. *Indo. J. Chem.* Vol.6. No.3. pp.231-237.
- Wardani, S. dkk., 2014. Pengaruh Konsentrasi TiO<sub>2</sub> dalam Zeolit Terhadap Degradasi Methylene Blue Secara Fotokatalitik. *KIMIA.STUDENT JOURNAL*. Vol.1. No.1. pp. 8-14.
- Wijaya, K., Sugiharto, E., Fatimah, I., Sudiono, S., Kurniaysih, D., 2006, Utilitas TiO<sub>2</sub>-Zeolit dan Sinar UV untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo Red, *TEKNOIN*, 11(3), 199-209.
- Warlina, L. 2004. Sumber, Dampak, dan Penanggulangan Pencemaran Air. Tesis. Institusi Pertanian Bogor.

Widowati, W., Santiono, A dan Yusuf, R. 2008. Efek Toksik Logam. Yogyakarta: Andi.

Yudo, S. 2006. *Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai DKI Jakarta. JAI. Vol.2. No.1.*

