

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N & Indah, M.F. (2020). Dampak Kualitas Aliran Ssungai Terhadap Paparan Merkuri (HG) Pada Penambangan Emas. Grup Penerbitan CV BudiUtama). https://www.google.co.id/books/edition/Dampak_Kualitas_Aliran_Sungai_Terhadap_P/IWoYEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=gambar+alat+pelindung+diri+petani&pg=PA32&printsec=frontcover
- Ahuja, H., Mathai, A. S., Pannu, A., & Arora, R. (2015). Acute poisonings admitted to a tertiary level intensive care unit in northern India: patient profile and outcomes. *Journal of clinical and diagnostic research: JCDR*, 9(10), UC01. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4625313/>
- Ali, M. F. A. (2015). Faktor-faktor yang berhubungan dengan tingkat keracunan pestisida berdasarkan toleransi tingkat kolinesterase pada teknisi perusahaan pest control di Jakarta Tahun 2014 (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, 2015). <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/38036>
- Andini, F. (2023). Gambaran Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Petani Yang Menggunakan Pestisida Di Desa Loa Janan Ulu. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 10(12). <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/12275>
- Arumingtyas, E. L., Mastuti, R., & Hakim, L. (2021). *Biologi Tanaman Hortikultura*. Universitas Brawijaya Press. <https://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=jKJgEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=buku+hortikultura&ots=5A44LuJzPS&sig=mSH6zWs-WnsOFMbAYf81MhIldnA>.
- As'ady, B. J., Supangat, S., & Indreswari, L. (2019). Analisis Efek Penggunaan Alat Pelindung Diri Pestisida pada Keluhan Kesehatan Petani di Desa Pringgondani Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember (Analysis of Personal Protective Equipments Pesticides Usage Effects on Health Complaints of Farmers in Pringgondani Village Sumberjambe District JemberRegency). <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/99062>
- Astuti, R & Vajri, I.Y. (2022). Modul Praktikum Pestisida dan Teknik Aplikasi. Laboratorium Perlindungan Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
- B Manalu, A. S. (2021). Pengetahuan, Sikap, Dan Tindakan Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani Penyemprot Pestisida Di Desa Perpulungan Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. <http://repository.uinsu.ac.id/id/eprint/13298>
- Bey, K.M. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keracunan Pestisida Akut Petani Di Desa Nenu Kabupaten Manggarai Tahun 2020 [Skripsi, Universita Nusa Cendana Kupang].
- Boedeker, W., Watts, M., Clausing, M., & Marquez, W. (2020). The global distribution of acute unintentional pesticide poisoning: estimations based on a systematic review. *BMC Public Health*, 1-19. <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09939-0>.
- Chairunnisa, C., Masyura, E. E., Aidila, D., Siagian, M. R. M., Nanda, N., & Rahmadani, S. (2023). Faktor Penyebab Dan Dampak Paparan Pestisida

- Terhadap Kesehatan Petani. *Journal Of Nursing And Public Health*, 11(2), 331-337. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jnph/article/view/5094>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2003). Pedomen Pengamanan Penggunaan Pestisida. Jakarta : Dirjen PPM & PLP, 9-15. <https://repository.kemkes.go.id/book/485>
- Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP). Profil Kabupaten Enrekang. <https://dpmpstps.sulselprov.go.id/publik-profil-kabkota?id=6>
- Djojosumarto, P. (2008). *Panduan lengkap pestisida & aplikasinya*. Agromedia. https://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=ZFDOCgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Panduan+Lengkap+Pestisida+%26+Aplikasinya+Oleh+Panut+Djojosumarto&ots=SniEio7bTI&sig=_oOZOsaqr9ZSaPMpqW5oBMiHPjE
- Dwiyanti, F. L., Darundiati, Y. H., & Dewanti, N. A. Y. (2018). Hubungan masa kerja, lama kerja, lama penyemprotan dan frekuensi penyemprotan terhadap kadar kolinesterase dalam darah pada petani di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(6), 128-134. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ljkm/article/view/22167>
- Fajriani, G. N., Aeni, S. R. N., & Sriwiguna, D. A. (2019). Penggunaan APD Saat Penyemprotan Pestisida dan Kadar Kolinesterase dalam Darah Petani Desa Pasirhalang. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 10(2), 163-170. <https://journal.poltekkesmks.ac.id/ojs2/index.php/mediaanalisis/article/view/1229>
- Fibriansari, R. D., Maisyaroh, A., & Widiyanto, E. P. (2020). Improvement Of Basic Life Support (BlS) From Hazardous Materials In Farmers. *Borneo Nursing Journal (BNJ)*, 2(1), 1-6. <https://akperysismd.e-journal.id/BNJ/article/view/8>
- Fitriyani, Y. (2021). Analisis Perilaku Petani Nanas pengguna Pestisida dalam Pemakaian Alat Pelindung diri (APD) di Desa Tanjung Medang Kecamatan Kelekar Kabupaten Muara Enim Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Bina Husada Volume*, 13(3). https://karya.brin.go.id/17898/1/Jurnal_Fitriyani_STIK%20Bina%20Husada%20Palembang_2021.pdf
- Gunawan, B. F. (2021). Indikator Pertanian Wilayah Selatan-Selatan Sulawesi Selatan. Penerbit BPS Provinsi Sulawesi Selatan. <https://sulsel.bps.go.id/publication/2022/12/02/aedcbb2f88f2d9de951ceea0/analisis-indikator-pertanian-wilayah-selatan-selatan-provinsi-sulawesi-selatan-tahun-2021.html>
- Gustina, M., Rahmawati, U., & Zolendo, N. S. (2019). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Kejadian Gangguan Kesehatan Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Simpang Pino Kecamatan Ulu Manna Tahun 2018. *Journal of Nursing and Public Health*, 7(1), 25-29. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jnph/article/view/758>
- Harahap, P. S. (2020). *Paparan Pestisida Pada Petani*. Zahir Publishing. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=x8CAEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=+pestisida+fungisida+terhadap+kasus++keracunan+petani&ots=KjuRcNPgAJ&sig=D7aj_L_vHWYSRB8uMirXwoPGIpk&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false.

- Hardi., Ikhtiar,M.,& Baharuddin,A. (2020). Hubungan Pemakaian Pestisida Terhadap Kadar Cholinesterase Darah Pada Petani Sayur Jenetallasa-Rumbia. *Jurnal Ikesma, Vol 16(1), 53-59.* <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/IKESMA/article/download/16999/8681#:~:text=Batas%20normal%20rata%2Drata%20penyemprotan,menurunnya%20kadar%20cholinesterase%20dalam%20darah.>
- Hasanah, N., Entianopa, E., & Listiawaty, R. (2022). Faktor yang berhubungan dengan perilaku penggunaan alat pelindung diri (APD) pada petani penyemprot pestisida di Puskesmas Paal Merah II. *Jurnal Inovasi Penelitian, 2(9), 3039-3046.* <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/view/1272>
- Hendra. (2022). Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Insektisida Profenofos untuk Mengendalikan Lalat Buah *Bactrocera spp* pada Tanaman Cabai. *Artikel Ilmiah Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, 10 (1), 1-12.* <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jspp/article/view/43865>
- Hermawan, I., Widjasena, B., & Kurniawan, B. (2018). Faktor-faktor yang berhubungan dengan aktivitas kolinesterase darah pada petani jambu di Desa Pesaren Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal. *Jurnal Kesehatan Masyarakat, 6(4), 309-320.*<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/21432>
- Hidayat, F., Khamidi,T.,& Wiyono,s. (2010). Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani Di Kabupaten Tegal Dalam Penggunaan Pestisida Dan Kaitannya Dengan Tingkat Keracunan Terhadap Pestisida. *Jurnal Bumi Lestari, 10 (1), 1-12.* <https://ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/download/99/82>
- Hidayat, R., & Abdillah, A. (2019). Ilmu Pendidikan: Konsep, Teori Dan Aplikasinya. <http://repository.uinsu.ac.id/8064/>
- Himayati, H., & Susilowati, I. T. (2023). Hubungan Masa Kerja dan Paparan Pestisida terhadap Kadar Cholinesterase Petugas Penyemprot di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Kesehatan, 14(2), 235-240.* <https://www.ejurnal.poltekkestjk.ac.id/index.php/JK/article/view/3247><https://ejournal.stlmataram.ac.id/index.php/jsl/article/view/38><https://ejournal.uns.ac.id/index.php/ijphcm/article/view/31545><https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jspp/article/view/43865/75676588527><https://laboratorium.uma.ac.id/admin/uploads/modulfile/6155451401668570893.pdf><https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/108067>
http://skripsi.undana.ac.id/index.php?p=show_detail&id=3127&keywords=
- Indasah.,& Antonida, D. B. (2024). Manajemen Risiko Di Tempat Kerja. https://books.google.co.id/books?id=HFD3EAAQBAJ&newbks=0&prints=ec=frontcover&pg=PA165&dq=penyebab+keracunan+pestisida&hl=id&source=newbks_fb&redir_esc=y#v=onepage&q=penyebab%20keracunan%20pestisida&f=false
- Indrianti, K. (2021). Hubungan Antara Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Organofosfat Dengan Kadar Kolinesterase. *Media Husada Journal of Environmental Health Science, 1(1), 66-73.*<https://mhjeh.Widyagama.husada.ac.id/index.php/mhjeh/article/view/10>
- Ipmawati, P. A., Setiani, O., & Danudianti, Y. H. (2016). Analisis Faktor–Faktor Risiko yang Mempengaruhi Tingkat Keracunan Pestisida pada Petani di Desa Jati, Kecamatan Sawangan, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal*

- Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 427-435.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/11843>
- Ismunarno, I., Kurniawan, I. D., Padmasari, A. Q., Napitupulu, A. S. M., & Himawan, F. F. (2023). Penyuluhan Bijak Penggunaan Pestisida Kimia Dan Pembuatan Pestisida Nabati Pada Petani Di Desa Truwolu Kabupaten Grobogan. *Journal of Rural and Development*, 1(1), 42-48.
<https://jurnal.uns.ac.id/rural-and-development/article/view/80309>
- Istianah, I., & Yuniastuti, A. (2017). Hubungan masa kerja, lama menyemprot, jenis pestisida, penggunaan APD dan pengelolaan pestisida dengan kejadian keracunan pada petani di Brebes. *Public Health Perspective Journal*, 2(2).
<https://journal.unnes.ac.id/nju/phpj/article/view/13581>
- Jannah, N., Asmaningrum, N., & Nur, K. R. M. (2023). Pengetahuan dan Sikap Petani tentang Alat Pelindung Diri dalam Penggunaan Pestisida di Desa Darungan Kecamatan Patrang Kabupaten Jember. *Pustaka Kesehatan*, 11(1), 34-38.
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/30390>
- Jensen, H. K., Konradsen, F., Jørs, E., Petersen, J. H., & Dalsgaard, A. (2011). Pesticide use and self-reported symptoms of acute pesticide poisoning among aquatic farmers in Phnom Penh, Cambodia. *Journal of toxicology*, 2011. <https://www.hindawi.com/journals/jt/2011/639814/abs/>
- Kessi A.T.F & Maharja R. (2022). Perilaku Petani Terkait Alat Pelindung Diri (APD) Dalam Penggunaan Pestisida Di Desa Bonto Kecamatan Malua Kabupaten Enrekang. *Jurnal Mitrasehat*, 11 (1), 80-90.
<https://doi.org/10.51171/jms.v12i1.325>
- Khalishah, I., Saftarina, F., & Pardilawati, C.Y. (2023). Penggunaan APD pada Petani yang Menggunakan Pestisida ditinjau dari Aspek Health Belief Model. *Jurnal Agromedicine*, 10 (1), 86-92.
<https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/agro/article/view/3127>
- Kurniawati, E. (2023). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Keracunan Pestisida Pada Petani Sayur Di Kelurahan Bakung Jaya Kota Jambi. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 14(3), 649-664.
<https://jurnal.fkm.untad.ac.id/index.php/preventif/article/view/985>
- Malau, N., & Susilawati, S. (2023). Studi Literatur Review: Analisis Bahaya Penggunaan Pestisida Terhadap Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Para Petani. *Jurnal Kesehatan*, 1(1), 1-9. <https://jurnalkesehatan.joln.org/index.php/health/article/view/1>
- Manalu, A, S.B. (2021). Pengetahuan, Sikap, Dan Tindakan Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani Penyemprot Pestisida Di Desa Perpulungan Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat [Skripsi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara]. <http://repository.uinsu.ac.id/13298/>
- Munawarah, L., & Sulasmi, S. (2023). Hubungan antara lama penyemprotan pestisida kurang dari 3 jam dengan kadar hemoglobin pada petani di Desa Tanjungsari Kabupaten Sukoharjo. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 36-41. <https://e-journal.poltekkesjogja.ac.id/index.php/Sanitasi/article/view/1458>
- Mustakim, M., & Muchlisa, N. (2023). Efek Neurobehavioral akibat Paparan Pestisida pada Petani Sayuran. *Journal of Health, Education and Literacy (J-Health)*, 5 (2), 121-127. <https://ojs.unsulbar.ac.id/index.php/j-health/>
- Nur'aini, H. I. M. (2019). *Mengenal tanaman hortikultura*. Penerbit Duta.
<https://www.google.com/books?hl=id&lr=&id=9yHCDwAAQBAJ&oi=fnd&p>

g=PA9&dq=buku+hortikultura&ots=y9YURhnj58&sig=VQil90ke7O8lu2E8errzwRVJsgk.

- Oktaviani, R., & Pawenang, E. T. (2020). Risiko Gejala Keracunan Pestisida pada Petani Greenhouse. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(2), 178-188. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia/article/view/33544>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2016 Tentang Rencana Aksi Nasional Kesehatan Lanjut Usia Tahun 2016-2019. http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_25_ttg_Rencana_Aksi_Nasional_Kesehatan_Lanjut_Usia_Tahun_2016-2019_.pdf
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 24/Permentan/SR.140/4/ 2011 Tentang Syarat dan Tatacara Pendaftaran Pestisida. <https://psp.pertanian.go.id/storage/559/Permentan-No.-24-Th.-2011-ttg-Syarat-dan-Tatacara-Pendaftaran-Pestisida.pdf>
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor Per.08/Men/Vii/2010 Tentang Alat Pelindung Diri. https://jdih.kemnaker.go.id/asset/data_puu/peraturan_file_PER08.pdf.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor: PER-03/MEN/1986. Syarat-Syarat Keselamatan Dan Kesehatan Di Tempat Kerja Yang Mengelola Pestisida. <https://www.patrarijaya.co.id/peraturan-k3/Permenaker-No.-3-Tahun-1986.pdf>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1973 Tentang Pengawasan Atas Peredaran, Penyimpanan dan Penggunaan Pestisida. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/68075/pp-no-7-tahun-1973>
- Peraturan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. <https://pusdiklat.perpusnas.go.id/regulasi/download/6>
- Putri, T, G. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Wajah Dengan Gangguan Penglihatan Terhadap Petani Di Kelurahan Kaca Kecamatan Mariorawa Kabupaten Soppeng, Universitas Hasanuddin. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/25218/>
- Qodariah, L. (2020). Sop Generic Pengelolaan Pestisida Kimia Dan Limbah-Nya. <https://toolsfortransformation.net/indonesia/wpcontent/uploads/2017/05/01-EF-generic-SOP-pestisida.pdf>
- Rahmadiani, S. (2021). Hubungan Paparan Pestisida Golongan Organosfat Terhadap Kejadian Hipotiroidisme Pada Petani: Tinjauan Sistematis, Universitas Jember. Digital Repository Universitas Jember. <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/108287/SOFIE%20RAHMADIANTI%20%20172010101123.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rahmasari, D. A., & Musfirah, M. (2020). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kesehatan Subjektif Petani Akibat Penggunaan Pestisida Di Gondosuli, Jawa Tengah. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 3(1), 14-28. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/article/view/10356>
- Rasdiyana, AR, Abdur Rivai, Rafidah (2022). Faktor Terjadinya Keracunan Pestisida Pada Petani Kubis Di Desa Sumillan Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang. (*Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*). <https://journal.poltekkesmks.ac.id/ojs2/index.php/Sulolipu/article/view/2894>

- Rasiyanto, E., Rianto, M. R., & Hidayati, F. (2019). Cholinesterase Pada Darah Petani Penyemprot Pesticida Di Desa Loka Kabupaten Bantaeng. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2372539&val=22767&title=CHOLINESTERASE%20PADA%20DARAH%20PETANI%20PENYEMPROT%20PESTISIDA%20DI%20DESA%20LOKA%20KABUPA TEN%20BANTAENG>
- Rosadi, H. N. (2023). Gambaran Kadar Sgot Dan Sgpt Pada Petani Yang Menggunakan Pesticida Di Desa Loa Janan Ulu. *Jurnal Sains dan Teknologi Laboratorium Medik*, 9(2). <https://www.jurnal.akjp2.ac.id/index.php/jstlm/article/view/145>.
- Sabaria, S., & Hidayat, H. (2020). Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Kesehatan Pada Petani Bawang Merah (*Alliumcepa*) Di Desa Saruran Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 20(1), 90-97. <https://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/Sulolipu/article/view/1481>
- Sabran, H. S., & Abas, A. (2021). *Knowledge and Awareness on the Risks of Pesticide Use Among Farmers at Pulau Pinang, Malaysia*. *Sage Journals*, 11(4). <https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/21582440211064894>
- Safirah, R., Wahyuni, A., & Awaluddin, A. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penggunaan Apd Pada Petani Di Desa Lempang: Factors Related to Compliance with PPE use by farmers in Lempang Village. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(1), 56-64. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/hjph/article/view/20825>
- Saleh, A., & Salsabila, N. N. (2021). Eksplorasi Dan Perbanyakkan Jamur *Trichoderma* Sp. Sebagai Bahan Pembuatan Fungisida Hayati Di Desa Watas. *Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2). <https://jurnalbuguh.unila.ac.id/index.php/buguh/article/view/106>.
- Saragih, T. N. (2023). Pemakaian APD dalam Penggunaan Pesticida: Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan Petani. *ARRAZI: Scientific Journal of Health*, 1(1), 122-129. <https://journal.csspublishing.com/index.php/arrazi/article/view/258/171>
- Sarbino, S., & Syahputra, E. Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Insektisida Profenofos Untuk Mengendalikan Lalat Buah *Bactrocera* Spp Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(1). <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jspp/article/view/43865>
- Siagian, J. L. S. (2022). Hubungan Status Kesehatan, Dosis Penggunaan Pesticida dan Kebiasaan Penggunaan APD dengan Kejadian Keracunan Pesticida. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 5(8), 957-963. <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/MPPKI/article/view/2469>
- Siahaan, S. (2020). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Keracunan Pesticida Pada Petani Sayur Dan Palawija Di Desa Selat Kecamatan Pemayung Kabupaten Batang Hari Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(3), 1079-1085. <http://ji.unbari.ac.id/index.php/ilmiah/article/view/1099>
- Sofiana, K. D., Indreswari, L., Firdaus, J., Prasetyo, A., Pralampita, P. W., & Supangat, S. (2022). Analisis Penggunaan Jumlah Bahan Aktif Pesticida Dan Banyaknya Keluhan Masalah Kesehatan Pada Petani Di Wilayah

- Agroindustri Jember. <https://ejournal.politanisamarinda.ac.id/index.php/tanesa/article/view/1209>
- Sonang, S., Purba, A. T., & Pardede, F. O. I. (2019). Pengelompokan jumlah penduduk berdasarkan kategori usia dengan metode k-means. *Jurnal Tekinkom (Teknik Informasi dan Komputer)*, 2(2), 166-172. <http://jurnal.murnisadar.ac.id/index.php/Tekinkom/article/view/115>
- Sujarwadi, M., Zuhroidah, I., & Toha, M. (2023). Optimalisasi Keselamatan Kerja Melalui Kesadaran Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Petani. *KIAT Journal of Community Development*, 2(1), 25-30. <https://kiatjcd.com/ojs/index.php/kjcd/article/view/50/25>
- Suparti, S., & Setiani, O. (2016). Beberapa faktor risiko yang berpengaruh terhadap kejadian keracunan pestisida pada petani. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*, 6(2). [Http://jurnal.unikal.ac.id/index.php/medika/article/view/397](http://jurnal.unikal.ac.id/index.php/medika/article/view/397)
- Suradi, A. R. (2022). Perilaku Petani Dalam Penggunaan Pestisida Kimia Di Kabupaten Enrekang. *Jurnal Sains Agribisnis*, 2(1), 21-31. <https://journals.umsrappang.ac.id/jsa/article/view/667>.
- Surbakti, A., Nyorong, M., & Aini, N. (2023). Pengaruh Penyuluhan Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri. *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 2(1), 29-38. <https://journal.admi.or.id/index.php/JUKEKE/article/view/527/655>.
- Syatriani. S & Hasnawati. (2023). Ilmu Kesehatan Masyarakat. Rizmedia Pustaka Indonesia. https://www.google.co.id/books/edition/ILMU_KESEHATAN_MASYARAKAT/Wcq_EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Tanaya, I. G. L. P., Rosmilawati, R., Hidayati, A., & Septiadi, D. (2021). Analisis Risiko Produksi Spesialisasi Tanaman Hortikultura di Kabupaten Lombok Utara (Analysis of the Risk of Production for Horticultural Specialties in North Lombok Regency). *Prosiding SAINTEK*, 3, 315-327. <http://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosidingsaintek/article/view/234>.
- Theresia, E. S., Alfiansyah, H., Ardikoesoema, N., Saputra, Y. A., & Gunandar, C. M. (2023). Instrumen pencegahan pencemaran lingkungan akibat pestisida. *Journal of Character and Environment*, 1(1). <https://journal-iasssf.com/index.php/JOCAE/article/view/253/49>
- Tutu, C. G., Manaping, A. E., & Umboh, A. (2020). Faktor-faktor yang berhubungan dengan aktivitas enzim cholinesterase darah pada petani penyemprot pestisida. *Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(4), 40-53. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ijphcm/article/view/31545>
- Umboh, S. D., & Rampe, H. L. (2019). Penggunaan Fungisida Nabati dalam Pembudidayaan Tanaman Pertanian. *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(2). <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/vivabio/article/view/24981>
- Wicaksono, A. B., Widiyanto, T., & Subagiyo, A. (2017). Faktor Internal yang Berhubungan dengan Kadar Enzim Cholinesterase pada Darah Petani Kentang di Gapoktan Al-Farraq Desa Patak Banteng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo Tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(3), 194-202. <https://ejournal.poltekkessmg.ac.id/ojs/index.php/keslingmas/article/view/2985/0>
- Yogisutanti, G., Mulianti, I. A., Nurmalina, I., & Hotmaida, L. (2020). Penggunaan alat pelindung diri dan keracunan pestisida pada pekerja di perusahaan

- penyemprot hama. <https://repository.unar.ac.id/jspui/handle/123456789/3964>
- Yushananta, P., Melinda, N., Mahendra, A., Ahyanti, M., & Anggraini, Y. (2020). Faktor risiko keracunan pestisida pada petani hortikultura di Kabupaten Lampung Barat. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14(1), 1-8. <https://www.ejurnal.poltekkestjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/2138>
- Yuswantoro, R. N., & Indarjo, S. (2023). Praktik Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Karyawan Bagian Produksi Perusahaan Konstruksi. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 7(2), 255-263. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia/article/view/64430/24785>
- Yuwono, T. (2020). Pembangunan Pertanian: Membangun Kemandirian Pangan dalam Masa bencana dan Pandemi (1st ed., vol 1). Penerbit Lily Publisher. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=88H_DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA247&dq=definisi+pestisida&ots=PjqqlBQKzp&sig=qhvqzmCLWwyDc10q5iCrAsGqKGI&redir_esc=y#v=onepage&q=definisi%20pestisida&f=false
- Zaenab., Mulyadi., & Sulastri. (2022). Dengan Kejadian Keracunan Pestisida Pada Petani Bawang Merah Di Desa Tampo Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 17(2), 320-330. <https://doi.org/10.32382/medkes.v17i2>.
- Zuhara, P. (2021). Hubungan perilaku petani pengguna pestisida terhadap pemakaian alat pelindung diri (APD) di Desa Babussalam Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*, 2(2), 154-166. <https://e-journal.stlmataram.ac.id/index.php/jsl/article/view/38>.

LAMPIRAN

No :

Tanggal Pengisian :

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh Selamat Pagi/ Siang/ Sore.

Bapak/Ibu yang saya hormati, saya Lola Azzahra mahasiswa semester VII Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar. Saat ini saya sedang melakukan penelitian yang berjudul "**Faktor Yang Berhubungan Terhadap Keluhan Keracunan Pestisida Pada Petani Di Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang**". Penelitian ini merupakan syarat untuk memenuhi Tugas Akhir/ Skripsi.

Saya mengharapkan partisipasi dari Bapak/Ibu untuk meluangkan waktunya mengisi kuisisioner yang saya buat, sesuai dengan yang Bapak/ibu rasakan dan dengan sejujur-jujurnya. Saya menjamin kerahasiaan identitas, informasi, ataupun keterangan yang akan disampaikan oleh Bapak/Ibu sesuai dengan etika penelitian yang berlaku & Informasi yang dibutuhkan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan pengembangan ilmu khususnya berkaitan dengan penggunaan alat pelindung diri dan keluhan keracunan yang tidak akan disebarluaskan dan disalahgunakan untuk maksud lain.

Atas bantuan Bapak/Ibu/Sdr menjadi partisipan penelitian ini, saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh.

Hormat Saya

Lola Azzahra

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa **Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin** yang bernama **Lola Azzahra** dengan judul “**Faktor Yang Berhubungan Terhadap Keluhan Keracunan Pestisida Pada Petani Di Kelurahan Kalosi, Kecamatan Alla, Kabupaten Enrekang**”. Saya memahami dan mengerti bahwa penelitian ini tidak berdampak buruk terhadap saya, maka dari itu saya bersedia menjadi responden peneliti dengan petunjuk sebagai berikut :

1. Isilah data dengan lengkap dan dengan keadaan yang sebenar-benarnya
2. Tuliskan nama pada kuesioner di bawah ini, kosongkan untuk no. responden.
3. Semua pertanyaan harus dijawab
4. Berilah tanda (✓) pada jawaban yang dirasa sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu.

Enrekang, Mei 2024

Peneliti

(Lola Azzahra)

Responden

()

KUEOSIONER PENELITIAN

A. Karkteristik Responden

No Responden : _____ (Diisi oleh peneliti)		
Tanggal : _____		
Petunjuk Pengisian: Isi kolom yang tersedia sesuai dengan identitas responden		
A. 1	Nama	
A. 2	Alamat	
A. 3	Usia	
A. 4	Pendidikan Terakhir	a. SD (tamat/tidak tamat) b. SMP (tamat/tidak tamat) c. SMA (tamat/tidak tamat) d. Dimploma (tamat/tidak tamat) e. Sarjana (tamat/tidak tamat) *Coret salah satu pernyataan dalam kurung apabila tidak sesuai
A. 5	Jenis Kelamin	a. Pria b. Wanita
A. 6	Status Petani	a. Pemilik penggarap b. Penyewa penggarap c. Penyemprot
A. 7	Penyuluhan K3 Penggunaan Pestisida dan APD	a. Pernah b. Tidak Pernah
A. 8	Bila Pernah, Siapa Penyelenggara?	a. Dinas Pertanian b. Pengusaha Pestisida c.

B. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

Berilah jawaban anda dengan pernyataan di bawah ini. Dan berilah tanda ✓ pada kotak yang tersedia

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Saya memakai masker saat melakukan penyemprotan pestisida dari awal hingga akhir penyemprotan		
2	Saya memakai penutup kepala saat melakukan penyemprotan pestisida untuk melindungi kepala dari paparan pestisida dan panas matahari		
3	Saya memakai sepatu boot saat melakukan penyemprotan pestisida		
4	Saya memakai sarung tangan karet saat melakukan penyemprotan pestisida		
5	Saya memakai baju lengan panjang saat melakukan penyemprotan pestisida		
6	Saya memakai celana panjang saat melakukan penyemprotan pestisida		
7	Saya menggunakan kacamata pelindung saat melakukan penyemprotan pestisida		

Sumber : Abdur Suripto B. Manalu (2021) *Pengetahuan, Sikap, Dan Tindakan Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani Penyemprot Pestisida Di Desa Perpulungan Kecamatan Kerajaan Kabupaten Pakpak Bharat.*

C. Frekuensi Penyemprotan Pestisida

Lembar Observasi Frekuensi Penyemprotan Pestisida Oleh Petani Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang

No	Nama	Lokasi	Lama Durasi penyemprotan pestisida		Frekuensi penyemprotan pestisida/minggu
			Jam/Hari	Jam/Minggu	

Sumber : Noradilla Dwi Oktavia. (2015). *Penggunaan Pestisida dan Kandungan Residu Pada Tanah Dan Buah Semangka (Citrullus vulgaris, SCHARD) (STUDI DI KELOMPOK TANI SUBUR JAYA DESA MOJOSARI KECAMATAN PUGER KABUPATEN JEMBER).*

D. Dosis Pestisida

**Lembar Observasi Dosis Pestisida Oleh Petani
Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang**

No	Nama	Lokasi	Jenis Pestisida	Jumlah Dosis Pestisida Harian (ml/gr/l)	Luas lahan (m)

Sumber : Noradilla Dwi Oktavia. (2015). Penggunaan Pestisida Dan Kandungan Residu Pada Tanah Dan Buah Semangka (Citrullus Vulgaris, Schard) (Studi Di Kelompok Tani Subur Jaya Desa Mojosari Kecamatan Puger Kabupaten Jember)

E. Keluhan Keracunan Pestisida

Berilah jawaban anda dengan pernyataan di bawah ini. Dan berilah tanda ✓ pada kotak sesuai dengan yang anda alami setelah melakukan penyemprotan pestisida.

No	Gejala Keracunan	Ya	Tidak
1	Mual		
2	Menggigil		
3	Kejang perut		
4	Sulit bernafas		
5	Keluar air liur		
6	Pupil mata mengecil		
7	Denyut nadi meningkat		
8	Pingsan		
9	Kejang- kejang		
10	Iritasi mata		
11	Iritasi kulit		
12	Kanker		
13	Gangguan saraf		
14	Gangguan hati		
15	Gangguan ginjal		
16	Gangguan pernafasan		

Sumber : Kristina Melania Bey (2021) Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keracunan Pestisida Akut Petani Di Desa Nenu Kabupaten Manggarai Tahun 2020

Lampiran 2. Master Tabel

No	Inisial	Usia	Pendidikan	APD	Frekuensi penyemprotan	Dosis Pestisida	Keluhan Keracunan
1	He	2	1	1	2	2	1
2	As	2	2	2	2	2	2
3	Ra	2	2	2	2	2	2
4	Sa	2	2	1	2	1	1
5	Sf	1	2	1	2	1	1
6	Ak	2	2	1	2	1	1
7	Se	2	2	2	2	1	1
8	Sm	1	2	1	2	1	1
9	Is	2	2	2	2	1	1
10	Mu	1	2	1	2	1	1
11	Sr	2	2	2	2	1	1
12	Fa	2	2	1	2	2	2
13	Ac	2	2	1	2	2	2
14	Ms	1	2	2	2	2	2
15	Ha	2	2	2	2	1	1
16	Ar	2	2	2	2	1	1
17	Am	2	2	2	2	1	1
18	Ra	1	2	2	2	2	2
19	Ta	2	2	1	2	2	2
20	Ab	2	2	2	2	2	2
21	Mu	2	2	1	2	1	1
22	Ba	1	2	2	2	1	1
23	Ms	2	2	1	2	1	1
24	Su	1	2	2	2	1	1
25	Su	2	2	2	2	2	2
26	Ar	2	1	2	2	2	2
27	Bu	1	2	1	2	1	1
28	Ba	2	2	1	2	1	1
29	Bd	1	2	2	2	1	1
30	On	2	2	2	2	2	2
31	Ta	2	1	1	2	1	1
32	So	1	2	1	2	1	1
33	Ju	2	2	2	2	2	2
34	Yu	2	2	1	2	1	1
35	Sa	1	2	2	2	2	2
36	Re	1	2	1	2	1	1
37	Ja	2	1	1	2	1	1
38	Sa	1	1	2	2	2	2
39	Mb	2	2	2	2	1	1
40	Ti	2	2	1	2	1	1
41	Ab	2	2	2	2	2	2
42	Rb	2	1	1	2	2	2
43	Jf	2	2	2	2	2	2

44	Ar	2	2	2	2	1	1
45	So	2	2	1	2	1	1
46	Ys	2	2	1	2	1	1
47	Sb	2	2	1	2	1	1
48	Mu	2	1	1	2	1	1
49	Rs	1	2	2	2	2	2
50	Mf	2	2	1	2	1	1
51	Mn	1	2	2	2	2	2
52	Tm	2	1	1	2	1	1
53	Bu	1	1	1	2	1	1
54	Rd	2	2	1	2	1	1
55	Ad	1	2	2	2	2	2
56	Sd	2	2	2	2	2	2
57	Aw	2	2	2	2	2	2
58	At	1	2	1	2	1	1
59	Mj	1	1	2	2	1	1
60	TI	1	1	2	2	1	1
61	Ap	1	2	1	2	1	1
62	My	2	2	2	2	1	2
63	Ah	2	2	2	2	1	1
64	Wh	2	2	1	2	1	1
65	Mn	2	2	1	2	1	1
66	Am	2	2	2	2	1	2
67	Kw	2	1	1	2	1	1
68	Rj	2	2	2	2	2	2
69	RI	1	2	2	2	2	2
70	Sa	1	2	2	2	2	2
71	Am	2	2	2	2	1	2
72	Ya	1	2	2	2	1	1
73	Rd	2	2	1	2	1	1
74	Me	2	2	1	2	1	1
75	Ha	1	1	1	2	1	1
76	Nb	2	2	2	2	2	2
77	Aa	2	2	1	2	1	1
78	Mi	1	2	2	2	1	2
79	Sy	2	2	1	2	1	1
80	Sm	2	2	1	2	1	1
81	Dr	2	1	2	2	1	2
82	Bs	2	2	2	2	2	2

Lampiran 3. Output Hasil SPSS

Analisis univariat

a. Usia

Kategori Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
21-26	9	11.0	11.0	11.0
27-32	11	13.4	13.4	24.4
33-38	19	23.2	23.2	47.6
39-44	17	20.7	20.7	68.3
Valid 45-50	11	13.4	13.4	81.7
51-56	6	7.3	7.3	89.0
57-62	6	7.3	7.3	96.3
63-68	3	3.7	3.7	100.0
Total	82	100.0	100.0	

kategori usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥45	26	31.7	31.7	31.7
<45	56	68.3	68.3	100.0
Total	82	100.0	100.0	

b. Pendidikan

Pendidikan Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Diploma	1	1.2	1.2	1.2
Sarjana	2	2.4	2.4	3.7
SD	7	8.5	8.5	12.2
SMA	65	79.3	79.3	91.5
SMP	7	8.5	8.5	100.0
Total	82	100.0	100.0	

c. Jenis kelamin

		Jenis Kelamin			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Laki-laki	81	98.8	98.8	98.8
	Perempuan	1	1.2	1.2	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

d. Alamat

		Alamat Responden			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Barean	2	2.4	2.4	2.4
	Bolang	2	2.4	2.4	4.9
	Cakke Bu'tu	3	3.7	3.7	8.5
	Kanan	3	3.7	3.7	12.2
	Garutuk	1	1.2	1.2	13.4
	Kalimbua	1	1.2	1.2	14.6
	Kalosi	37	45.1	45.1	59.8
	Lambau	16	19.5	19.5	79.3
	Pararuk	8	9.8	9.8	89.0
	Pasanggarahan	2	2.4	2.4	91.5
	To' Banga	6	7.3	7.3	98.8
	Salaga	1	1.2	1.2	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

e. Penggunaan Alat Pelindung Diri

		kategori apd			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Tidak lengkap	39	47.6	47.6	47.6
	Lengkap	43	52.4	52.4	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

f. Frekuensi Penyemprotan

		kategori frekuensi penyemprotan			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Tidak memenuhi syarat	0	0.0	0.0	0.0
	Memenuhi syarat	82	100.0	100.0	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

g. Dosis Pestisida

		kategori dosis			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Berlebihan	54	65.9	65.9	65.9
	Tepat	28	34.1	34.1	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

h. Jenis keluhan keracunan

Case Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KeluhanKeracunan ^a	52	63.4%	30	36.6%	82	100.0%

a. Dichotomy group tabulated at value 1.

Jenis Keluhan Keracunan Frequencies

		Responses		Percent of Cases
		N	Percent	
Keluhan Keracunan ^a	Mual	22	21.2%	42.3%
	Menggigil	4	3.8%	7.7%
	Sulit Bernafas	6	5.8%	11.5%
	Denyut Nadi Meningkat	23	22.1%	44.2%
	Iritasi Mata	13	12.5%	25.0%
	Iritasi Kulit	35	33.7%	67.3%
	Gangguan Pernafasan	1	1.0%	1.9%
Total		104	100.0%	200.0%

a. Dichotomy group tabulated at value 1.

i. Keluhan keracunan

		Keluhan Keracunan			Cumulativ e Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Keracunan	49	59.8	59.8	59.8
	Tidak Keracunan	33	40.2	40.2	100.0
	Total	82	100.0	100.0	

Analisis bivariat

a. Hubungan usia dengan keluhan keracunan pestisida

Crosstab

kategori usia			kategori keluhan keracunan		Total
			Mengalami Keluhan	tidak mengalami	
Beresiko	Count		16	10	26
		Expected Count	15.5	10.5	26.0
		% within kategori usia	61.5%	38.5%	100.0%
	Tidak Beresiko	Count	33	23	56
		Expected Count	33.5	22.5	56.0
		% within kategori usia	58.9%	41.1%	100.0%
Total	Count	49	33	82	
	Expected Count	49.0	33.0	82.0	
	% within kategori usia	59.8%	40.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.050 ^a	1	.823		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.050	1	.822		
Fisher's Exact Test				1.000	.509
Linear-by-Linear Association	.050	1	.824		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.46.

b. Computed only for a 2x2 table

b. Hubungan pendidikan dengan keluhan keracunan pestisida
kategori pendidikan * kategori keluhan Crosstabulation

			kategori keluhan		Total
			Mengalami Keluhan	Tidak Mengalami Keluhan	
kategori pendidikan	rendah	Count	9	5	14
		Expected Count	8.4	5.6	14.0
		% within kategori pendidikan	64.3%	35.7%	100.0%
	tinggi	Count	40	28	68
		Expected Count	40.6	27.4	68.0
		% within kategori pendidikan	58.8%	41.2%	100.0%
Total	Count	49	33	82	
	Expected Count	49.0	33.0	82.0	
	% within kategori pendidikan	59.8%	40.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.144 ^a	1	.704		
Continuity Correction ^b	.006	1	.936		
Likelihood Ratio	.146	1	.703		
Fisher's Exact Test				.773	.473
Linear-by-Linear Association	.142	1	.706		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.63.

b. Computed only for a 2x2 table

c. Hubungan penggunaan alat pelindung diri dengan keluhan keracunan pestisida

Crosstab

		kategori keluhan keracunan		Total	
		Mengalami Keluhan	Tidak mengalami Keluhan		
kategori apd	Tidak Lengkap	Count	34	5	39
		Expected Count	23.3	15.7	39.0
		% within kategori apd	87.2%	12.8%	100.0%
	Lengkap	Count	15	28	43
		Expected Count	25.7	17.3	43.0
		% within kategori apd	34.9%	65.1%	100.0%
Total	Count	49	33	82	
	Expected Count	49.0	33.0	82.0	
	% within kategori apd	59.8%	40.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	23.258 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	21.134	1	.000		
Likelihood Ratio	25.045	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	22.974	1	.000		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.70.

b. Computed only for a 2x2 table

d. Hubungan dosis dengan keluhan keracunan pestisida

kategori dosiss * kategori keluhan keracunan Crosstabulation

		kategori keluhan keracunan		Total
		mengalami keluhan	tidak mengalami	
kategori dosis	berlebihan	Count 49	5	54
		Expected Count 32.9	21.1	54.0
		% within kategori dosis 90.7%	9.3%	100.0%
kategori dosis	tepat	Count 1	27	28
		Expected Count 17.1	10.9	28.0
		% within kategori dosis 3.6%	96.4%	100.0%
Total		Count 50	32	82
		Expected Count 50.0	32.0	82.0
		% within kategori dosis 61.0%	39.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	58.881 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	55.274	1	.000		
Likelihood Ratio	67.747	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	58.163	1	.000		
N of Valid Cases	82				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.93.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 4. Lembar Perbaikan Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Sekretariat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245 Fax : 586013
e-mail : dekan@fkm.unhas.ac.id Website : www.unhas.ac.id

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Lola Azzahra
NIM : K011201068
Hari/Tgl : Rabu, 13 Maret 2024
Pukul : 10.00 – 11.30 WITA
Tempat : Ruang Rapat Departemen K3 Lt.3 FKM Unhas
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul : Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Kejadian Keracunan Pestisida Pada Petani Di Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang

No	Nama Dosen Penguji	Hal-Hal Yang perlu Diperbaiki	Tanda Tangan
1	Awaluddin, SKM., M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Munculkan data kasus keracunan pestisida yang tercatat di pelayanan kesehatan Memastikan data jumlah petani sesuai dengan tahun terbaru Mengubah metode penelitian menjadi simple random Penjelasan tentang perizinan pestisida sehingga bisa diakses oleh petani 	
2	A. Wahyuni, SKM., M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Memberikan angka pasti untuk standar dosis Ganti sumber gambar APD dari buku Tambahkan penelitian sebelumnya yang memiliki variabel yang sama 	
3	dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc., Ph. D	<ol style="list-style-type: none"> Mengubah judul yang awalnya menggunakan kata (Kejadian keracunan) menjadi (Keluhan keracunan) Menjelaskan ciri-ciri khas dari orang yang menderita keracunan pestisida Menambahkan kategori luas lahan pada lembar observasi Menjelaskan SOP penggunaan alat pelindung diri 	
4	Muh. Fajaruddin Natsir, SKM., M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Melengkapi penjelasan latar belakang sesuai dengan variabel yang diambil Memberbaiki struktur paragraf Mencantumkan sumber pada gambar APD Menambahkan kepala tabel pada tabel sintesa di setiap halaman Perbaiki kalimat Mengubah kriteria inklusi dan eksklusi pada umur responden Menambahkan lembar persetujuan responden penelitian 	

Makassar, Mei 2024
Pembimbing I,

Awaluddin, SKM., M.Kes

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Dari Dekan FKM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 03990/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lampiran: 1 (Satu) Lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

14 Mei 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Enrekang
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Lola Azzahra
Nomor Pokok : K011221068
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Penelitian : Hubungan penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Kejadian Keracunan Pestisida Pada Petani di Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang.
Lokasi Penelitian : Kelurahan Kalosi Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang
Tim Pembimbing : 1. Awaluddin S.KM., M.Kes
2. A. Wahyuni, S.KM., M.Kes
No. Telp : 0823-1114-1556

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Dari DPMPSTP Kab. Enrekang



PEMERINTAH KABUPATEN ENREKANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jend. Sudirman, Km 3 Pinang Telp./Fax (0420) 21079

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor: 73.16/916/DPMPSTP/ENR/IP/V/2024

Berdasarkan Peraturan Bupati Enrekang nomor 73 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Enrekang Nomor 159 Tahun 2021 tentang Pendelegasian Wewenang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Enrekang, maka dengan ini memberikan Surat Keterangan Penelitian kepada :

LOLA AZZAHRA

Nomor Induk Mahasiswa : **K011221068**
Program Studi : **KESEHATAN MASYARAKAT**
Lembaga : **UNIVERSITAS HASANUDDIN**
Pekerjaan Peneliti : **MAHASISWI**
Alamat Peneliti : **KALOSI BARAT**
Lokasi Penelitian : **KELURAHAN KALOSI KECAMATAN ALLA KABUPATEN ENREKANG**
Anggota/Pengikut : **-**

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka **PENYUSUNAN SKRIPSI** dengan Judul :
HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP KELUHAN KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI KELURAHAN KALOSI KECAMATAN ALLA KABUPATEN ENREKANG

Lamanya Penelitian : **2024-05-20 s/d 2024-06-20**

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Menaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Enrekang
21/05/2024 09:27:05
KEPALA DINAS,



Dr. Ir. CHAIDAR BUIH, ST, MT
Pangkat: Pembina Tk.I
NIP. 19750528 200212 1 005

Tembusan Kepada Yth :

1. Bupati Enrekang sebagai laporan
2. Kepala Bakesbangwal Kab. Enrekang
3. Desa/Lurah/Camat tempat meneliti
4. Mahasiswa ybs.



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Pengisian Lembar Kuesioner dan Lembar Observasi



Kondisi Lapangan Kebun Bawang Merah



Proses Pencampuran Pestisida



Proses Penyemprotan Pestisida

Lampiran 8. Riwayat Hidup

A. Data Pribadi



Nama : Lola Azzahra
NIM : K011201068
Tempat, Tanggal Lahir : Kalosi, 26 September 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Golongan Darah : B
Alamat :

- Pondok Asri 2 Jl Sahabat I Tamalanrea, Makassar, Sulawesi Selatan
- Jl. Poros Enrekang – Makale, Kalosi, Kec. Alla, Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan

E-mail : lolaazzahra3@gmail.com
No. Handpone : 082311141556

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 54 Kalosi : (2008 – 2014)
2. MTS Muhammadiyah Kalosi : (2014 – 2017)
3. SMAN 3 Enrekang : (2017 – 2020)
4. S1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja : (2020 – 2024)
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

C. Riwayat Kepanitiaan

1. Tim Multimedia BEM FKM UNHAS : (2021 – 2022)
2. Panitia Inaugurasi dan Apresiasi Seni Angkatan 2020 KM FKM Unhas : (2021)

3. Panitia BSLT BEM FKM UNHAS : (2022)
4. Panitia Seminar Kewirausahaan FKM UNHAS : (2022)
“Millenial Entrepreneurship Talk”
5. Panitia Welcoming Occupational Health and Safety : (2023)
Society (OHSS) FKM UNHAS