



**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN
PENGUNAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PADA
PETANI DI DESA PAKOPEN KECAMATAN BANDUNGAN**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

LISSA SOFIYANI

NIM. 021191029

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023



**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN
PENGUNAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PADA
PETANI DI DESA PAKOPEN KECAMATAN BANDUNGAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

LISSA SOFIYANI

NIM. 021191029

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN
PENGUNAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN
KERACUNAN PADA PETANI DI DESA PAKOPEN,
KECAMATAN BANDUNGAN**

disusun oleh:

LISSA SOFIYANI

NIM. 021191029

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 23 Februari 2023

Pembimbing



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0625068002

HALAMAN PENGESAHAN

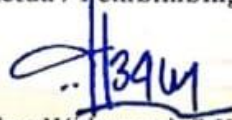
Skripsi berjudul :
**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN
PENGUNAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN KERACUNAN
PADA PETANI DI DESA PAKOPEN KECAMATAN BANDUNGAN**

Disusun oleh:
LISSA SOFIYANI
NIM. 021191029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan
Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 28 Februari 2023

Tim Penguji :
Ketua / Pembimbing



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M., M. Kes
NIDN. 0625068002

Anggota / Penguji 1



Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502

Anggota / Penguji 2



Ita Puji Lestari, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0617038801

**Ketua Program Studi Kesehatan
Masyarakat**



Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0613117502



Dekan Fakultas Kesehatan



Sri Wahyuni, S.Kp., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Lissa Sofiyani

NIM : 021191029

Program Studi/Fakultas : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Penggunaan Pestisida Dengan Kejadian Keracunan Pada Petani di Desa Pakopen Kecamatan Bandungan”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M., M. Kes
NIDN. 0625068002

Ungaran, Februari 2023
Yang membuat pernyataan,



Lissa Sofiyani
021191029

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lissa Sofiyani

NIM : 021191029

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Judul Skripsi : Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Penggunaan Pestisida Dengan Kejadian Keracunan Pada Petani Di Desa Pakopen Kecamatan Bandungan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Penggunaan Pestisida Dengan Kejadian Keracunan Pada Petani Di Desa Pakopen Kecamatan Bandungan” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2023

Yang membuat pernyataan



Lissa Sofiyani
021191029

**Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi. Februari 2023
Lissa Sofiyani
021191029**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
PESTISIDA DENGAN KEJADIAN KERACUNAN PADA PETANI DI DESA
PAKOPEN KECAMATAN BANDUNGAN**

ABSTRAK

Latar Belakang : Menurut Nurhayati, 2014. Dilaporkan ada 67 ribu kasus keracunan pestisida di Amerika Serikat. Meskipun 0,5 juta orang diracuni oleh pestisida di Cina, 0,1 juta di antaranya meninggal. Penelitian Mufidah, Afni Roichatul 2016 di Desa Bumen Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang bahwa responden sebagian besar responden memiliki kadar kolinesterase normal (80,0%). Dari hasil wawancara oleh 5 orang petani di dapat tidak mengetahui bahaya pestisida dan kerap mengalami pusing setelah penyemprotan pestisida Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap dan tindakan petani dengan kejadian keracunan di Desa Pakopen, Kecamatan Bandungan, Kabupaten Semarang.

Metode : Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain analitik observasional menggunakan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah penduduk Desa Pakopen, Kecamatan Bandungan yang berprofesi sebagai petani. Penduduk di desa Pakopen yang berprofesi sebagai petani sejumlah 199. Sampel dalam penelitian ini sejumlah 67 petani yang didapatkan dengan menggunakan rumus solvin. Pengumpulan data diperoleh melalui kuesioner, observasi dan wawancara. Analisis data menggunakan fisher exact.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bawah tidak ada hubungan pengetahuan ($p=0,576$), hubungan sikap dengan kejadian keracunan sikap petani baik semua tidak dapat dianalisis dengan menggunakan chi square karena syarat uji Che Square tabel harus bervariasi. di dapatkan ($p=1.000$) maka tidak ada hubungan tindakan dengan kejadian keracunan pada petani di Desa Pakopen, Kecamatan Bandungan.

Simpulan : Keracunan petani berkaitan dalam penyemprotan pestisida tidak ada hubungan dengan pengetahuan, sikap dan tindakan.

Kata Kunci : Usia, tingkat pendidikan, masa kerja, lama kerja, pengetahuan, sikap, tindakan, kejadian keracunan.

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health
Final Project. February 2023
Lissa Sofiyani
021191029

THE RELATED BETWEEN KNOWLEDGE, ATTITUDES AND ACTIONS ON THE USE OF PESTICIDES WITH POISONING INCIDENTS IN FARMERS IN PAKOPEN VILLAGE, BANDUNGAN DISTRICT

ABSTRACT

Background : According to Nurhayati, 2014. It was reported that there were 67 thousand cases of pesticide poisoning in the United States. Although 0.5 million people are poisoned by pesticides in China, 0.1 million of them die. Mufidah's research, Afni Roichatul 2016 in Bumen Village, Sumowono District, Semarang Regency found that the majority of respondents had normal cholinesterase levels (80.0%). From the results of interviews with 5 farmers, they were not aware of the dangers of pesticides and often experienced dizziness after spraying pesticides. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge, attitudes and actions of farmers with the incidence of poisoning in Pakopen Village, Bandungan District, Semarang Regency.

Methods : This research is a quantitative study with an observational analytic design using a cross sectional approach. The population in this study were residents of Pakopen Village, Bandungan District who work as farmers. There are 199 residents in Pakopen village who work as farmers. The sample in this study was 67 farmers who were obtained using the solvin formula. Data collection was obtained through questionnaires, observation and interviews. Data analysis using fisher's exact.

Results : The results showed that there was no relationship between knowledge ($p = 0.576$), the relationship between attitude and the incidence of poisoning, all good farmer attitudes could not be analyzed using chi square because the Che Square table test conditions had to vary. action with the incidence of poisoning in farmers in Pakopen Village, Bandungan District.

Conclusion: Farmer poisoning related to spraying pesticides has no relationship with knowledge, attitudes and actions.

Keywords : Age, education level, years of service, length of work, knowledge, attitude, action, poisoning incident.

PRAKATA

Alhamdulillah,. Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Penggunaan Pestisida Dengan Kejadian Keracunan Pada Petani” ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan meraih gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah berjasa, membimbing, serta memberikan bantuan, dukungan dan motivasi yang membangun agar tersusunnya skripsi ini. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. DYP Sugiharto, M.Pd., Kons. Selaku Keta Yayasan Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Bapak Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ibu Sri Wahyuni, S. KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat
5. Ibu Dr. Sigit Ambar Widyawati , S.K.M., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, saran, arahan, serta sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi penelitian ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan Skripsi ini.

7. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu terima kasih sebesar-besarnya atas segala doa, kasih sayang, semangat dan dukungan yang telah kalian berikan selama ini. Untuk bapak dan ibu semoga selalu diberikan kesehatan, panjang umur serta kebahagiaan agar bisa terus mendampingi anak pertamamu ini dimasa depan (Amin).
8. Adek saya Predianto terima kasih atas doa, support dan dukungannya yang telah diberikan kepada saya.
9. Kepada teman dekat saya 07 , terima kasih atas doa, support dan dukungannya yang selalu ada dalam menguatkan dan memberi semangat saya untuk menyelesaikan skripsi saya.
10. Kelurahan desa Pakopen, Kecamatan Bandungan atas ketersediaan dan kerjasamanya dalam penelitiannya.
11. Teman-teman seperjuangan saya terutama Risna, Rizka Nur, Vivi , Rida terima kasih atas semangat, tawa, dan bantuan dalam proses skripsi ini.
12. Teman-teman Public Health 2019 yang selalu memberikan semangat untk berjuan bersama-sama dalam menyelesaikan skripsi.
13. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan wawasan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Ungaran, Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	1
SAMPUL DALAM.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	4
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	7
ABSTRACT.....	8
PRAKATA.....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Keracunan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Keracunan Organofosfat.....	Error! Bookmark not defined.
2. Keracunan organoklorin	Error! Bookmark not defined.
3. Keracunan karbamat	Error! Bookmark not defined.
B. Gejala keracunan akibat pajanan pestisida.....	Error! Bookmark not defined.
1. Keracunan Akut.....	Error! Bookmark not defined.
2. Keracunan Kronik.....	Error! Bookmark not defined.
C. Pertolongan Kasus Keracunan.....	Error! Bookmark not defined.
D. Pestisida.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian pestisida	Error! Bookmark not defined.
2. Jenis pestisida	Error! Bookmark not defined.
3. Teknik Aplikasi Pestisida	Error! Bookmark not defined.
4. Dampak Pestisida	Error! Bookmark not defined.
E. Perilaku.....	Error! Bookmark not defined.

1. Teori Perilaku	Error! Bookmark not defined.
2. Perilaku Kesehatan	Error! Bookmark not defined.
3. Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku.....	Error! Bookmark not defined.
4. Domain Perilaku	Error! Bookmark not defined.
5. Perilaku Penggunaan Pestisida	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
G. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
H. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H. Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
I. Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Karakteristik Responden dan Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.