

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Keaslian Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	7
I.5.1. Bagi pemerintah setempat	7
I.5.2. Bagi Masyarakat	7
I.5.3 Bagi Peneliti Pribadi	7
I.5.4 Bagi Peneliti Lain	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8



**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PESTISIDA
YANG DINILAI DARI KADAR
KOLINESTERASE DARAH PADA PETANI DI KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG,
JAWA TENGAH**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

GABRIEL NUGRAHA ANDIKA, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S(K);Dr. dr.Cempaka Thursina Srie Setyaning

II.1.1. Pestisida.....	8
II.1.2. Penggolongan Pestisida.....	9
II.1.2.1. Insektisida.....	9
II.1.3.1. Herbisida	11
II.1.4.1. Fungisida	11
II.1.5.1. Rodentisida.....	11
II.1.6.1. Fumigan.....	12
II.1.3. Alat Perlindungan Diri	12
II.1.4. Kadar Cholinesterase.....	13
II.1.5. Keracunan Pestisida	14
II.1.7. Faktor-faktor Penyebab Penurunan Kadar Kolinesterase	16
II.1.7.1. Umur.....	16
II.1.7.2. Jenis Kelamin	17
II.1.7.3. Lama Paparan Pestisida.....	18
II.1.7.4. Masa Kerja Menyemprot.....	18
II.1.7.5. Tingkat pengetahuan pestisida	19
II.1.7.5. Status gizi	19
II.1.7.6. Penyakit hati dan ginjal	20
II.1.7.7. Kehamilan	20
II.1.7.8. Keganasan	21
II.1.7.9. Konsumsi Obat-obatan Asetilkolinesterase Inhibitor	21



**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PESTISIDA
YANG DINILAI DARI KADAR
KOLINESTERASE DARAH PADA PETANI DI KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG,
JAWA TENGAH**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

GABRIEL NUGRAHA ANDIKA, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S(K);Dr. dr.Cempaka Thursina Srie Setyaning

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

II.2. Kerangka Referensi.....	22
II.3. Kerangka Konsep.....	22
II.4. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
III.1. Rancangan Penelitian.....	24
III.2. Pelaksanaan Penelitian.....	24
III.3. Subyek Penelitian.....	25
III.3.1. Batasan Populasi	25
III.3.2. Besar Sampel	26
III.3.3 Cara Pengambilan Sampel	26
III.4. Variabel Penelitian.....	27
III.5. Definisi Operasional Variabel.....	27
III.6. Instrumen Penelitian	29
III.7. Prosedur Penelitian	30
III.8. Jadwal Penelitian	31
III.9. Kelayakan Etika	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1. Hasil Penelitian.....	32
IV.1.1. Karakteristik Subyek Penelitian	32
IV.1.2. Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	33
IV.1.3. Gambaran Kejadian Keracunan Pestisida.....	35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PESTISIDA
YANG DINILAI DARI KADAR
KOLINESTERASE DARAH PADA PETANI DI KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG,
JAWA TENGAH**

GABRIEL NUGRAHA ANDIKA, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S(K);Dr. dr.Cempaka Thursina Srie Setyaning

IV.1.4. Faktor faktor yang berhubungan dengan Keracunan Pesticida	36
IV.2. Pembahasan	42
IV.2.1. Hubungan Kelompok Umur dengan Kejadian Keracunan Pesticida.	42
IV.2.2. Hubungan Jenis Kelamin dengan Kejadian Keracunan Pesticida	43
IV.2.3. Hubungan Lama Paparan dengan Kejadian Keracunan Pesticida	45
IV.2.4. Hubungan IMT dengan Kejadian Keracunan Pesticida.....	46
IV.2.5. Hubungan Penggunaan APD dengan Kejadian Keracunan Pesticida	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
V.1. Kesimpulan	52
V.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
------------------------------------	---



**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PESTISIDA
YANG DINILAI DARI KADAR
KOLINESTERASE DARAH PADA PETANI DI KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG,
JAWA TENGAH**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

GABRIEL NUGRAHA ANDIKA, dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S(K);Dr. dr.Cempaka Thursina Srie Setyaning

Tabel 2. Jadwal Kegiatan Penelitian..... 30

Tabel 3. Karakteristik Subyek Penelitian..... 32

Tabel 4. Gambaran Penggunaan Tiap APD 33

Tabel 5. Gambaran Kepatuhan Penggunaan APD 34

Tabel 6. Gambaran Kelengkapan Penggunaan APD 35

Tabel 7. Gambaran Kejadian Keracunan Pestisida..... 35

Tabel 8. Keracunan Pestisida Berdasarkan Kelompok Umur..... 36

Tabel 9. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Jenis Kelamin 37

Tabel 10. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Lama Paparan 37

Tabel 11. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Status Gizi..... 38

Tabel 12. Analisis Regresi Logistik IMT dengan Keracunan Pestisida 38

Tabel 13. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Penggunaan APD..... 40

Tabel 14. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Kepatuhan Penggunaan APD
..... 41

Tabel 15. Gambaran Keracunan Pestisida Berdasarkan Kelengkapan APD 42



Lampiran 1. Lembar <i>Informed Consent</i> Penelitian.....	57
Lampiran 2. Kuesioner Perilaku Penyemprotan Pestisida.....	58
Lampiran 3. Kuesioner Kepatuhan Penggunaan Alat-alat Pelindung dan Higienitas	60
Lampiran 4. Ethical Clearance.....	61