

## **SKRIPSI**

# **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PETANI DI NAGARI SALIDO PADA TAHUN 2025**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1

Kesehatan Masyarakat



*oleh*

Fauziah Hayati  
2113201064

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ALIFAH PADANG  
TAHUN 2025**

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap : Fauziah Hayati  
NIM : 2113201064  
Tempat/ tgl lahir : Tapan / 22 September 2002  
Tanggal Masuk : 15 September 2021  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Nama Pembimbing Akademik : Ns. Febry Handiny, MKM  
Nama Pembimbing I : Ns. Febry Handiny, MKM  
Nama Pembimbing II : Yulia,M.Kes

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan usulan skripsi saya yang berjudul :

**“Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Dengan Pemakaian Alat Pelindung Diri(APD) Pada Petani Di Nagari Salido Pada Tahun 2025”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan usulan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah surat pertanyaan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Juli 2025



Fauziah Hayati

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

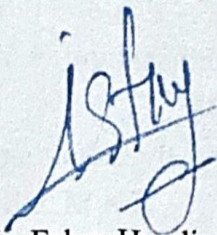
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Fauziah Hayati  
NIM : 2113201064  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap dengan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Petani di Nagari Salido pada Tahun 2025.

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

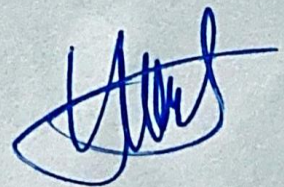
Padang, Agustus 2025

Pembimbing I



(Ns. Febry Handiny, MKM)

Pembimbing II



(Yulia, M.Kes)

Disahkan Oleh  
Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi  
Universitas Alifah Padang



(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

## PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Fauziah Hayati  
Nim : 2113201064  
Program Studi : S-1 Kesehatan Masyarakat  
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Dengan  
Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) Pada Petani Di Nagari  
Salido Pada Tahun 2025

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan Penguji Seminar Hasil Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi Universitas Alifah Padang.

Padang, Agustus 2025

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Ns. Febry Handiny, MKM

(.....)

Pembimbing II

Yulia, M.Kes

(.....)

Penguji I

Gusni Rahma, M.Epid

(.....)

Penguji II

Usmar Ali, MM

(.....)

Disahkan Oleh

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Teknologi Informasi  
Universitas Alifah Padang



(Ns. Syalvia Oresti, S.Kep, M.Kep, Ph.D)

**Fauziah Hayati**

Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap dengan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) pada Petani di Nagari Salido pada Tahun 2025.

xv + 53 halaman, 8 tabel, 2 gambar, 13 lampiran

**ABSTRAK**

Paparan pestisida tanpa penggunaan alat pelindung diri (APD) yang memadai dapat menimbulkan risiko kesehatan serius bagi petani, seperti iritasi kulit, gangguan pernapasan, hingga keracunan kronis. Telah ditemukan 20.000 orang meninggal akibat keracunan pestisida dan sekitar 5.000–10.000 orang mengalami dampak serius seperti kanker, cacat, dan infertilitas setiap tahunnya. Meskipun penggunaan APD sangat dianjurkan, di Nagari Salido masih banyak petani yang belum memahami pentingnya pemakaian APD secara lengkap saat penyemprotan pestisida. Rendahnya penggunaan APD ini berkaitan dengan kurangnya pengetahuan dan sikap yang kurang mendukung dari para petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dan sikap dengan pemakaian APD pada petani di Nagari Salido tahun 2025.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Penelitian dilakukan di Nagari Salido pada tanggal 18-24 Juni 2025, Populasi berjumlah 552 dan sampel sebanyak 62 petani yang dipilih menggunakan teknik *accidental sampling*. Data dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner dan observasi menggunakan lembar ceklis, kemudian dianalisis menggunakan uji *chi-square* untuk mengetahui hubungan antar variabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 54,8% responden memiliki tingkat pengetahuan rendah, 50% memiliki sikap negatif, dan 67,7% tidak menggunakan APD secara lengkap. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan signifikan antara tingkat pengetahuan ( $p = 0,015$ ) dan sikap ( $p = 0,014$ ) dengan pemakaian APD pada petani di Nagari Salido karena nilai  $P < 0,05$ .

Tingkat pengetahuan dan sikap petani berhubungan signifikan dengan perilaku penggunaan APD. Diperlukan program edukasi dan penyuluhan rutin untuk meningkatkan kesadaran petani terhadap bahaya pestisida dan pentingnya menggunakan APD secara lengkap guna melindungi kesehatan mereka saat bekerja.

**Daftar Bacaan : 29 ( 2017-2023 )**

**Kata Kunci : Alat Pelindung Diri (APD), Pengetahuan, Pestisida, Petani, Sikap**

**UNIVERSITAS ALIFAH PADANG**

*Thesis, July 2025*

**Fauziah Hayati**

*Relationship between Knowledge Level and Attitude with the Use of Personal Protective Equipment (PPE) among Farmers in Nagari Salido in 2025.*

*xv + 53 pages, 8 table, 2 figures, 13 attachments*

### **ABSTRACT**

Exposure to pesticides without the use of adequate personal protective equipment (PPE) can pose serious health risks for farmers, such as skin irritation, respiratory problems, and chronic poisoning. It has been found that 20,000 people die from pesticide poisoning and around 5,000–10,000 people experience serious effects such as cancer, disability and infertility every year. Even though the use of PPE is highly recommended, in Nagari Salido there are still many farmers who do not understand the importance of wearing complete PPE when spraying pesticides. The low use of PPE is related to a lack of knowledge and less supportive attitudes from farmers. This research aims to determine the relationship between the level of knowledge and attitudes and the use of PPE among farmers in Nagari Salido in 2025.

This type of research is quantitative with a cross-sectional design. The research was conducted in Nagari Salido on 18-24 June 2025. The population was 552 and the sample was 62 farmers who were selected using accidental sampling techniques. Data was collected through interviews using questionnaires and observations using checklists, then analyzed using the chi-square test to determine the relationship between variables.

The research results showed that 54.8% of respondents had a low level of knowledge, 50% had a negative attitude, and 67.7% did not use complete PPE. The results of statistical tests show that there is a significant relationship between the level of knowledge ( $p = 0.015$ ) and attitude ( $p = 0.014$ ) with the use of PPE among farmers in Nagari Salido because the  $P$  value  $< 0.05$ .

Farmers' level of knowledge and attitudes are significantly related to their behavior in using PPE. Routine education and outreach programs are needed to increase farmers' awareness of the dangers of pesticides and the importance of using complete PPE to protect their health while working.

**Reading List : 29 ( 2017-2023 )**

**Keywords :** Attitudes, Farmers, Knowledge, Personal Protective Equipment (PPE), Pesticide.