

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Pulihasih Akas, S. I. Biological Pesticide Sebagai Alternatif Dalam Usaha Memperbaiki Lingkungan. *Agric* **2005**, 5 (2).
- (2) Dalimunthe, K. T.; Hasan, W.; Ashar, T. Analisa Kuantitatif Residu Insektisida. *J. Kesehat. Lingkung.* **2012**, 1–5.
- (3) Umayah, A.; Wagiyanti. Cara Penggunaan Pestisida Dan Analisis Residu Pada Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.) (Studi Kasus : Desa Saleh Mukti , Kecamatan Air Salek, Kabupaten Banyuasin). *J. Agrik.* **2021**, 32 (1), 57–62.
- (4) Suryaningsih, E.; Hadisoeganda, A. Pengendalian Hama Dan Penyakit Penting Cabai Dengan Pestisida Biorasional. *J. Hortik.* **2007**, 17 (3), 261–269.
- (5) Yuantari, M. G. C.; Widiarnako, B.; Sunoko, H. R. Tingkat Pengetahuan Petani Dalam Menggunakan Pestisida (Studi Kasus Di Desa Curut Kecamatan Penawangan Kabupaten Grobogan). *Semin. Nas. Pengelolaan Sumberd. Alam dan Lingkung.* **2013**, 142–148.
- (6) Mawaddah, R. A. El; Sugiarto; Kurniawati, E. Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Pada Petani Di Wilayah Kerja Puskesmas PAAL Merah II Kota Jambi Tahun 2021. *J. Inov. Penelit.* **2022**, 2 (10), 3297–3302.
- (7) Alen, Y.; Zulhidayati, Z.; Suharti, N. Pemeriksaan Residu Pestisida Profenofos Pada Selada (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Metode Kromatografi Gas. *J. Sains Farm. Klin.* **2015**, 1 (2), 140–149.
- (8) Zilfa; Zein, R.; Nurhayatul Rahmi, T. Pemanfaatan Zeolit Alam Clinoptilolite-Ca Sebagai Pendukung Katalis Zno Untuk Mendegradasi Zat Warna Methyl Orange Dengan Metoda Fotolisis. *J. Res. Educ. Chem.* **2023**, 5 (1), 24.
- (9) Aidha, N. N. Aktivasi Zeolit Secara Fisika Dan Kimia Untuk Menurunkan Kadar Kesadahan (Ca Dan Mg) Dalam Air Tanah. *J. Kim. Kemasan* **2013**, 35 (1), 58–64.
- (10) Sumarni, N. A. M. *Budidaya Tanaman Cabai Merah Di*; Balai Penelitian Tanaman Sayur: Bandung, 2005.
- (11) Lagiman; Supriyanta, B. *Karakterisasi Morfologi Dan Pemuliaan Tanaman Cabai*; LPPM UPN Veteran: Yogyakarta, 2021.
- (12) Andani, R.; Rahmawati, M.; Hayati, M. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum* L.) Akibat Perbedaan Jenis Media Tanam Dan Varietas Secara Hidroponik Substrat. *J. Ilm. Mhs. Pertan.* **2020**, 5 (2), 1–10.
- (13) Fikri, E. *Pestisida Pertanian (Dampak Lingkungan Dan Kesehatan)*; CV, Eureka Media Aksara: Purbalingga, 2022.
- (14) Ismindarto, A.; Pudjiastuti, A. Q.; Sumarno, S. Keputusan Petani Padi Tentang Penggunaan Pestisida Kimia Dan Faktor Penentunya. *J. Sos. Ekon. Pertan.* **2023**, 20 (1), 77–92.
- (15) Kaur, R.; Mavi, G. K.; Raghav, S.; Khan, I. Pesticides Classification and Its Impact on Environment. *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.* **2019**, 8 (03), 1889–1897.
- (16) Gullino, M. L.; Tinivella, F.; Garibaldi, A.; Kemmitt, G. M.; Bacci, L.; Sheppard, B. Mancozeb Past, Present, and Future. *Plant Dis.* **2010**, 94 (9), 1076–1087.
- (17) Tarwotjo, U.; Situmorang, J.; Soesilohadi, H. R. C.; Martono, E. Monitoring Resistensi Populasi *Plutella Xylostella*, L Terhadap Residu Eamektin Benzoat Di Sentra Produksi Tanaman Kubis Propinsi Jawa Tengah. *J. Mns. dan Lingkung.* **2014**, 21 (2), 202–212.
- (18) Manengkey, T. M. C.; Meray, E. R. M.; Rante, C. S. Pengendalian Hama Penggerek Batang Cengkih (*Hexamitodera Semivelutina* Hell.) Menggunakan Insektisida Fipronil Dan Eamektin Benzoat Dengan Metode Injeksi Lubang Pada Batang. *Cocos* **2022**, 14 (2), 1–7.
- (19) Kriswiyanti, E. A. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Fotolisis Karbofuran Dalam Air. *Ekulibrium* **2016**, 2 (1), 21–25.
- (20) Gita Bhernama, B.; Safni, S.; Syukri, S. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Dengan Penyinaran Matahari Dan Penambahan Katalis Tio₂-Anatase Dan Sno₂. *J. Islam. Sci. Technol.* **2015**, 3 (2), 116.
- (21) Prastiwi, W. D.; Maulana, K. D.; Wibowo, E. A. P.; Aji, N. R.; Setyani, A. Sintesis Dan

- Karakteristik TiO_2 Dan SiO_2 Serta Aplikasinya Terhadap Kadar Fe Dalam Air Sumur. *J. Ilm. Sains* **2017**, 17 (1), 30.
- (22) Sisca, V.; Deska, A.; Syukri; Zilfa; Jamarun, N. Synthesis and Characterization of CaO Limestone from Lintau Buo Supported by TiO_2 as a Heterogeneous Catalyst in the Production of Biodiesel. *Indones. J. Chem.* **2021**, 21 (4), 979–989. <https://doi.org/10.22146/ijc.64675>.
- (23) Fauriani, R.; Aritonang, A. B.; Harlia. Sintesis Dan Karakterisasi TiO_2/Ti Terdoping Fe(III) Menggunakan Metode Anodisasi In-Situ. *J. Kim. Khatulistiwa* **2019**, 8 (2), 73–81.
- (24) Okto, S. H. S. Review: Green Synthesis Nanopartikel TiO_2 Sebagai Material Fotokatalis. *J. Inov. Fis. Indones.* **2023**, 12, 82–91.
- (25) Rahmadani, R.; Zilfa, Z.; Wendari, T. P. Utilization of Clinoptilolite Zeolite to Reduce P-Phenylenediamine (PPD) Dye Content from Hair Color Wash Waste. *AJARCODE (Asian J. Appl. Res. Community Dev. Empower.* **2025**, 9 (2), 358–365. <https://doi.org/10.29165/ajarcde.v9i2.702>.
- (26) Zilfa, Z.; Safni, S.; Rahmi, F. Penggunaan ZnO /Zeolit Sebagai Katalis Dalam Degradasi Tartrazin Secara Ozonolisis. *J. Ris. Kim.* **2021**, 12 (1), 19–30.
- (27) Yunita, I.; Sulistyaningsih, T.; Widiarti, N. Karakterisasi Dan Uji Sifat Fisik Material Zeolit Modifikasi Magnetit Sebagai Adsorben Ion Klorida Dalam Larutan Berair. *Indones. J. Chem. Sci.* **2019**, 8 (2), 87–92.
- (28) Said, M.; Prawati, A. W.; Murenda, E. Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. **2008**, 15 (4), 50–56.
- (29) Yusuf, Y.; Rahmi, W. Pemanfaatan TiO_2 /Zeolit Alam Sebagai Pendegradasi Pestisida (Permetrin) Secara Ozonolisis. *Pros. Semirata FMIPA Univ. Lampung* **2013**, 477–482.
- (30) Zilfa; Rahmayeni; Septiani, U.; Jamarun, N.; Fajri, M. L. Utilization Natural Zeolyte From West Sumatera For TiO_2 Support in Degradation of Congo Red and A Waste Simulation by Photolysis. **2017**, 9 (5), 1–10.
- (31) Afandi, R.; Purwanto, A. Spektrofotometer Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan Fe(SCN)_3 Dan CuSO_4 . *J. Spektrofotom. Cahaya Tampak* **2018**, 2 (4), 161–166.
- (32) Suhartati, T. *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*; Bandar Lampung, 2017.
- (33) Arfi, F.; Safni, S.; Abdullah, Z. Degradasi Senyawa Paraquat Dalam Pestisida Gramoxone Secara Sonolisis Dengan Penambahan ZnO . *Lantanida J.* **2017**, 3 (1), 71.
- (34) Wulan Sari, N.; Fajri, M. Analisis Fitokimia Dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata* (L). *IJOB (Indonesian J. Biotechnol. Biodiversity)* **2018**, 2 (1), 30–34.
- (35) Anisa, Z.; Mubarakah, L.; Setyaningrum, D.; Novianto, H. Identifikasi Sifat Termal Dan Ikatan Batu Kapur Alam Dengan Menggunakan Dsc-Tga Dan FTIR. *Inov. Tek. Kim.* **2023**, 8 (3), 173–177.
- (36) Hakim, L.; Dirgantara, M.; Nawir, M. Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Diffraction (X-RD) Di Kota Palangkaraya. *J. Jejaring Mat. dan Sains* **2019**, 1 (1), 44–51.
- (37) Putama Mursal, I. L. Karakterisasi Xrd Dan Sem Pada Material Nanopartikel Serta Peran Material Nanopartikel Dalam Drug Delivery System. *Pharma Xplore J. Ilm. Farm.* **2018**, 3 (2), 214–221.
- (38) Zilfa; Yusuf, Y.; Fadhillah, S. N.; Zein, R. Degradasi Fenol Menggunakan TiO_2 /Zeolit Secara Fotolisis Dan Aplikasinya Pada Air Limbah Karet. *J. Res. Educ. Chem.* **2024**, 6 (1), 18–33. [https://doi.org/10.25299/jrec.2024.vol6\(1\).17258](https://doi.org/10.25299/jrec.2024.vol6(1).17258).
- (39) Sayuthi, M. I.; Kurniawati, P. Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri UV-Visible. *Pros. Semin. Nas. Kim. Fmipa Unesa* **2017**, No. Iv, 190–201.
- (40) Bhayu, G. B.; Safni; Syukri. Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Secara Fotolisis Dan Penyinaran Matahari Dengan Penambahan Katalis TiO_2 -Anatase Dan SnO_2 . **2015**, 1 (1), 49–62.
- (41) Sanjaya, H.; Hardeli; Riri, S. Degradasi Metil Violet Menggunakan Katalis ZnO-TiO_2 Secara

- Fotosonolisis. *EKSAKTA* **2018**, 19 (1), 91–99.
- (42) Naimah, S.; A., S. A.; Jati, B. N.; Aidha, N. N.; Cahyaningtyas, A. A. Degradasi Zat Warna Pada Limbah Cair Industri Tekstil Dengan Metode Fotokatalitik Menggunakan Nanokomposit Tio₂ – Zeolit. *J. Kim. Kemasan* **2014**, 36 (2), 225–236. <https://doi.org/10.24817/jkk.v36i2.1889>.
- (43) Yuni, E.; Safni; Hamzar, S. Degradasi Senyawa Paraquat Dalam Pestisida Gramoxone® Secara Fotolisis Dengan Penambahan Tio₂-Anatase. **2008**, 2 (1), 94–101.
- (44) Campanale, C.; Triozzi, M.; Ragonese, A.; Losacco, D.; Massarelli, C. Dithiocarbamates: Properties, Methodological Approaches and Challenges to Their Control. **2023**, 11 (10), 1–28.
- (45) Milawati, S.; Syahbanu, I.; Risya, S. Sintesis Komposit TiO₂-SiO₂ Menggunakan Metode Sol-Gel-Hidrotermal Synthesis TiO₂-SiO₂ Composites Using The Method Sol-Gel-Hydrothermal. *J. ILMU DASAR* **2021**, 22 (1), 51–58.

