

DAFTAR PUSTAKA

- Bagus, I. 2015. Pengaruh Lama Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Sisa Klor Pada Air Yang Telah Diklorinasi Dengan Kalsium Hypoklorit (Kaporit). Media Bina Ilmiah. Poltekkes Mataram, Mataram.
- Bulan, T.A., Wardhani, S. & Rahmat, T. 2015. Sintesis TiO₂-N/Zeolit Untuk Degradasi Metilen Biru. *Kimia Student Journal*. 1. Hlm. 599-605.
- Diantariani, N.P., Widihati, I.A.G. & Megasari, I.G.A.A.R. 2014. Fotodegradasi Metilen Biru Dengan Sinar Ultra Violet Dan Katalis ZnO. *Jurnal Kimia*. 8 (1). 137-143.
- Dini, E.W.P. & Wardhani, S. 2014. Degradasi Metilen Biru Menggunakan Fotokatalis ZnO-Zeolit. Artikel Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya, Malang.
- Heriyanto, N.M. & Subiandono, E. 2011. Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb, dan Cu) oleh Jenis-jenis Magrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8 (2). 177-188.
- Ibrahim, A. 2016. Penurunan Kadar Ion Besi (Fe²⁺) Dalam Air Menggunakan Serbuk Kulit Pisang Kepok. Skripsi. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Indriyani, A. 2016. Penurunan Kadar Ion Chrom (Cu²⁺) Dalam Air Dengan Menggunakan Cangkang Telur Ayam Horn Pada Konsentrasi 5 %^{b/v} Dengan Lama Perendaman 30, 60, 90, 120 Menit. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Karthic, S., Murugesan, S., Suresh, S. & Raj S.P. 2013. Nanostructured CuO Thin Films Prepared Through Sputtering for Solar Selective Absorbers. *Journal of Solar Energy*. 1. Page. 6.
- Kemenkes RI. 2001. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 82 tahun 2001. Pengelolaan Kualitas Air dan Pencemaran Air.
- Kristanto, Philip. 2013. *Ekologi Industri*. Edisi 2. c.v andi offset. Yogyakarta.
- Kurniyati, 2012. Penurunan Kadar Besi (Fe) Dalam Air Sumur Menggunakan Arang Tempurung Kelapa. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.

- Lestari, D.Y. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakteristik Zeolit Alam dari Berbagai Negara. Karya Tulis Ilmiah Pendidikan Kimia. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Maulidah. 2015. Studi Adsorpsi Abs (*Alkyl Benzene Sulphonate*) Dari Limbah Rumah Tangga Desa Ngadirgo Menggunakan Arang Tempurung Kelapa (*Coconut Shells*). Skripsi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, Semarang.
- Menklh RI. 2016. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI yaitu Nomor P.68//MENLHK/Setjen/Kum.1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Mukaromah, A.H. 2017. Sintesis Membran Zeolit ZSM-5 Secara Elektrodeposisi dan Coating Pada Suhu Rendah Untuk Menurunkan Kadar Gas Karbon Monoksida. Disertasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Mukaromah, A.H., Kadja, G.T.M., Mukti, R.R., Pratama, I.R., Zulfikar, M.A. & Buchari. 2016. Surface-to-volume Ratio of Synthesis Reactor Vessel Governing Low Temperature Crystallization of ZSM-5. *Journal of Publisher ITB*. 48 (3). Page: 241-251.
- Mundar, A. 2014. Adsorpsi Logam Pb dan Fe dengan Zeolit Alam Teraktivasi Asam Sulfat. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, Yogyakarta.
- Nugroho, B. 2015. Penurunan Kadar Mn^{2+} Dalam Air Dengan Variasi Konsentrasi Zeolit ZSM-5 dan Variasi Lama Waktu Perendaman. Skripsi. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Nurropiah, P. 2015. Penurunan Kadar Krom (VI) Dalam Air Menggunakan Zeolit ZSM-5 Dengan Variasi Konsentrasi dan Lama Waktu Perendaman. Tugas Akhir. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Nurropiah, P., Mukaromah, A.H., S. Diah, H. 2015. Penurunan Kadar Krom (VI) Dalam Air Menggunakan Zeolit ZSM-5 Dengan Variasi Waktu dan Lama Waktu Perendaman. The 2nd University Research Coloquium 2015. Hlm. 445-449.
- Palupi, E. 2006. Degradasi Methylen Blue dengan Metoda Fotokatalis dan Fotoelektrokatalis menggunakan Film TiO_2 . Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Petushkov, A., Yoon, S. & Larsen, S.C. 2011. Synthesis of Hierarchical Nanocrystalline ZSM-5 with Controlled Particle Size and Mesoporosity. *Journal of Microporous Mesoporous Mater.* 137. 92-100.
- Prawihartono., Slamet. & Hidayati, M. 2013. Konsep dan Penerapan Biologi SMA/MA Kelas X. Jakarta: Bumi Aksara.
- Rosdiana, T. 2006. Pencirian dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Teraktivasi. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputra, R. 2006. Pemanfaatan Zeolit Sintetis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri.
- Widyaningsih, S., Dwiasi, D.W. & Hidayati, D. 2014. Penurunan Konsentrasi Zat Warna Dalam Limbah Batik Menggunakan Membran Dari *Sargassum sp.* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jenderal Soedirman. 9 (2). 166-174.
- Setiyani, Ari. 2015. Penurunan Kadar Ion Besi (Fe^{2+}) Dalam Air Menggunakan Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis*) Berdasarkan Variasi Konsentrasi. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Widiati, I.A.G., Diantariani, N.P. & Nikmah, Y.F. 2011. Forodegradasi Metilen Biru dengan Sinar UV dan Katalis Al_2O_3 . *Jurnal Kimia.* 5 (1). 31-42
- Wijayanto, A.T. 2013. Fotodegradasi Metilen Biru Menggunakan Komposit TiO_2 - SiO_2 . Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Yoan, T., Suhadi., Aji, M.P. & Ruslina. 2016. Adsorpsi Limbah Pewarna Tekstil Menggunakan Karbon Dari Kertas Koran. Tesis. Universitas Negeri Semarang, Semarang.