

## DAFTAR PUSTAKA

1. Berlian Z, Syarifah S, Sari DS. Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *J Biota* 2015;1(1):22–32.
2. Suryaningsih E, Hadisoeganda A. Pengendalian Hama Dan Penyakit Penting Cabai Dengan Pestisida Biorasional. *J Hortikultura*. 2007;17(3):261–269.
3. Murti KH. *The effect of drying temperature on vitamin C content of Lado F1 curly chili fruit (Capsicum annum L.)*. *J Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 2017;5(3):245–256.
4. Prasetya ME. Pengaruh pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah keriting varietas arimbi (*Capsicum annum* L.). *Agrifor* 2014;XIII(M):191–198.
5. Miskiyah, Munarso SJ. Kontaminasi Residu Pestisida pada Cabai Merah, Selada, dan Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura* 2009;19(01):101–111.
6. Karlina L, Daud A, Ruslan. Identifikasi Residu Pestisida Klorpirifos Dalam Cabai Besar Dan Cabai Rawit Di Pasar Terong Dan Lotte Mart Kota Makassar. Hasanuddin University Repository. 2013
7. Zilfa, Zein R, Nurhayatul Rahmi T. Pemanfaatan Zeolit Alam Clinoptilolite-Ca Sebagai Pendukung Katalis ZnO Untuk Mendegradasi Zat Warna Methyl Orange Dengan Metoda Fotolisis. *Jurnal Kimia Universitas Andalas*. 2023 Nov;12(2):19–26.
8. Atikah WS. *The Potentiality of Activated Natural Zeolite from Gunung Kidul as Adsorben to Textile Dyes*. *Arena Tekst*. 2017;32(1):17–24.
9. Siregar A, Syam A, Mustafa M. Rancangan Media Adsorpsi Zeolit Alam Sebagai Adsorben Emisi Gas Mesin Otomotif. *Journal Mechanical Engineering Manufactur Matery Energy* 2019;3(1):64.
10. Zilfa Z, Wilda Putri Suhada, Rahmiana Zein. Penggunaan ZnO/Zeolit dalam Degradasi Fenol Secara Fotolisis dan Aplikasinya Pada Limbah Karet. *J Kim Unand* 2023;12(2):19–26.
11. Ahmad NI, Bunga YN, Bare Y. Etnobotani Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum Annum* L.) Di Desa Waiwuring, Kecamatan Witihamu Kabupaten Flores Timur. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Nusa Nipa Indonesia*. 2021;2(2):8–17.
12. Damaiyanti D, Yulianty R, Marzuki A, Kasim S, Rante H. Analisis Residu Pestisida Klorpirifos Pada Cabai (*Capsicum* sp.) Dari Desa Bungin Kecamatan Bungin Kabupaten Enkareng. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 2020;23(3):106–108.
13. Rahmasari DA, Musfirah. Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kesehatan Subjektif Petani Akibat Penggunaan Pestisida Di Gondosuli, Jawa Tengah. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan* 2020;3(1):14–28.
14. Duniaji AS, Suter IK. Pengujian Kandungan Residu Pestisida pada Tanaman Sayuran di Kabupaten Badung dengan Kartu Pendeteksi Pestisida (Pesticide Detection Cards) dan Gas *Chromatography Mass Spectrophotometry*. Itepa: *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 2021;10(4):746–752.
15. Nafis B, Tirta N, Zilhaya U, Chairunnisa N, Rizki A, Nasir M. Kontaminasi Pestisida Di Perairan Indonesia. Kenanga: *Journal of Biological Sciences and Applied Biology*. 2024;4(1):38–43.
16. Khair Kadim M, Sudaryanti S, Endang Yuli dan H, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, *Pollution of Pesticide Residues in The Umbulrejo River District Dampit, Malang*. 2013;20(3):262–268.
17. Susanti BT, Rochaddi B, Suryono CA, Irwani I. Kontaminasi pestisida organofosfat dan logam berat pada airtanah di Wilayah Pantai Utara Jawa Tengah dan Jawa Timur. *Jurnal Kelautan Tropis*, 2020;23(3):341–348.
18. Nugraha A. Pemanfaatan Arang Aktif dalam Pengendalian Residu Pestisida di Tanah: *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 2020;14(1):49–62.
19. Bhernama BG. Degradasi zat warna metanil yellow. *Lantanida Journal* 2015;3(2).
20. Redaksi P. *Jurnal Litbang Industri Jurnal Litbang Industri*. 2014;2014(2):73–81.
21. Zilfa Z, Safni S, Rahmi F. Penggunaan ZnO/zeolit sebagai katalis dalam degradasi tartrazin secara ozonolisis. *J Ris Kim* 2021;12(1):53–64.
22. Las T, Zamroni H. *Application of Zeolite in Industries and Environments*. *Jurnal Zeolit Indonesia* 2002;23–30.
23. Setyaningsih LWN, Rizkiyaningrum UM, Andi R. Pengaruh Konsentrasi Katalis Dan Reusability Katalis Pada Sintesis Triasetin Dengan Katalisator Lewatit. *Teknoin* 2017;23(1):56–62.
24. Setiawan MP, Kimia J, Hindryawati N, Aziz A. *Syhntesis And Characterization Of ZnO Nanoparticles For Photocatalyst*. Prository Seminar Nasional Kimia. 2024;2(2):84–90.
25. Samik S, Kusumawati N, Sianita MM, et al. Karakterisasi Abu Sekam Padi dengan Menggunakan XRD. *Unesa Journal Chemistry*. 2023;11(3):153–159.
26. Saputri ED, Munir R, Natalisanto AI. Investigasi pola XRD dan ukuran kristal pada TiO<sub>2</sub> terdoping vanadium menggunakan aplikasi VESTA. *Progress Physics Journal*. 2022;3(1):125.

27. Eka PL. Penentuan konsentrasi senyawa berwarna kalium permanganat dengan metoda spektroskopi. *Natural Science Journal Visible*. 3(1): 391-398. Nat Sci J 2017;3(1):391–398.
28. Anisa Z, Mubarakah L, Setyaningrum D, Novianto H. Identifikasi Sifat Termal Dan Ikatan Batu Kapur Alam Dengan Menggunakan Dsc-Tga Dan Ftir. *Inovasi Teknik Kimia* 2023;8(3):173–177.
29. Sari NW, Fajri MY, Anjas W. Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dai Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa acuminata* (L)). *Ijobb* 2018;2(1):30–34.
30. Zilfa, Arifin B, Zein R, Rahmayeni, Ummi S, Ramadhan S. *Effectiveness and efficiency between CuO/natural zeolite catalysts and ZnO/natural zeolite in naphthol blue-black waste management by photolysis degradation method*. *Desalination Water Treatment*. 2021;226:400–407.
31. Zilfa, Rahmayeni, Arifin B, Sisca V, Putri ES. *Photolysis of naphthol blue-black from kubang weaving waste using tio2/zeolite as a catalyst*. *Rasayan Journal Chemistry*. 2021;14(2):1247–1254.
32. Lesnussa T, Hattu N, Dulanlebit YH. Analisis kadar kalsium (Ca) dan fosfor (P) pada daun kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L) di Pulau Ambon dan Seram bagian barat. *Majalah Kimia (MJoCE)*. 2019;9(1):46–54.
33. Fadaei A, Kargar M. *Photocatalytic degradation of chlorpyrifos in water using titanium dioxide and zinc oxide*. *Fresenius Environmental Bulletin*. 2013;22(8 A):2442–2447.
34. Zilfa, Rahmayeni, Septiani U, Jamarun N, Fajri ML. *Utilization natural zeolyte from West Sumatera for TiO<sub>2</sub> support in degradation of Congo red and a waste simulation by photolysis*. *Der Pharma Lettre*. 2017;9(5):1-10.
35. Chong MN, Jin B, Chow CWK, Saint C. *Recent developments in photocatalytic water treatment technology: Article review*. *Water Research*. 2010;44(10):2997–3027.
36. Kang R, Wang Z, Lou X, et al. *Energy storage performance of Bi0.5Na0.5TiO3-based relaxor ferroelectric ceramics with superior temperature stability under low electric fields*. *Chem Eng J* 2021;410
37. Guo Y, Zu B. *Zeolite-based Photocatalysts: A Promising Strategy for Efficient Photocatalysis*. *J Thermodynamic Catalyst* 2012;4(2).
38. Smedt C De, Ferrer F, Leus K, Spanoghe P. *Removal of pesticides from aqueous solutions by adsorption on zeolites as solid adsorbents*. *Adsorption Science Technology*. 2015;33(5):457–485.
39. Safni, Putri AN, Deswati, Zilfa. *Degradation of Remazol Yellow FG by sonolysis and photolysis with TiO<sub>2</sub>/active carbon rice husk (TiO<sub>2</sub>/AC) catalyst and analysis using spectrophotometer UV-Vis*. *J Kimia Unand*. 2024;13(2):34-40. doi:10.25077/jku.13.2.34-40.2024.
40. Zilfa, Suyani H, Safni, Jamarun N. *Degradation of permethrin compound by photolysis using TiO<sub>2</sub>-anatase as catalyst*. *J Sains Material Indonesia*. 2010;11(2):107-111.
41. Fuzi S, Syaiful A, Dadang, Dwindrata A, Rahayu W. *Effects of Pesticide Application on Phenolic Acid Transformations and CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> Productions from Peat Soil*. *J Tanah dan Iklim* 2015;1(Bbsdlp 2011):11–23.
42. Pasieczna-Patkowska S, Cichy M, Flieger J. *Application of Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy in Characterization of Green Synthesized Nanoparticles*. *Molecules* 2025;30(3):1–36.
43. Zilfa Z, Yusuf Y, Putri AS. *Penanggulangan Limbah Ubi Kayu dengan Menggunakan Katalis TiO<sub>2</sub>/Zeolit Alam Clinoptilolit-Ca secara Sinergi Fotokatalis dan Adsorpsi*. *Jurnal Kimia Unand* 2024;13(1):14–21.
44. Veronica J. *Synthesis of Composite ZnO-Zeolite and Its Application as Adsorbent: A Systematic Review*. *J Kartika Kim* 2024;7(2):102–112.