

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, T. N., dan Muslihasari, A., (2008), “Aplikasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Sumber Energi Alternatif Berupa Biogas”, *Makalah Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian, Universitas Malang: Malang*.
- Aji, N. A., Prasaty, E.A., Ujiningtyas, R., Wirasti, H., dan Widiarti, N., (2016), “Sintesis Komposit TiO₂ – Bentonit dan Aplikasinya Untuk Penurunan BOD dan COD Air Embung UNNES”, *Jurnal Kimia Valensi Vol. 2 No.2 halaman 114-119*.
- Amrinah, I., (2011), “Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Acid Orange 7 dengan Agl/TiO₂ dan Sinar UV”, *Tugas Akhir, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia: Jakarta*.
- Andari, N., D., dan Wardhani, S., (2014), “Fotokatalis TiO₂ – Zeolit Untuk Degradasi Metilen Biru”, *Chem. Prog. Vol. 7 No. 1*.
- Anugrah T. A., (2014), “Degradasi Zat Organik Pada Limbah Industri Batik dengan Fotokatalisis TiO₂”, *Tugas Akhir, Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur: Surabaya*.
- Aryanto, A., dan Nugraha, I., (2014), “Fotodegradasi Zat Warna Methyl Orange dengan Komposit TiO₂-Montmorillonit”, *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI 205 ISBN: 979363174-0*.
- Badan Standarisasi Nasional, (2011), “Air Limbah – Bagian 77: Cara Uji Sianida (CN⁻) Secara Spektrofotometri (SNI 6989.77: 2011)”, *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*.
- Bey, S., (2009), “Pengujian Kinerja Fotokatalis Berbasis TiO₂ Untuk Produksi Hidrogen dari Air”, *Tugas Akhir, Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta*.

- Cahya, K., (2018), "Penurunan Kandungan Organik pada Limbah Rumah Potong Hewan dengan Menggunakan Metode Fotokatalis TiO₂ dan Sinar UV", *Tugas Akhir, Fakultas Teknik "Veteran" Jawa Timur: Surabaya.*
- Dwiasi, D., W., dan Setyaningtyas, T., (2014), "Fotodegradasi Zat Warna Tartrazine Limbah Cair Industri Mie Menggunakan Fotokatalis TiO₂-Sinar Matahari", *Jurnal Molekul Vol. 9 no. 1.*
- Elim, V. H., (2004), "Desinfeksi Escherichia Coli Secara Fotokatalis: Pengaruh Variasi Intensitas Sinar UV dan Konsentrasi TiO₂", *Tugas Akhir, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor: Bogor.*
- Estiaty, L., M., (2010), "Review: Rekayasa Mineral Zeolit Dengan Teknik *Wet Impregnation* Logam Inhibitor Sebagai Bahan Dasar Anti-Septik dengan Metode Aliran Kontinyu", *Jurnal Zeolit Indonesia Vol 9 No. 2.*
- Fauzi, A., R., (2018), "Pengolahan Limbah Batik Menggunakan Metode Kombinasi Proses Fenton (H₂O₂-FeSO₄) dan Fotokatalis TiO₂", *Tugas Akhir, Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur: Surabaya.*
- Firmansyah, Mirzan, M., dan Prismawiryanti., (2015), "Aplikasi Fotokatalis TiO₂-Zeolit Untuk Menurunkan Intensitas Zat Warna Tartrazin Secara Fotokatalitik", *Online Jurnal of Natural Science Vol4(1):10-16.*
- Hutomo, D., W., (2012), "Sintesis dan Karakteristik Fotokatalis Mn²⁺-ZnO Berbasis Zeolite Alam", *Tugas Akhir, Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta.*
- Julius, M., F., Muhktar, A., dan Tamboesai, E., M., (2016), "TiO₂-Zeolit dan Sinar UV Untuk Fotodegradasi Kandungan Zat Organik dan Warna pada Air Gambut", *Jurnal Kimia Publikasi Universitas Riau.*
- Kristianingrum, S., (2013), "Kinetika Kimia", *Workshop guru bidang studi kimia: Sidoarjo.*

- Ngapa, Y., D., (2017), “Kajian Pengaruh Asam-Basa pada Aktivasi Zeolit dan Karakterisasinya Sebagai Adsorben Pewarna Biru Methilena”, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia Vol. 2 No. 2 hal 90-96*.
- Ningsih, T., S., (2012), “Sintesis dan Karakteristik Fotokatalis Ni²⁺ - ZnO Berbasis Zeolit Alam”, *Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta*.
- Pitoy, M., M., (2014), “Sianida: Klasifikasi, Toksisitas, Degradasi, Analisis (Studi Pustaka)”, *Jurnal MIPA UNSRAT Online 4 (1) 1-4*.
- Rahman, T., Fadhlulloh, M., A., Nandiyanto, A., B., D., dan Mudzakir, A., (2014), “Review: Sintesis Titanium Dioksida Nanopartikel”, *Jurnal Integrasi Proses Vol. 5 No. 1 hal 5-29*.
- Ramadhani, S. U., dan Destiari, L., Syahbanu, I., (2017), “Degradasi Bahan Organik pada Limbah Gambut dengan Fotokatalis TiO₂ Tipis”, *Jurnal Kimia Khatulistiwa. 6(1)*.
- Republik Indonesia, (2014), “Peraturan Menteri LH No. 5 tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah No. 1815”, *Sekretariat Negara, Jakarta*.
- Riyani, K., dan Setyaningtyas, T., (2010), “Penurunan Kadar Sianida Dalam Limbah Cair Tapioka Menggunakan Fotokatalis TiO₂”, *Jurnal Molekul Vol 5 No. 1 50-55*.
- Riyani, K., dan Setyaningtyas, T., (2013), “Fotodegradasi Sianida Dalam Limbah Cair Tapioka”, *Jurnal Molekul Vol. 8 No. 1 hal 49 – 5*.
- Riyatni, F., Lukitowati, P., Afrilianza., (2010), “Proses Klorinasi Untuk Menurunkan Kandungan Sianida dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka”, *Jurnal Penelitian Sains Vol. 13 No. 3 13307-34 -13307-39*.

- Siboro, R., (2016), “Reduksi Sianida Tepung Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) Melalui Perendaman Ubi Kayu dengan NaHCO_3 ”, *Tugas Akhir, Fakultas Teknologi Penelitian Universitas Bengkulu: Bengkulu*.
- Sucahya, T., N., Permatasari, N., dan Nandiyanto, A., B., D., (2016). “Review: Fotokatalis Untuk Pengolahan Limbah Cair”, *Jurnal Intergrasi Proses Vol. 6 No. 1 hal 1-15*.
- Sugiharto, (2008), “Dasar-Dasar Pengolaan Air Limbah”. *Jakarta: UI-Press*.
- Sutarti, M., (1994), “Zeolit: Tinjauan Literatur”, *Jakarta: Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah*.
- Tarigan, A., K., Wuntu, A., D., dan Aritonang, H., F., (2017), “Kinetika Fotodegradasi *Remazol Yellow* Menggunakan Fotokatalis ZnO dan ZnO-Ag”, *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE 6(20 68-71)*.
- Ulfayana, S., dan Helwani, (2014), “Pemanfaatan Zeolit Alam Sebagai Katalis Pada Tahap Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel dari Sawit *Off Grade*”, *Jurnal FTEKNIK vol. 1 No. 2 hal 1-12*.
- Utama, H., W., (2013), “Keracunan Sianida”, *Universitas Brawijaya: Malang*.
- Widayatno, T., dan Sriyani, (2008), “Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka dengan Menggunakan Metode Elektroflokulasi”, *Surakarta: ISBN: 978-979-3980-157*.
- Widyaningsih, V., (2011), “Pengolahan Limbah Cair Kantin Yongma FISIP UI”, *Tugas Akhir, Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta*.