

DAFTAR PUSTAKA

1. Siwanto, T.; Melati M. . Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. **2015**, 43 (1), 8.
2. Zilfa.;Yusuf, Yulizar.; Safni.; Wilda Rahmi. Pemanfaatan TiO₂/Zeolit Alam Sebagai Pendegradasi Pestisida (Permetrin) Secara Ozonolisis. Prosiding Semirata FMIPA: Universitas Lampung. **2013**
3. Era, Yuni.; Safni.; Hamzar Suyani. Degradasi senyawa paraquat dalam pestisida gramoxone secara fotolisis dengan penambahan TiO₂-anatase. *J. Ris. Kim.* **2008**,2 (1), 94–101.
4. Zilfa, Z.;Suyani, H.; Safni, S.; Jamarun, N. Penggunaan Zeolit sebagai Pendegradasi Senyawa Permetrin dengan Metoda Fotolisis. *Jurnal Natur Indonesia*. **2012**, 14 (1), 14.
5. Zilfa.; Rahmayeni.; Septiani, U.; Jamarun, N.; Fajri, M. L. Utilization Natural Zeolyte From West Sumatera For TiO₂ Support in Degradation of Congo Red and A Waste Simulation by Photolysis. *Der Pharmacia Lettre*. **2017**, 9 (5), 1–10.
6. Nugroho, Krisna Adi. Pemanfaatan Zeolit ZSM-5 dalam Proses Peningkatan Mutu Kualitas Air. *Jurnal kimia Institut Teknologi Sepuluh November*. **2017**, 1 (2).
7. Renica, Lila Bila.; Kartini.; Dian Rahayu Jati. Pengaruh Penggunaan Pupuk Di Lahan Pertanian Terhadap Kualitas Air Pada Saluran Tersier Di Kawasan Rasau Jaya III.**2015**.
8. Damayanti,Regita.; Hanani,Yusniar.; Nikie Astorina Yunita. Hubungan Penggunaan Dan Penanganan Pestisida Pada Petani Bawang Merah Terhadap Residu Pestisida Dalam Tanah Di Lahan Pertanian Desa Wanasari Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. **2016**, 4 (3).
9. Marsidi, Ruliasih.; Arie Herlambang. Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengelolaan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **2002**, 3 (3),195-204.
10. Zhou, Li.; Claude E. Boyd. Comparison of Nessler, phenate, salicylate and ion selective electrode procedures for determination of total ammonia nitrogen in aquaculture. *Aquaculture and Aquatic Sciences*. **2016**, 187-193

11. Dewi, Devina Fitrika,.; Ali Masduqi Penyisihan Fosfat dengan Proses Kristalisasi dalam Reaktor Terfluidisasi Menggunakan Media Pasir Silika. *Jurnal Purifikasi*. **2003**, 4 (4), 151-156.
12. Ngibad, Khoirul. Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *J. Pijar MIPA*. **2019**, 14 (3), 197-201.
13. Kaylor, Wiliam H. Determination of the phosphate in solid waste using the vanadomolybdophosphoric acid method. *Research and monitoring Solid waste Research*. **1971**.
14. Trisunaryanti, W.; Endang, T.; Sri, S. Preparasi, Modifikasi dan Karakterisasi Ni-Mo/Zeolit Alam dan Mo-Ni/Zeolit Alam. *Jurnal Teknoin*. **2005**, 4, 269-282.
15. Lu, M.-C.; Chen, J.-N.; Chang, K.-T. Effect of adsorbents coated with titanium dioxide on the photocatalytic degradation of propoxur. *Chemosphere*. **1999**, 38, 617-627.
16. Sutanto, H.; Wibowo, S. Semikonduktor Fotokatalis Seng Oksida dan Titania : Sintesis , Deposisi dan Aplikasi. In *Eprints.Undip.Ac.Id*. **2015**.
17. Jessica Guadalupe Piedra López,.; *et al*. Photocatalytic degradation of metoprolol in aqueous medium using a TiO₂/ natural zeolite composite. *fuel*. **2021**,284.
18. Poluakan,Michelle.; Wuntu,Audy.; Meiske S. Sangi. Aktivitas Fotokatalitik TiO₂ – Karbon Aktif dan TiO₂ – Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow. *JURNAL MIPA UNSRAT*. **2015**, 4 (2) , 137-140.
19. Trisunaryanti, W.; Emmanuel, I. J. Preparation, Characterization, Activity, Deactivation, and Regeneration Tests of CoO-MoO/TiO₂ and CoO-MoO/TiO₂- Activated Zeolite Catalysts for the Hydrogen Production From Fusel Oil. *Indonesian Journal of Chemistry*. **2010**, 9, 361-367.
20. Khopkar, S.M. Konsep Dasar Kimia Analitik. Jakarta: UI Press. **2008**.
21. Gandjar, I. G.; Rohman, A. Kimia farmasi analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. **2007**.
22. Alderton, David,. Royal Holloway. X-Ray Diffraction (XRD). Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences. **2020**, 520-531.
23. Fiolida, I. A. S. Preparasi Dan Karakterisasi Komposit Cuo-Zeolit Alam Untuk Fotodegradasi Zat Warna Rhodamin B Dengan Sinar Ultraviolet. *J. Kim*. **2016**, 8 (4).

24. Bulgariu, L.; *et al.* The utilization of leaf-based adsorbents for dyes removal : A review. *J. Mol. Liq.* **2019**, 276, 728–747
25. Anam, Choirul.; Sirojudin, K.; Sofjan Firdausi. Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR. *J. Kim.* **2007**, 10(1), 79-85
26. Jaliya,R.G.C., Dharmaratne,P.G.R., K.B. Wijesekara. Characterization of heat treated geuda gemstones for different furnace conditions using FTIR, XRD and UV-Visible spectroscopy methods. *Journal of Solid Earth Sciences.* **2020**, 5 ,282-289.
27. Faisal, Ghufuran H.; Jaeel, Ali J.; Thaar S. Al-Gasham. BOD and COD reduction using porous concrete pavements. *Paper of Case Studies in Construction Materials.* **2020**, 13.
28. Salmin. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana* **2005**, 30 (3), 21-26.
29. Marsidi, Ruliasih.; Arie Herlambang. Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengelolaan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan.* **2002**, 3 (3),195-204
30. Deka, Pemta Tia. Perbandingan Proses Fotodegradasi Pada Zat Warna Metil Jingga Menggunakan Zeolit, Katalis Fe_2O_3 -Zeolit dan Sinar UV. *Journal Of Pharmacy and Science.* **2019**, 4(2).
31. Safni.; Wahyuni, M, R.; Khoiriah.; Yusuf, Y. Photodegradation of Phenol using N doped TiO_2 Catalyst. *Molekul.* **2019**, 14(1), 6-10.
32. Bahmani, M,; Dashtian, K,; Mowlaa, D,; Esmaeilzadeh, F,; M Ghaedi. $\text{UiO-66(Ti)-Fe}_3\text{O}_4\text{-WO}_3$ photocatalyst for efficient ammonia degradation from wastewater into continuous flow-loop thin film slurry flat-plate photoreactor. *Journal of Hazardous Materials.* **2020**, 393.
33. Wardhani, S.; Rahman, M, F.; Purwonugroho, D,; Tjahjanto, R, T.; Damayanti, C, A.; Wulandari, I, K. Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Using TiO_2 - Natural Zeolite as A Photocatalyst. *J. Pure App. Chem.* **2016**, 5(1), 19-27.
34. Qamar, M.; Saquib, M.; Muneer, M. 2005. Titanium dioxide mediated photocatalytic degradation of two selected azo dye derivatives, chrysoidine R and acid red 29 (chromotrope 2R), in aqueous suspensions. *Desalination.*, 186, 255-271.
35. Naimah,Siti.; Ardhanie, Silvie.; Bumiarto Nugroho Jati. Degradasi Zat Warna pada Limbah Cair Industri Tekstil Dengan Metode Fotokatalitik

Menggunakan Nanokomposit TiO_2 -Zeolit. Jurnal Kimia Kemasanl. **2014**, 36, 225-236.

36. Utubira, yeslia.; Melvie Talakua. Fotodegradasi Fenol Menggunakan Fotokatalis TiO_2 -Zeolit dan Sinar UV. MJoCE. **2010**, 1 (1).

