

DAFTAR PUSTAKA

1. Yuni, Dian Pratiwi. 2020. *Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia*. Jurnal Akuatek. Vol. 1, No. 1 : 59-65.
2. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah (Bapedalda) Kota Padang, 28 Desember 2004. Sumatera Barat.
3. Zilfa, Rahmayeni, Upita, S, Novesar Jamarun, Muhammad Lucky Fajri. 2017. *Utilization Natural Zeolyte from West Sumatera for TiO_2 Support in Degradation of Congo Red and A Waste Simulation by Photolysis*. Der Pharmacia Lettre. 9 (5): 1-10.
4. Zilfa, H.S.Safni, N. J. J. J. R. K. 2009. *Degradasi Senyawa Permetrin Dengan Menggunakan TiO_2 -Anatase dan Zeolit Alam Secara Sonolisis*. 2, 194-199.
5. Kundari, N.A., Prihatiningsih, M.C., Susanto, A. 2013. Adsorpsi Fe dan Mn dalam Limbah Cair dengan Zeolit Alam. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. 9 (4): 166–172.
6. Supriyantini, E; Endrawati, H. 2015. Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Pada Air, Sedimen, Dan Kerang Hijau (Perna Viridis) Di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1): 38-45
7. Ika, Dian Maulani. 2016. Analisis Pengaruh BOD, TSS, dan Minyak Lemak terhadap COD dengan Pendekatan Regresi Linear Berganda PT. X di Tangerang. Seminar Nasional Pendidikan Matematika Ahmad Dahlan. Hal 244- 248.
8. Dinar, Hutami Estikarini, dkk. 2016. Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Tekstil dengan Metode Ozonasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 5, No.1.
9. Atima, Wa. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biologi Science & Education*. Vol 4 No 1: 86-93.
10. Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, Vol xxx, No 3 : 21-26.
11. Setiawati E, Kawano K. 2008. Stabilization of anatase phase in the rare earth Eu and Sm ion doped nanoparticle TiO_2 . *J.Alloys Compd*. 451 (1-2): 293-296.
12. M.S. Tarigan, 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *MAKARA, SAINS*. VOL. 7, NO. 3.

13. Hadjitaief, H.B.Zina, M.B.Galvez, M.E.Da Costa, P.J.Chemistry, P.A. *Photocatalytic degradation of methyl green dye in aqueous solution over natural clay-supported ZnO–TiO₂ catalysts*. 2016, 315, 25-33.
14. Darvishi, Reza, dkk. 2016. Ultrasonically induced ZnO–biosilica nanocomposite for degradation of a textile dye in aqueous phase. *Ultrasonics Sonochemistry*. 28: 69–78.
15. Philipus, Raynaldi, dkk. 2015. Comparative study of photocatalytic activity of Ni-doped ZnO and zeolite supported Ni-doped ZnO prepared by co-precipitation method. *Materials Science Forum* . Vol. 827. pp 25-30
16. Bahrami, Mohsen dan Alireza Nezamzadeh. 2015. Effect of the supported ZnO on clinoptilolite nano-particles in the photodecolorization of semi-real sample bromothymol blue aqueous solution. *Materials Science in Semiconductor Processing*. 30: 275–284.
17. Zilfa, Yulizar Yusuf, Safni, Ayu Permata Deli. 2013. *Degradasi Pestisida (Permetri) dengan Metode Ozonolisis Menggunakan ZnO/Zeolit sebagai Katalis*.
18. Zilfa, H., Safni, S., Novesar, J. J. J. N. I. 2011. *Penggunaan Zeolit sebagai Pendegradasi Senyawa Permetrin Dengan Metoda Fotolisis*. 14, 14-18.
19. Javadi, Farzad dan Reza Tayebee. 2016. Preparation and characterization of ZnO/nanoclinoptilolite as a new nanocomposite and studying its catalytic performance in the synthesis of 2-aminothiophenes via Gewald reaction. *Microporous and Mesoporous Materials*. 231 : 100-109.
20. Zilfa, Safni, dan Febi Rahm. 2015. Degradasi Tartrazin Menggunakan Katalis ZnO/Zeolit secara Fotolisis. *Prosiding SEMIRATA*. Hal. 239-247.
21. Gandjar, I. G. dan Rohman, A. 2007. *Kimia farmasi analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
22. Khopkar, S.M. 2008. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
23. Duha, M. 2012. *Cooperative Learning: metode, teknik, struktur dan model penerapan*.
24. Murthy N., Sanjeva, dan Reidinger, F. 1996. *X-Ray Analysis, A Guideo Materials Characteritaton and Chemical Analysis (2nded)*. New York: VCH.
25. Anam, Choirul., Sirojudin, K. Sofjan Firdausi. 2007. Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR. *J. Kim*, 10(1): 79-85.

26. Nicolet, T. 2012. Introduction to Fourier transform infrared spectrometry. Thermo Nicolet Corporation.
27. Kristianingrum, S. J. 2016. Yogyakarta. Handout Spektroskopi Infra Merah.
28. Giwangkara, S. 2006. Aplikasi Logika Syaraf Fuzzy Pada Analisis Sidik Jari Minyak Bumi Menggunakan Spetrofotometer Infra Merah-Transformasi Fourier (FT-IR). Sekolah Tinggi Energi dan Mineral, Cepu -Jawa Tengah.
29. Khaira Kuntum. 2013. Penentuan Kadar Besi (Fe) Air Sumur dan Air PDAM dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Saintek*. Vol. V No.1: 17-23.
30. Hamdila, J. 2012. Pengaruh Variasi Massa Terhadap Karakteristik Fungsionalitas dan Termal Komposit MgO-SiO₂ Berbasis Silika Sekam Padi Sebagai Katalis. Skripsi.
31. Mujiyanti, dkk. 2016. Sintesis Dan Karakterisasi Silika Gel Dari Abu Sekam Padi Yang Diimobilisasi Dengan 3-(Trimetoksisilil)-1-Propantiol. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 4, 150-167.
32. Kroschwitz, J. I. 1990. Polymers: fibers and textiles, a Compendium; Wiley New York. *Polymer Science & Technology General*. Vol. 7: 867.
33. Chen, J.; Wen, X.; Shi, X.; Pan, R. J. Synthesis of zinc oxide/activated carbon nanocomposites and photodegradation of rhodamine B. *Environmental Engineering Science*. 2012, 29, 392-398.
34. SNI 6989.73-2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimia (Chemical Oxygen Demand/ COD). Badan Standardisasi Nasional. ICS.13.060.50.
35. SNI 6989.72:2009. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/ BOD). Badan Standardisasi Nasional. ICS.13.060.50.
36. SNI 06-6989.3-2004. Cara uji padatan tersuspensi total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetric. Badan Standardisasi Nasional. ICS 13.060.50.