



**GAMBARAN PERILAKU KERJA AMAN PADA PETANI  
HORTIKULTURA DI DESA NYATNYONO KECAMATAN  
UNGARAN BARAT KABUPATEN SEMARANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**SILVI AINUN NADLIROH**

**021191034**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul

**GAMBARAN PERILAKU KERJA AMAN PADA PETANI  
HORTIKULTURA DI DESA NYATNYONO KECAMATAN  
UNGERAN BARAT KABUPATEN SEMARANG**

Oleh:

**SILVI AINUN NADLIROH**

**021191034**

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 07 Agustus 2023

Pembimbing



Ita Puji Lestari, S. KM., M.Kes  
NIM.0617038801

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul

**GAMBARAN PERILAKU KERJA AMAN PADA PETANI  
HORTIKULTURA DI DESA NYATNYONO KECAMATAN  
UNGERAN BARAT KABUPATEN SEMARANG**

Oleh:

**SILVI AINUN NADLIROH**

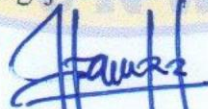
**021191034**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Proposal Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo

Hari : Rabu

Tanggal : 09 Agustus 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



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

Anggota / Penguji 1

Anggota / Penguji 2



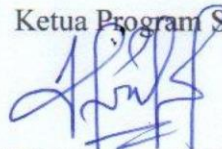
Sri Lestari, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0630059101




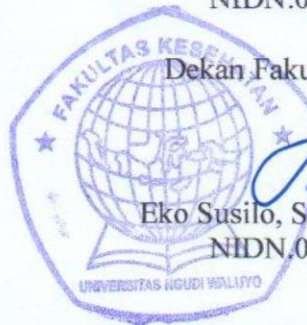
Alfian Afandi, SKM., M.Kes  
NIDN.0616098802

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Kesehatan



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



Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN.0627097501

## PERNYATAAN ORISINIL

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Silvi Ainun Nadliroh

NIM : 021191034

Program Studi/Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“Gambaran Perilaku Kerja Aman Pada Petani Hortikultura Di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang”** 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 pendapat orang lain yang telah di publikasi kecuali secara tertulis tercantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan, dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

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

Ungaran, Agustus 2023

at pernyataan,

  
021191034

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Silvi Ainun Nadliroh

NIM : 021191034

Program Studi/Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat / Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “**Gambaran Perilaku Kerja Aman Pada Petani Hortikultura Di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang**” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 08 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Silvi Ainun Nadliroh  
021191034

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan  
Skripsi. Agustus 2023  
Silvi Ainun Nadliroh  
021191034

## GAMBARAN PERILAKU KERJA AMAN PADA PETANI HORTIKULTURA DI DESA NYATNYONO KECAMATAN UNGERAN BARAT KABUPATEN SEMARANG

### ABSTRAK

**Latar Belakang** : Secara global terdapat 107.705 kasus orang yang meninggal dunia akibat keracunan pestisida (WHO, 2015). Resiko keracunan pestisida dapat dikurangi dengan melakukan perilaku kerja aman. Penggunaan APD yang tidak lengkap dan personal hygiene yang kurang baik berisiko terkait dengan keracunan pestisida pada petani. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran perilaku kerja aman pada petani hortikultura di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang.

**Metode** : Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif kuantitatif menggunakan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah petani hortikultura di Desa Nyatnyono sebanyak 201 petani. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 67 responden yang didapatkan menggunakan metode *purposive sampling*. Pengambilan data diperoleh dari kuesioner, wawancara, dan observasi. Data dianalisis secara univariat. Hasil analisis data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi persentase dan narasi.

**Hasil** : Penggunaan APD pada petani di Desa Nyatnyono saat bekerja menggunakan pestisida yaitu tidak lengkap sebagian besar petani tidak menggunakan alat pelindung diri mata. Sebagian besar responden memiliki kategori hygiene tangan kurang yaitu sebanyak 41 orang (61,2%). Sebagian besar responden memiliki kategori hygiene badan baik yaitu sebanyak 53 orang (79,1%) dan sebagian besar responden memiliki kategori hygiene pakaian kurang yaitu sebanyak 51 orang (76,1%).

**Simpulan** : Penggunaan APD petani saat melakukan penyemprotan pestisida yaitu tidak lengkap sebanyak 100%. Kategori tidak lengkap ini ditentukan apabila petani tidak menggunakan salah satu atau lebih APD pada saat melakukan penyemprotan pestisida. Personal hygiene pada petani hortikultura di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang sebagian besar responden memiliki kategori personal hygiene kurang yaitu sebanyak 38 orang (56,7%) dan sebagian kecil memiliki personal hygiene baik yaitu sebanyak 29 orang (43,3%).

**Kata Kunci** : Perilaku Kerja Aman, Penggunaan Alat Pelindung Diri, *Personal Hygiene*

**Ngudi Waluyo University**  
**Undergraduate Public Health Study Program, Faculty of Health**  
**Final Project. August 2023**  
**Silvi Ainun Nadliroh**  
**021191034**

## **DESCRIPTION OF SAFE WORK BEHAVIOR IN HORTICULTURAL FARMERS IN NYATNYONO VILLAGE, WEST UNGARAN DISTRICT, SEMARANG REGENCY**

### **ABSTRACT**

**Background :** Globally there are 107,705 cases of people who died due to pesticide poisoning (WHO, 2015). The risk of pesticide poisoning can be reduced by engaging in safe work behavior. The use of incomplete PPE and poor personal hygiene is at risk of pesticide poisoning in farmers. The purpose of this study was to determine the picture of safe work behavior in horticultural farmers in Nyatnyono Village, West Ungaran District, Semarang Regency.

**Method:** This research is quantitative research with quantitative descriptive design using *cross sectional approach*. The population in this study is horticultural farmers in Nyatnyono Village as many as 201 farmers. The sample in this study was 67 respondents obtained using the *purposive sampling* method. Data collection was obtained from questionnaires, interviews, and observations. It is analyzed univariately. The results of data analysis are presented in the form of distributed tables, frequency, percentages, and narratives.

**Results:** The use of PPE on farmers in Nyatnyono Village when working using pesticides is incomplete, most farmers do not use eye protective equipment. Most respondents had less hand hygiene category, which was 41 people (61.2%). Most respondents had a good body hygiene category of 53 people (79.1%) and most respondents had a clothing hygiene category of less than 51 people (76.1%).

**Conclusion:** The use of farmer PPE when spraying pesticides is not complete as much as 100%. This non-exhaustive category is determined if the farmer does not use one or more PPE when spraying pesticides. Personal hygiene for horticultural farmers in Nyatnyono Village, West Ungaran District, Semarang Regency, most respondents had less personal hygiene category, namely 38 people (56.7%) and a small number had good personal hygiene, which was 29 people (43.3%).

**Keywords :** Safe Work Behavior, Use of Personal Protective Equipment, *Personal Hygiene*.

## **PRAKATA**

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, atas segala berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dan kelancaran, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Perilaku Kerja Aman pada Petani Hortikultur di Desa Nyatnyono Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang”. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan pada nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini di tulis sebagai pengajuan kepada Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. DYP Sugiharto, M.Pd., Kons. Selaku Ketua Yayasan Universitas Ngudi Waluyo.
2. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Sri Wahyuni, S. KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat
5. Ita Puji Lestari, S.KM., 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. Ketua Paguyuban Tani di Desa Nyatnyono yang telah bersedia dan memberikan fasilitas untuk dijadikan tempat penelitian ini.
8. Kedua orang tua saya, Bapak Nor Rochim dan Ibu Roy Harsi 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 terakhirmu ini dimasa depan (Aamin).

9. Kakak yang saya sayangi Saifur Rohman Amin, Ahmad Maulidi Nur Ikhsan dan Zsinta Permata Heila yang selalu memberikan motivasi semangat dalam penyelesaian skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan saya terutama Melina, Risma, Ajeng, Rina, Pavetta, Nuzul, Salsa, Keluarga Besar OHS Forum UNW, terima kasih atas semangat, tawa, dan bantuan dalam proses skripsi ini.
11. Teman-teman Public Health 2019 yang selalu memberikan semangat untuk berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan skripsi.
12. Rekan – rekan dan semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Terakhir, teruntuk diri saya sendiri. Terima kasih kepada diri saya sendiri Silvi Ainun Nadliroh yang sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan di dunia maupun akhirat kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan penelitian selanjutnya.

Ungaran, 08 Agustus 2023



Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINIL .....	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR BAGIAN .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Teoritis .....	10
B. Kerangka Teori.....	35
C. Kerangka Konsep.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Desain Penelitian.....	36
B. Lokasi Penelitian.....	36
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
D. Definisi Operasional.....	38
E. Pengumpulan Data .....	41
F. Pengolahan Data.....	43

G. Analisis Data .....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	46
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	46
B. Hasil dan Pembahasan.....	48
C. Keterbatasan Penelitian.....	85
BAB V PENUTUP.....	87
A. Kesimpulan .....	87
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN.....	94