

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahzadeh, G. dan Sharifzadeh, M.S. (2021) "Predicting Farmers' Intention to Use PPE for Prevent Pesticide Adverse Effects: An examination of the Health Belief Model (HBM)," *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 20(1), hlm. 40–47. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2020.11.001>.
- Adeyinka, A. dkk. (2023) "Organophosphates (Archived)," *Weapons of Mass Destruction: an Encyclopedia of Worldwide Policy, Technology, and History: Volumes 1,2, 1–2*, hlm. 204V1-206V1. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1136/inpract.12.6.250>.
- Aditiya, D.R. (2021) "Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan," *Saintekno: urnal Sain dan Teknologi*, 19(1). Tersedia pada: <https://share.google/IMZV9HujFPs60Mao9> (Diakses: 22 November 2025).
- Aulia, A. dkk. (2024) "Hubungan Faktor Risiko Paparan Organofosfat terhadap Penurunan Kadar Cholinesterase pada Kelompok Tani At-Tanwir Lembah Gumanti," *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 23(3), hlm. 242–249. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14710/mkmi.23.3.242-249>.
- Azzahra, N.F. (2024) Analisis Faktor Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Kanreapia Kecamatan Tombolo Pao Kabupaten Gowa. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Burrows, M. dan Rupp, J. (2017) *Fungicide Use in Field Crops: Benefits and Risks*, Montana State University. Tersedia pada: https://www.montana.edu/extension/plantpath/resources/fungicide_use_in_field_crops.html (Diakses: 22 November 2025).
- Chittrakul, J., Sapbamrer, R. dan Hongsibsong, S. (2022) "Exposure to Organophosphate Insecticides, Inappropriate Personal Protective Equipment Use, and Cognitive Performance Among Pesticide Applicators," *Frontiers in Public Health*, 10. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1060284>.
- Daeli, R.R. dkk. (2024) "Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Tenaga Medis Pada UPTD Puskesmas Afulu," *Jurnal Ilmiah Metansi (Manajemen dan Akuntansi)*, 7(1), hlm. 169–174. Tersedia pada: <https://doi.org/10.57093/metansi.v7i1.264>.

- Damalas, C.A. dan Koutroubas, S.D. (2016) "Farmers' Exposure to Pesticides: Toxicity Types and Ways of Prevention," MDPI, 4(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/toxics4010001>.
- Dhaifulloh, A.D. dkk. (2024) "Dampak Penggunaan Pestisida Kimia Terhadap Kualitas Tanah dan Air Sungai di Daerah Pertanian," Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik, 2(2), hlm. 197–208. Tersedia pada: <https://doi.org/10.61132/venus.v2i2.280>.
- Dirjen Prasarana dan Sarana Pertanian (2025) Statistik Sarana Pertanian (2021–2025). Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Djojosumarto, P. (2000) Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian. Yogyakarta: Kanisius.
- Ediana, D. dan Putra, A.H.M. (2017) "Hubungan Kenyamanan Pengetahuan dan Sikap Petani dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri Pestisida pada Petani Jeruk," Jurnal Human Care, 2(3).
- Eliyana dkk. (2024) "Peningkatan Literasi Tentang Alat Pelindung Diri pada Petani Pengguna Pestisida (Lindung Penida)," LENTERA (Jurnal Pengabdian), 4(1).
- Farag, M.R. dkk. (2021) "An Overview on the Potential Hazards of Pyrethroid Insecticides in Fish, with Special Emphasis on Cypermethrin Toxicity," Animals 2021, Vol. 11, Page 1880, 11(7), hlm. 1880. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/ANI11071880>.
- Halisa, S.N., Ningrum, P.T. dan Moelyaningrum, A.D. (2022) "Analisis Paparan Organofosfat Terhadap Kadar Kolinesterase Pada Petani Sayuran Kubis di Desa Tanjung Rejo Kabupaten Jember," Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 21(2), hlm. 144–151. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14710/jkli.21.2.144-151>.
- Hasibuan, A.M. dkk. (2024) "Meningkatkan Kesejahteraan Petani: Menuju Sektor Pertanian yang Tangguh dan Berdaya Saing di Indonesia," Journal of Law Education and Business, 2(2).
- Herawati, M. (2024) Seyegan, Moyudan, Minggir dan Godean Jadi Sentra Produksi Padi di Sleman, Harian Jogja. Tersedia pada: <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2024/10/11/512/1191214/seyegan-moyudan-minggir-dan-godean-jadi-sentra-produksi-padi-di-sleman> (Diakses: 29 November 2025).
- Himayati, H. dan Susilowati, I.T. (2023) "Hubungan Masa Kerja dan Paparan Pestisida terhadap Kadar Cholinesterase Petugas Penyemprot di

- Perkebunan Kelapa Sawit,” *Jurnal Kesehatan*, 14(2), hlm. 235–240. Tersedia pada: <https://doi.org/10.26630/jk.v14i2.3247>.
- Hock, W. (2022) Toxicity of Pesticides. Tersedia pada: https://extension-psu-edu.translate.goog/toxicity-of-pesticides?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc (Diakses: 13 November 2025).
- Ibrahim, I. dan Sillehu, S. (2022) “Identifikasi Aktivitas Penggunaan Pestisida Kimia yang Berisiko pada Kesehatan Petani Hortikultura,” *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(1), hlm. 7–12. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.10332>.
- Indah, M.F., Aquarista, M.F. dan Berkatiah, S. (2018) “Pengetahuan, Sikap, dan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Petani Penyemprot di Desa Karang Indah Kabupaten Barito Kuala,” *Prosiding Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2018*.
- Indiati, S.W. dan Marwoto (2017) “Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai,” *Buletin Palawija*, 15(2), hlm. 87–100.
- Jali, A.M. (2024) “Organophosphate and Carbamate Toxicity: Understanding, Diagnosing and Treating Poisoning,” *Journal of Pioneering Medical Sciences*, 13(7), hlm. 59–103. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47310/JPMS2024130714>.
- Jayaraj, R., Megha, P. dan Sreedev, P. (2017) “Organochlorine pesticides, their toxic effects on living organisms and their fate in the environment,” *Interdisciplinary Toxicology*, 9(3–4), hlm. 90. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1515/INTOX-2016-0012>.
- Kanyika-Mbewe, C. dkk. (2025) “Pesticide Handling Practices and Associated Ecotoxicological and Human Health Risks Among Rice Farmers in Karonga District, Malawi,” *BMC Environmental Science*, 2(1), hlm. 6. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1186/s44329-025-00019-5>.
- Khalishah, I., Saftarina, F. dan Pardilawati, C.Y. (2023) “Penggunaan APD pada Petani yang Menggunakan Pestisida ditinjau dari Aspek Health Belief Model,” *Jurnal Agromedicine*, 10(1).
- Kramer, J. (2014) “Chapter 7: Precautionary Statements,” *USDA Natural Resources Conservation Service (NRCS) [Preprint]*.
- Lestanti, D. dkk. (2022) *Kecamatan Seyegan dalam Angka 2022*. Disunting oleh BPS Kabupaten Sleman. Yogyakarta: BPS Kabupaten Sleman.

- Maksuk (2022) “Penggunaan Pestisida, Pelindung Diri dan Keluhan Subjektif Pada Petani Padi di Kabupaten Ogan Ilir,” *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.36086/jsl.v2i1.1232>.
- Mengenal Pestisida, Kenali Jenis dan Kandungannya (2023) Tani Link. Tersedia pada: <https://tanilink.com/bacaberita/463/mengenal-pestisida-kenali-jenis-dan-kandungannya/> (Diakses: 13 Mei 2026).
- Mubarak, F.D. dan Kurniasari, K. (2023) “Pengetahuan Mengenai Bahaya Pestisida dan Tingkat Pendidikan Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani,” *ULIL ALBAB : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(2), hlm. 21–29. Tersedia pada: <https://doi.org/10.56799/jim.v3i2.2679>.
- Muslima, L., Warzukni, S. dan Hudnah (2022) “Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kejadian Keracunan Pestisida Golongan Organofosfat Secara Fisik pada Petani di Desa Batin Baru Kecamatan Bandar Kabupaten Bener Meriah,” *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, 5(2), hlm. 488–492.
- Nesheim, O.N., Fishel, F.M. dan Mossler, M. (2020) *Toxicity of Pesticides*. Tersedia pada: <https://edis.ifas.ufl.edu>.
- Nikmah, S.S. (2019) *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi Pada Petani Penyemprot Bunga di Desa Kenteng, Kecamatan Badungan. Universitas Negeri Semarang*.
- Novriani, P.L. (2017) *Analisis Penggunaan APD dan Keluhan Petani Pengguna Pestisida di Desa Karang Anyar Kabupaten Seluma. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu*.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2019 Tentang Pendaftaran Pestisida (2019). Jakarta. Tersedia pada: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/201255/permentan-no-43-tahun-2019> (Diakses: 13 November 2025).
- Pesik, E.O., Kawatu, P.A.T. dan Asrifuddin, A. (2022) “Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Tember Kecamatan Tompaso,” *Jurnal KESMAS*, 11(4), hlm. 123–128.
- Pestisida Serta Cara Aplikasi Yang Tepat Pertanian Indonesia (2022) *Pertanian Indonesia*. Tersedia pada: <https://pertanianindonesia.com/blog/pestisida-serta-cara-aplikasi--yang-tepat-pertanian-indonesia> (Diakses: 14 Desember 2025).

- Pratama, D.A., Setiani, O. dan Darundiati, Y.H. (2021) “Studi Literatur: Pengaruh Paparan Pestisida terhadap Gangguan Kesehatan Petani,” *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), hlm. 160–171. Tersedia pada: <https://doi.org/doi.org/10.34011/jurikesbgd.v13i1.1840>.
- Pujiono dkk. (2025) “Penerapan Pencegahan Paparan Pestisida pada Petani Penyemprot Hama Tanaman Sayuran Melalui Upaya Kesehatan Lingkungan,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kesehatan Indonesia*, 4(1).
- Putri, N.K. dkk. (2025) “Tinjauan Regulasi Pengendalian Hama Pertanian Berbasis Keberlanjutan di Indonesia,” *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(1), hlm. 57–77. Tersedia pada: <https://doi.org/10.36423/agroscript.v7i1.2224>.
- Safrina, F., Sari, R.P. dan Sutarto (2018) “Pengaruh Paparan Pestisida pada Masa Kehamilan terhadap Perkembangan Anak,” *Jurnal Kesehatan Unila*, 2(1), hlm. 63–67.
- Samosir, K., Setiani, O. dan Nurjazuli (2017) “Hubungan Paparan Pestisida dengan Gangguan Keseimbangan Tubuh Petani Hortikultura di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 16(2), hlm. 63–69. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14710/jkli.16.2.63-69>.
- Sarafina, N.N., Aina, G.Q. dan Rica, F.N. (2023) “Profil Kadar Cholinesterase Darah pada Petani Kelapa Sawit Akibat Paparan Pestisida,” *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(11), hlm. 3678–3688. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i11.11426>.
- Sembiring, H. dkk. (2024) “Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Saat Penyemprotan Tanaman Pertanian dan Aplikasi Penggunaan Pestisida di Desa Talimbaru Kecamatan Barus Jaher Kabupaten Karo,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), hlm. 215–222.
- Siagian, J.L.S. (2022) “Hubungan Status Kesehatan, Dosis Penggunaan Pestisida dan Kebiasaan Penggunaan APD dengan Kejadian Keracunan Pestisida,” *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 5(8). Tersedia pada: <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/MPPKI/article/view/2469/2255> (Diakses: 15 Desember 2025).
- Silberman, J. dan Taylor, A. (2023) “Carbamate Toxicity,” *StatPearls [Preprint]*. Tersedia pada: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482183/> (Diakses: 24 Juni 2026).

- Sinambela, B.R. (2024) “Dampak Penggunaan Pestisida dalam Kegiatan Pertanian terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan,” *Jurnal Agrotek*, 8(2).
- Sugiyono (2010) *Metode Penelitian Administrasi*. 18 ed. Disunting oleh A. Nuryanto. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono (2019) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Disunting oleh A. Nuryanto. Bandung: Alfabeta.
- Sukarjo, S., Zu'mah, H. dan Handayani, C.O. (2022) “Organochlorine Pesticide Residues on The Horticultural Land Of The Bandung Regency, Indonesia: Assessment Of Spatial Distribution and Human Health Risk,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan* , 14(4). Tersedia pada: <https://doi.org/10.20473/jkl.v14i4.2022.246-256>.
- Suradi, A.R., Ramli, F. dan Taslim, A.I.S. (2022) “Analisis Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Kimia Di Kabupaten Enrekang,” *Jurnal Sains Agribisnis*, 2(1), hlm. 21–31.
- Susilowati, D.A. dkk. (2017) “Perilaku Petani Penyemprot yang Berhubungan dengan Kadar Serum Cholinesterase,” *Jurnal MKMI*, 13(4).
- Taghdisi, M.H. dkk. (2019) “Knowledge and Practices of Safe Use of Pesticides among a Group of Farmers in Northern Iran,” *The International Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 10(2), hlm. 66–72. Tersedia pada: <https://doi.org/10.15171/ijoem.2019.1479>.
- Tallo, Y.T., Littik, S.K.A. dan Doke, S. (2022) “Gambaran Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida dan Alat Pelindung Diri terhadap Keluhan Kesehatan Petani di Desa Netenaen Kabupaten Rote Ndao,” *Jurnal PAZIH_Pergizi Pangan DPD NTT*, 11(1). Tersedia pada: <https://pergizipanganntt.id/ejpazih/index.php/filejurnal/article/view/184/156> (Diakses: 14 Desember 2025).
- Thanos, C.A.A., Tomuka, D. dan Mallo, N.T.S. (2016) “Livor mortis pada keracunan Insektisida Golongan Organofosfat di Kelinci,” *Jurnal e-Clinic (eCI)*, 4(1).
- Tzoumis, K.A. (2020) “Rodenticides,” *Toxic Chemicals in America: Controversies in Human and Environmental Health: Volume 1-2*, 1–2, hlm. 548–549. Tersedia pada: <https://doi.org/10.32473/EDIS-PI284-2019>.
- Ula, A. dan Singh, S. (2025) “Keracunan Organofosfat,” *Vitalitas Medis : Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 2(1), hlm. 23–31. Tersedia pada: <https://doi.org/10.62383/vimed.v2i1.1039>.

- WHO (2020) The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification.
- Wicaksono, R.I. dkk. (2023) "Literature Review: Impact Of Organophosphate Pesticide Exposure On Cholinesterase Enzyme Activity And Associated Risk Factors For Poisoning, 2017-2020," *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(4), hlm. 247–256. Tersedia pada: <https://doi.org/10.20473/jkl.v15i4.2023.247-256>.
- Wilandari, R. dkk. (2022) "Efikasi Bionematisida *Purpureocillium lilacinum* Terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) dari Dua Inang Berbeda," *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2), hlm. 187–193. Tersedia pada: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jat.v10i2.5874>.
- Wismaningsih, E.R. dan Oktaviasari, D.I. (2016) "Identifikasi Jenis Pestisida dan Penggunaan APD Pada Petani Penyemprot di Kecamatan Ngantru Kabupaten Tulungagung," *Jurnal Wiyata*, 3(1).
- Yahya, I.K. dkk. (2025) "Pengetahuan Petani Jagung Terhadap Spodoptera frugiperda (J.E.Smith) Dan Pengendaliannya Di Kabupaten Banggai," *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(1), hlm. 278–283. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35138/paspalum.v13i1.898>.
- Yarpuz-Bozdogan, N. (2018) "The Importance of Personal Protective Equipment in Pesticide Applications in Agriculture," *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 4, hlm. 1–4. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/J.COESH.2018.02.001>.
- Yassin, H., Aditia, R. dan Nastasya, H.A. (2026) "Peran Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) dalam Pertanian Berkelanjutan Mandaat Ekonomi dan Kepatuhan Hukum," *Journal of Science and Technology: Alpha*, 2, hlm. 28–34.
- Yusbud, M. (2021) Faktor Risiko Gangguan Fungsi Hati Petani Penyemprot Pestisida di Kabupaten Gowa. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Zahri, C. (2024) Penggunaan Pestisida dan Dampaknya pada Lingkungan Akuatik, RRI.co.id. Tersedia pada: <https://rri.co.id/banda-aceh/iptek/741312/penggunaan-pestisida-dan-dampaknya-pada-lingkungan-akuatik> (Diakses: 21 Mei 2026).