



KARYA TULIS AKHIR

**HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DENGAN DKI AKIBAT PESTISIDA
PADA PETANI DI DESA BULUS KABUPATEN TULUNGANGUNG**

OLEH :

MIKHAEL PUTU FARREL FERNANDA

NIM. 202110330311085

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024



KARYA TULIS AKHIR

HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DENGAN DKI AKIBAT PESTISIDA
PADA PETANI DI DESA BULUS KABUPATEN TULUNGANGUNG

OLEH :

MIKHAEL PUTU FARREL FERNANDA

NIM. 202110330311085

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR HASIL PENELITIAN

**HUBUNGAN PENGGUNAAN APD DENGAN DKI AKIBAT PESTISIDA
PADA PETANI DI DESA BULUS KABUPATEN TULUNGANGUNG**

KARYA TULIS AKHR

Ditujukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang

Untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh:

Mikhael Putu Farrel Fernanda

NIM. 202110330311021

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

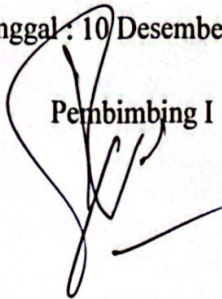
LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah disetujui sebagai hasil penelitian untuk memenuhi persyaratan
pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal: 10 Desember 2024

Pembimbing I

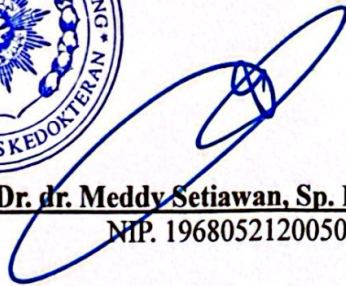


dr. Abi Noerwahjono, M.Kes, Sp.An
NIDN. 11303090399



Mengetahui,
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang
Dekan

Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD. FINASIM
NIP. 19680521200501100



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mikhael Putu Farrel Fernanda

NIM : 202110330311021

Malang, 10 Desember 2024

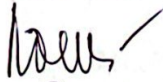


Mikhael Putu Farrel Fernanda

LEMBAR PENGUJIAN

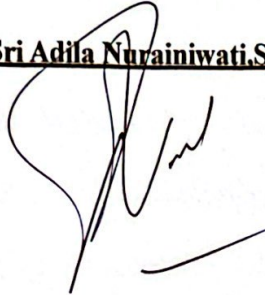
Karya tulis akhir oleh Mikhael Putu Farrel Fernanda ini
telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji
pada tanggal 10 Desember 2024

Tim Penguji



dr. Sri Adifa Nurainiwati.Sp.KK.

,Ketua



dr. Abi Noerwahjono. M.Kes. Sp.An

,Anggota

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dan atas karunia-Nya, penulisan usulan tugas akhir penelitian dapat selesai dengan baik. Shalawat serta salam selalu turunkan kepada Rasulullah Muhammad shalallahu alaihi wasallam, keluarganya, dan para sahabatnya yang telah berjasa membawa syiar dakwah Islam ke seluruh dunia.

Penelitian tugas akhir ini berjudul “Hubungan Penggunaan APD dengan DKI akibat Pestisida pada Petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung”. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari usulan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Malang, 10 Desember 2024

Penulis

LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan kekuatan dan nikmat sehat sehingga penulis mendapat kesempatan untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian ini
2. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD, FINASIM., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan bimbingannya selama di Fakultas Kedokteran UMM.
3. Dr. dr. Ruby Riana Asparini. Sp.BP(K), selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran UMM atas kesediaan waktu dan penyampaian ilmu yang sangat bermanfaat bagi masa depan para mahasiswa FK UMM.
4. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK, selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran UMM yang senantiasa bersabar dalam membimbing dan mengajarkan ilmunya kepada kami.
5. dr. Indra Setiawan, Sp. THT-KL(K)., selaku Wakil Dekan III Fakultas kedokteran UMM yang penuh semangat dalam menyampaikan ilmu dan motivasi yang membangun semangat kami selama menjalani pendidikan di Fakultas Kedokteran
6. dr. Abi Noerwahjono, selaku pembimbing I, atas kesabaran, kebaikan hati, serta kesediaan dalam meluangkan waktu selama membimbing hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

7. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK, selaku Penguji Tugas Akhir ini, atas segala masukan dan arahan yang sangat bermanfaat dalam pengerjaan tugas akhir ini dan kesediaan waktu, sehingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Seluruh Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan pengetahuan yang diberikan kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran.
9. Seluruh Staf Tata Usaha Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
10. Mama, Papa, dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, kesabaran, motivasi, dan semangat yang tidak pernah terputus sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
11. Seluruh petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung yang telah membantu peneliti dalam pengumpulan data penelitian sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
12. Kelompok Pohon Penelitian, Rosyi, Fadhil, Apis yang telah menjadi tim yang sangat mendukung dalam pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
13. Teman-teman yang selalu membantu dan memberikan semangat, dukungan, dan doa Rafi, Rio, Ronald, Dinda, Ninis, Sena. Teman Sejawat FK UMM angkatan 2021 atas dukungan dan bantuan, serta Real Madrid yang selalu memberikan rasa suka maupun duka. Semoga segala mimpi dan rencana dimudahkan dan dibukakan jalannya.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 10 Desember 2024

Penulis



ABSTRAK

Fernanda, Mikhael Putu Farrel. 2024. **Hubungan Penggunaan APD dengan DKI akibat Pestisida pada Petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung.** Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Malang. Pembimbing: (I) Abi Noerwahjono * Penguji: (I) Sri Adila Nurainiwati**

Latar Belakang: Dermatitis kontak iritan adalah inflamasi kulit yang terjadi tanpa proses sensitisasi karena disebabkan oleh bahan iritan. di Indonesia memperlihatkan bahwa 97% dari 389 kasus penyakit kulit adalah dermatitis kontak, sebanyak 66,3% dari kasus tersebut adalah DKI. Kegiatan yang dilakukan sering berkontak langsung dengan bahan kimia yang dapat menyebabkan DKI, oleh karena itu APD berperan penting terhadap kegiatan bertani.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan penggunaan APD terhadap DKI akibat pestisida pada petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung

Metode: Penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* dengan jumlah sampel sebanyak 19 orang, melalui pengambilan data kuesioner dan kemudian dianalisis secara deskriptif maupun analitik melalui *software* IBM SPSS dengan menggunakan uji statistik *pearson chi-square*.

Hasil Penelitian: Terdapat hubungan penggunaan APD dengan DKI akibat pestisida pada petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung dengan nilai *p-value* = 0,027 ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan penggunaan APD dengan DKI akibat pestisida pada petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung.

Kata kunci: DKI, APD, Pestisida, petani

*) Dosen Pengajar Departemen Anestesi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang

**) Dosen Pengajar Departemen Dermatologi Venereologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

Fernanda, Mikhael Putu Farrel. 2024. The Relationship Between the Use of Personal Protective Equipment (PPE) and Irritant Contact Dermatitis (ICD) Due to Pesticides in Farmers in Bulus Village, Tulungagung Regency. Final Project, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang. Advisor: (I) Abi Noerwahjono * Examiner: (I) Sri Adila Nurainiwati

Background: Irritant contact dermatitis is a skin inflammation that occurs without the process of sensitization, caused by exposure to irritant substances. In Indonesia, it has been reported that 97% of 389 cases of skin diseases are contact dermatitis, with 66.3% of these cases being ICD. Activities in farming often involve direct contact with chemicals, such as pesticides, which can cause irritant contact dermatitis. Therefore, the use of personal protective equipment (PPE) plays an important role in farming activities.

Objective: The purpose of this study is to determine the relationship between the use of PPE and the occurrence of ICD due to pesticides in farmers in Bulus Village, Tulungagung Regency.

Method: This research uses an observational analytic design with a cross-sectional approach. A sample of 19 farmers was surveyed using a questionnaire, and the data were analyzed both descriptively and analytically using IBM SPSS software with the Pearson Chi-Square statistical test.

Results: There is a significant relationship between the use of PPE and the incidence of ICD caused by pesticides among farmers in Bulus Village, Tulungagung Regency, with a p-value of 0.027 ($p < 0.05$).

Conclusion: This study shows that there is a relationship between the use of PPE and the occurrence of ICD due to pesticides among farmers in Bulus Village, Tulungagung Regency.

Keywords: ICD, PPE, Pesticides, Farmers

*) Lecturer in the Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang

***) Lecturer in the Department of Dermatology and Venereology, Faculty of Medicine, Muhammadiyah University of Malang

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR HASIL PENELITIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Kegiatan	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Kegiatan	3
1.4.1 Manfaat bagi akademis	3
1.4.2 Manfaat bagi klinis	3
1.4.3 Manfaat bagi masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Dermatitis kontak	5
2.1.1 Definisi DKI	5
2.1.2 Patofisiologis DKI	5
2.1.3 Epidemiologi DKI	6
2.1.4 Etiologi DKI	6
2.1.5 Gejala DKI	6
2.1.6 Gejala DKI akut dan DKI kronis	6
2.1.7 Diagnosis DKI	7
2.1.8 Faktor risiko DKI	7
2.2 Alat Pelindung Diri (APD)	9
2.2.1 Definisi alat pelindung diri (APD)	9
2.2.2 Tujuan penggunaan alat pelindung diri	10
2.2.3 Manfaat penggunaan alat pelindung diri	10

2.2.4	Syarat alat pelindung diri	10
2.2.5	Jenis alat pelindung diri	10
2.3	Bahan Iritan	12
2.3.1	Pestisida	12
2.3.2	Golongan pestisida	13
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN		15
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	15
3.2	Hipotesis Penelitian	16
BAB 4 METODE PENELITIAN		17
4.1	Jenis Penelitian	17
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian	17
4.2.1	Waktu Penelitian	17
4.2.2	Tempat Penelitian	17
4.3	Populasi dan Sampel	17
4.3.1	Populasi	17
4.3.2	Sampel	17
4.3.3	Besar sampel	17
4.3.4	Karakteristik sampel penelitian	18
4.3.5	Teknik pengambilan sampel	18
4.3.6	Variabel penelitian	18
4.3.7	Definisi operasional variabel	18
4.4	Instrumen Penelitian	20
4.5	Prosedur Penelitian	20
4.6	Alur Penelitian	21
4.7	Analisis Data	22
4.7.1	Analisis univariat	22
4.7.2	Analisis multivariat	22
4.8	Jadwal Penelitian	23
BAB 5 HASIL PENELITIAN		24
5.1	Uji Univariat	24
5.1.1	Berdasarkan usia	24
5.1.2	Berdasarkan jenis kelamin	24
5.1.3	Berdasarkan pendidikan akhir	24
5.1.4	Berdasarkan lama bekerja	25
5.1.5	Berdasarkan kejadian DKI	25
5.2	Uji Bivariat	26
5.2.1	Hubungan antara penggunaan APD dengan kejadian DKI	26
BAB 6 PEMBAHASAN		28
6.1	Karakteristik Responden	28
6.1.1	Usia	28
6.1.2	Jenis kelamin	29
6.1.3	Pendidikan akhir	30
6.1.4	Lama bekerja	31
6.1.5	Penggunaan APD	31
6.1.6	Diagnosis DKI	32

6.2 Analisis Hubungan Penggunaan APD terhadap Gejala DKI pada petani di Desa Bulus Kabupaten Tulungagung	33
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	35
7.1 Kesimpulan	35
7.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Tabel Definisi Operasional Variabel	24
Tabel 4.2	Tabel Jadwal Penelitian	28
Tabel 5.1	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	29
Tabel 5.2	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Tabel 5.3	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Akhir	30
Tabel 5.4	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Lama bekerja	31
Tabel 5.5	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Alat Pelindung Diri	31
Tabel 5.6	Tabel Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Risiko DKI	32
Tabel 5.7	Tabel Hubungan Penggunaan APD dengan Kejadian DKI	33



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Gambar Kerangka Konseptual Penelitian	19
Gambar 4.1	Gambar Alur Penelitian	26



DAFTAR SINGKATAN

AA	: Asam Arakidonat
APD	: Alat Pelindung Diri
BPS	: Badan Pusat Statistik
DAG	: Diasilgliserida
DKA	: Dermatitis kontak
DKI	: Dermatitis Kontak Iritan
GM-CSF	: <i>Ganulocyte Macrophage Colony Simulatin Factor</i>
IL-10	: <i>Interleukin 10</i>
IL-1 α	: <i>Interleukin 1α</i>
IL-1 β	: <i>Interleukin 1β</i>
IL-6	: <i>Interleukin 6</i>
IL-8	: <i>Interleukin 8</i>
Kemendes	: Kementerian Kesehatan
LT	: Leukotrien
OC	: Organoklorin
OP	: Organofosfat
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
PAK	: Penyakit Akibat Kerja
PG	: Prostaglandin
PPE	: <i>Personal Protective Equipment</i>
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
TNF- α	: <i>Tumor Necrosing Factor alpha</i>
UV	: <i>Ultra Violet</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Lampiran Surat Permohonan Menjadi Responden	49
Lampiran 2	Lampiran Surat Persetujuan Menjadi Responden	51
Lampiran 3	Lampiran Kuesioner Penelitian	52
Lampiran 4	Lampiran Data Mentah Karakteristik Responden	54
Lampiran 5	Lampiran Olah Data Variabel Penggunaan Pesticida dan Penggunaan APD	55
Lampiran 6	Lampiran Olah Data Variabel Gejala DKI	56
Lampiran 7	Lampiran Hasil Olah Data Uji Analisis SPSS	57
Lampiran 8	Lampiran Foto Kegiatan	59



DAFTAR PUSTAKA

- Alvira, Y., & Budi, D. S. (2020). The Relationship between Endogenous Factors and Contact Dermatitis on Electroplating Workers in Durungbanjar. *Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 9(3), 258–268. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v9i3.2020.258-268>
- Arifatunnahriyah, O., Ardiana, A., Asmaningrum, N., Purwandari, R., & Endrian Kurniawan, D. (2024). Analisis Kelelahan Kerja dan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Petani Padi di Desa Ajung Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(4), 724–733. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP>
- Ashari Rasjid, Zaenab, N. 2019. Hubungan Antara Perilaku Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tonrong Rijang Kecamatan Baranti Kabupaten Sidenreng. 8153:12–20
- Cristine Triana Jimaha, Vera Madonna Lumban Toruanb and Hary Nugrohoc (2020) ‘Karakteristik Dan Manajemen Dermatitis Kontak Di Pelayanan’, *Jurnal Kedokteran*, 7(2).
- Darmada, I. G. K., Sari, I. A. D. P. S., & Rusyati, L. M. (2019). Dermatitis Kontak pada Pekerja Bangunan. *Department of Dermatology and Venereology, Medical School, Udayana University/Sanglah Hospital Denpasar*, 1–17.
- DPR. UU NO.22 th 2019 Tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan. Undang RI. 2019;(201):1-77.
- Elida, S. (2022) ‘Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Kinerja Petugas Medis di Ruang Pinere Selama Pandemi Covid- 19’, *Jurmakemas (Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat)*, 2(1), pp. 95–114.
- Gultom, R. (2018) ‘Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Kontruksi di PT . Eka Paksi Sejati . Studi Kasus : Proyek Kontruksi untuk Pemboran Sumur EksploirasiTitanum (TTN-001) Daerah Aceh Tamiang’, *Jurnal Bisnis Corporate*, 3(1), pp. 92–124.
- Handayani, M. (2018). Hubungan Personal Hygiene, Lama Penyemprotan Dan Penggunaan APD Dengan Gejala Dermatitis Kontak Iritan Pada Petani (Studi Di Dusun Parit Pangeran) Desa Tanjung Saleh Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *niversitas Muhammadiyah Pontianak*.
- Hayati, R., Kasman, K., & Jannah, R. (2018). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

PADA PETANI PENGGUNA PESTISIDA. *PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1). <https://doi.org/10.31934/promotif.v8i1.225>

Indrayani, I. and Sukmawati, S. (2019) ‘Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri Tenaga Outsourcing Distribusi Di PT PLN (Persero) Rayon Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar’, *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), p. 59. Available at: <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v4i1.236>.

Ismindarto, A., Pudjiastuti, A. Q., & Sumarno, S. (2023). Keputusan Petani Padi Tentang Penggunaan Pestisida Kimia dan Faktor Penentunya. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 20(1), 77–92. <https://doi.org/10.20956/jsep.v20i1.31614>

Jumiati, A. et al. (2020) ‘70 Factors Related To Clinical Symptoms of Dermatitis Contact on Coconut Farmers in Mendahara Ilir, Tanjung Jabung Timur District Faktor Yang Berhubungan Dengan Gejala Klinis Dermatitis Kontak Pada Kelompok Petani Kelapa Di Mendahara Ilir Kabupaten Tanjun’, 2(2), pp. 70–76.

Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>

Kemenkes RI. (2022). *Penyakit Akibat Kerja (PAK)*. Jakarta: Kemenkes RI.

Litchman G, Nair PA, Atwater AR, et al. Contact Dermatitis. [Updated 2023 Sep 4]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459230/>

Mariz DR. 2014. Mempengaruhi Faktor-Faktor Kejadian yang Dermatitis Kontak Akibat Kerja pada Karyawan Pencucian Mobil di Kelurahan Sukarame Bandar Lampung.

Mliyanti, F., & Heryanto, E. (2020). Faktor Risiko Dermatitis pada Petani. *Lentera Perawat*, 1(2), 105–113.

Mubarak Wahid Iqbal, 2010. *Ilmu Kesehatan Masyarakat. Teori dan Aplikasi*. Salemba Medika. Jakarta.

Nandhika Murti Azhari, Sapja Anantanyu, & Eksa Rusdiyana. (2021). Peran Pendidikan dalam Meningkatkan Minat Pemuda untuk Melanjutkan Usaha Tani di Daerah Konservasi DAS Solo Hulu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 33–44. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v2i1.180>

Ogasawara, H. (2008). The calcium kinetics and inositol trisphosphate receptor properties shape the asymmetric timing window of coincidence detection.

Journal of Neuroscience, 28(17), 4293–4294.
<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0644-08.2008>

- Pestisida, P., Darungan, D., Patrang, K., Jember, K., Jannah, N., Asmaningrum, N., Rosyidi, K., Nur, M., Keperawatan, F., Jember, U., Kalimantan, J., 37 Jember, J., & Timur, I. (2023). Pengetahuan dan Sikap Petani tentang Alat Pelindung Diri dalam. Pengetahuan Dan Sikap Petani Tentang Alat Pelindung Diri e-Journal Pustaka Kesehatan, 11(1), 34.
- Pradananingrum, S., Lestantyo, D., & Jayanti, S. (2018). Hubungan Personal Hygiene, Lama Kontak, Dan Masa Kerja Dengan Gejala Dermatitis Kontak Iritan Pada Pengrajin Tahu Mrican Semarang. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 6(4), 378-386.
- Prasetyo, O.R. & Kadir. (2023). Assessing the Impact of Jajar Legowo Planting System on Wetland Paddy Productivity and Income of Farmers in Indonesia, pre-printed
- Rahmatika Achisna, 2019. Analisis Faktor Risiko Kejadian Dermatitis Kontak Pada Petani Di Kecamatan Punduh Pedada. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Bandar Lampung. 39
- Rahmatika, A. et al. (2020) 'Hubungan Faktor Risiko Dermatitis Kontak pada Petani', Jurnal Kesehatan, 11(1), p. 101. Available at: <https://doi.org/10.26630/jk.v11i1.1465>.
- Sandalayuk, M., Karimuna, S. R., Marlina, L., Sukismanto, & Salman. (2023). Epidemiologi Kesehatan Kerja dan Lingkungan.
- Sembodo, T. (2021). DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/sf12324> Lama Kontak Deterjen dan Kejadian Dermatitis Kontak pada Ibu Rumah Tangga Tjatur Sembodo. 12(4), 326–328.
- Sharma, A., Mahajan, V. K., Mehta, K. S., Chauhan, P. S., Sharma, V., Sharma, A., Chauhan, S. (2018). Pesticide contact dermatitis in agricultural workers of Himachal Pradesh (India). Contact Dermatitis, 79(4), 213-217.
- Stephanie, A. (2018). Tatalaksana Alopesia Androgenetik. Cermin Dunia Kedokteran, 45(8), 582–587.
- Sumita, N. M. (2019). aktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Pada Petani Di Desa Balerejo Kecamatan Balerejo Kabupaten Madiun. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Suryani, F. (2011). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Bagian Processing dan Filling PT. Cosmar Indonesia Tangerang Selatan Tahun 2011. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedoktera dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Suryawati, N. Praharsini. Dewi, N. (2019). PREVALENSI DAN KARAKTERISTIK DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA PENGRAJIN BAMBU DI DESA BELEGA, BLAHBATUH TAHUN 2017. E-JURNAL MEDIKA, Vol 8 NO 3, 13. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>
- Suwardi dan Daryanto. 2018. Pedoman Praktis K3LH Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Hidup. Yogyakarta: Gava Media.
- Swacita IBN. Pestisida dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. SimdosUnudAcId. Published online 2017:5. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/85b4ff189dadfda360ee6200603c0ad.pdf
- Wijaya I, Darmada I, Rusyati L. Edukasi dan penatalaksanaan dermatitis kontak iritan kronis di RSUP Sanglah Denpasar Bali tahun 2014/2015. E-Jurnal Med Udayana. 2018;5(8):2014-2017.
- Wijaya I, Darmada I, Rusyati L. Edukasi dan penatalaksanaan dermatitis kontak iritan kronis di RSUP Sanglah Denpasar Bali tahun 2014/2015. E-Jurnal Med Udayana. 2018;5(8):2014-2017.
- Witasari D, Sukanto H. Dermatitis Kontak Akibat Kerja : Penelitian Retrospektif (Occupational Contact Dermatitis : Retrospective Study). BIKK- Berk Ilmu Kesehat Kulit dan Kelamin. 2014;26(3):161-167.
- Zulriyawan, R., & Pierewan, A. C. (2021). Pengaruh kondisi sosial ekonomi terhadap pemenuhan pendidikan formal anak pada keluarga petani Indonesia. 40 Jurnal Pendidikan Sosiologi, 10(2), 2–19.

Lampiran 9 Hasil Deteksi Plagiasi



FAKULTAS KEDOKTERAN

kedokteran.umm.ac.id | kedokteran@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama: Mikhael Putu Farrel FerrandaNim: 20110330311085Judul: Hubungan Penggunaan APD dengan Dkt diabet Pes/sida pada petani di Desa Bulu Kabupaten Tulungagung

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	7/10/18	15/10/18	
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	16%		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	Low		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	1 dan 4		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	5		
6	Naskah Publikasi	25	18		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI

Mengetahui
Pembimbing I

(dr. Aji Wicaksono S.Pd)

Malang, 2 Januari 2018

Koordinator Deteksi Plagiasi FKUMM,



Joko Febriantoro S.Ikom., M.Si



Kampus 1

Jl. Sekeloa 1 Malang, Jawa Timur

P. 021 251 201-212 Malang

P. 021 251 401-402

Kampus 2

Jl. Abdulrahman Saleh No 100 Malang, Jawa Timur

P. 021 251 101-102 Malang

P. 021 251 102-103

Kampus 3

Jl. Raya Tugu No 200 Malang, Jawa Timur

P. 021 251 201-212 Malang

P. 021 251 401-402

P. 021 251 401-402

P. 021 251 401-402

P. 021 251 401-402

Scanned with CamScanner