



**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SAAT
MENYEMPROT PESTISIDA DI KEC.TIGA PANAH, KAB. KARO
TAHUN 2022**

SKRIPSI

MASVIONA C BR SINUHAJI

1810713047

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2023**



**HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SAAT
MENYEMPROT PESTISIDA DI KEC.TIGA PANAHAH, KAB. KARO
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**MASVIONA C BR SINUHAJI
1810713047**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar

Nama : Masviona C Br Simuhaji

NRP : 1810713047

Tanggal : 16 Januari 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,



(Masviona C Br Simuhaji)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Masviona C Br Sinuhaji
NRP : 1810713047
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Veteran Nasional Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non – exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"Hubungan Karakteristik, Pengetahuan dan Sikap Petani Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri saat Menyemprot Pestisida di Kec.Tiga Panah, Kab. Karo Tahun 2022"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: 16 Januari 2023

Yang Menyatakan,




(Masviona C Br Sinuhaji)

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

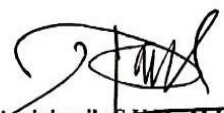
Nama : Masviona C Br Sinuhaji
NRP : 1810713047
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : "Hubungan Karakteristik, Pengetahuan dan Sikap Petani Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri saat Menyemprot Pestisida di Kec.Tiga Payah, Kab. Karo Tahun 2022".

Telah Berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.
Ketua Penguji


Afif Amir Amrullah, S.Kp., M.K.K.K.


Penguji I


Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M.

Penguji II (Pembimbing)


Prof. Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, M.A.R.S.

DEKAN DEKAN FIKES


Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.
Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Januari 2023

HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SAAT MENYEMPROT PESTISIDA DI KEC.TIGA PANAHAH, KAB. KARO TAHUN 2022

Masviona C Br Sinuhaji

Abstrak

Pertanian merupakan sektor yang mempunyai peranan penting dalam menunjang peningkatan keadaan ekonomi di Indonesia. Petani menggunakan pestisida dalam menghasilkan hasil kebun yang berkualitas, namun salah satu masalah yang dihadapi dalam proses pertanian yang dilaksanakan adalah kurangnya kepedulian masyarakat dalam menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). Penelitian ini merupakan penelitian dengan desain studi *Cross-sectional*. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara karakteristik responden, pengetahuan dan sikap terhadap penggunaan APD pada petani. Sebanyak 84 orang petani di Kec.Tiga Panah, Kab. Karo dipilih sebagai sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Chi Square*. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan (*p-value 0.000*), pengetahuan (*p-value 0.000*) dan sikap (*p-value 0.000*) dengan penggunaan APD. Namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia, jenis kelamin, status perkawinan dan durasi kerja terhadap penggunaan APD. Oleh karena itu, pekerja disarankan untuk menggunakan APD dengan lengkap, mengikuti program yang disediakan dan saling memotivasi agar dapat meningkatkan penggunaan APD.

Kata kunci: Karakteristik, Pengetahuan, Alat Pelindung Diri, Sikap

**RELATIONSHIP OF CHARACTERISTICS, KNOWLEDGE,
AND ATTITUDE OF FARMERS WITH PERSONAL
PROTECTIVE EQUIPMENT APPLICATION WHEN
SPRAYING PESTICIDES IN KEC. TIGA PANAHA, KAB. KARO
IN 2022**

Masviona C Br Sinuhaji

Abstract

Agriculture is a sector that has an important role in supporting the improvement of economic conditions in Indonesia. Farmers use pesticides in producing quality garden products, but one of the problems faced in the agricultural process implemented is the lack of public concern in using Personal Protective Equipment (PPE). This research used a cross-sectional study design. The purpose of this study was to analyze the relationship between respondents' characteristics, knowledge and attitudes towards the use of PPE in farmers. A total of 84 farmers in Tiga Panah District, Karo Regency were selected as samples in this study using purposive sampling technique. The data were analyzed using the Chi Square test. The results showed a significant relationship between education level (p-value 0.000), knowledge (p-value 0.000) and attitude (p-value 0.000) with the use of PPE. However, there was no significant relationship between age, gender, marital status and duration of work to the use of PPE. Therefore, workers are advised to use PPE completely, follow the programs provided and motivate each other in order to increase the use of PPE.

Keywords: Characteristics, knowledge, personal protective equipment, attitude

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tidak lupa penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih karunia-Nya, sehingga proposal skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul yaitu **“Hubungan Karakteristik, Pengetahuan dan Sikap Petani Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri saat Menyemprot Pesticida di Kec.Tiga Panah, Kab. Karo Tahun 2022”**. Proposal skripsi ini guna sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program program sarjana di Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam penulisan proposal skripsi, penulis menyadari bahwa terdapat bantuan dari berbagai pihak yang mendukung penulis dalam pengerjaannya. Maka dari itu, penulis izin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Arga Buntara, SKM, MPH, selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Dr. Apriningsih, SKM, MKM, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis.
3. Seluruh Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta yang telah membantu dan memberikan ilmu kepada penulis dari segi akademik dan praktiknya.
4. Orang tua dan saudara semua atas doa dan dukungannya kepada penulis
5. Keluarga besar Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis mengetahui proposal skripsi yang telah dibuat, memiliki banyak kekurangan dan kesalahan. Maka dari itu, penulis berharap diberikan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan proposal skripsi ini.

Jakarta, 16 Januari 2023

Penulis,

Masviona C Br Sinuhaji

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Alat Pelindung Diri	6
II.2 Pestisida.....	10
II.3 Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Penggunaan APD.....	12
II.4 Penelitian Terdahulu	19
II.5 Kerangka Teori	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
III.1 Kerangka Konsep.....	24
III.2 Definisi Operasional.....	25
III.3 Hipotesis.....	28
III.4 Desain Penelitian	29
III.5 Waktu Dan Tempat Penelitian	29
III.6 Populasi Dan Sampel.....	29
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	31
III.8 Instrumen Penelitian	31
III.9 Pengolahan Data	34
III.10 Teknik Pengolahan Data.....	33
III.11 Etika Penelitian	35

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN	36
IV.1 Hasil Penelitian.....	36
IV.2 Pembahasan	47
IV.3 Keterbatasan Penelitian	55
BAB V PENUTUP.....	56
V.1 Kesimpulan.....	56
V.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	13
Tabel 2	Definisi Operasional	21
Tabel 3	Penghitungan Besar Sampel	26
Tabel 4	Kode Variabel Penelitian.....	30
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Penggunaan APD.....	33
Tabel 6	Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	33
Tabel 7	Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	33
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Karakteristik Individu.....	34
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Pengetahuan dan Sikap.....	36
Tabel 10	Hubungan Karakteristik Individu Terhadap Penggunaan APD.....	37
Tabel 11	Hasil Pertanyaan Pengetahuan Petani.....	37
Tabel 12	Hasil Pertanyaan Sikap Petani.....	37
Tabel 13	Hubungan Karakteristik Individu Terhadap Penggunaan APD.....	38
Tabel 14	Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Penggunaan APD.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori	18
Gambar 2	Kerangka Konsep.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Penelitian
- Lampiran 2 Ethical Approval
- Lampiran 3 Lembar Balasan Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian
- Lampiran 5 Lembar monitoring
- Lampiran 6 Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
- Lampiran 7 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8 Data Petani
- Lampiran 9 Data Penggunaan APD Pada Petani
- Lampiran 10 Hasil Pertanyaan Pengetahuan Pada Petani
- Lampiran 11 Hasil Pernyataan Sikap Pada Petani
- Lampiran 12 Pelaksanaan Wawancara Dengan Responden
- Lampiran 13 Dokumentasi Saat Melakukan Penyemprotan Pestisida
- Lampiran 14 Lahan Petani
- Lampiran 15 Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 16 Hasil Turnitin