

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI PENGGUNA
PESTISIDA TERHADAP PENGGUNAAN APD DI DESA
AIR HITAM KABUPATEN BATU BARA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI PENGGUNA
PESTISIDA TERHADAP PENGGUNAAN APD DI DESA
AIR HITAM KABUPATEN BATU BARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

Oleh :

**BAGAS RIZKI PRIOUTOMO
NIM: 0801182298**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI PENGGUNA
PESTISIDA TERHADAP PENGGUNAAN APD DI DESA AIR HITAM
KABUPATEN BATU BARA**

BAGAS RIZKI PRIOUTOMO
0801182298

ABSTRAK

Penggunaan pestisida pada pertanian merupakan hal yang lumrah ditemui saat ini, tetapi tidak diimbangi dengan penggunaan APD yang baik. Berdasarkan laporan BPOM tahun 2019, berdasarkan penyebab keracunan terdapat 334 laporan kasus keracunan akibat pestisida dan 147 kasus berasal dari sektor pertanian. Desa Air Hitam Kecamatan Datuk Lima Puluh Kabupaten Batu Bara merupakan desa yang sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai petani dan menggunakan pestisida dalam mengatasi hama. Tetapi penggunaan alat pelindung diri yang lengkap pada petani masih sangat minim dijumpai. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap petani pengguna pestisida terhadap penggunaan APD di desa Air Hitam Kabupaten Batu Bara. Penelitian ini berjenis kuantitatif dengan pendekatan observasional dan desain penelitian *Cross Sectional*. Populasi pada penelitian ini berjumlah 298 dan sampel sebanyak 46. Sampel pada penelitian ini adalah petani pengguna pestisida di desa Air Hitam dengan teknik pengambilan sampel *accidental sampling*. Analisis penelitian menggunakan uji *Fisher Exact Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan terhadap penggunaan APD (p value = 0,006) dan terdapat hubungan antara sikap terhadap penggunaan APD (p value = 0,043). Kesimpulan penelitian ini terdapat hubungan pengetahuan dan sikap terhadap penggunaan APD. Berdasarkan hasil penelitian disarankan agar dilakukannya penyuluhan mengenai alat pelindung diri serta bahaya penggunaan pestisida bagi manusia, penyediaan alat pelindung diri bagi petani, pemilihan kader pada setiap kelompok tani agar dapat menyampaikan informasi berkelanjutan pada anggota kelompok serta bagi petani agar senantiasa menggunakan alat pelindung diri secara lengkap saat penyemprotan pestisida.

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

**THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF
FARMERS USING PESTICIDES TOWARD THE USE OF PPE IN AIR
HITAM VILLAGE BATU BARA REGENCY**

BAGAS RIZKI PRIOUTOMO
0801182298

ABSTRACT

The use of pesticides in agriculture is common nowadays, but it is not balanced with the use of good PPE. Based on the 2019 BPOM report, based on the causes of poisoning, there were 334 reported cases of poisoning due to pesticides and 147 cases originating from the agricultural sector. Air Hitam Village, Datuk Lima Puluh Subdistrict, Batu Bara Regency is a village where most of the residents work as farmers and use pesticides to deal with pests. However, the use of complete personal protective equipment for farmers is still very minimal. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and attitudes of farmers using pesticides on the use of PPE in the village of Air Hitam, Batu Bara Regency. This research is quantitative with an observational approach and cross sectional research design. The population in this study amounted to 298 and the sample was 46. The sample in this study were farmers using pesticides in Air Hitam village with accidental sampling technique. Research analysis using Fisher Exact Test. The results showed that there was a relationship between knowledge of the use of PPE (p value = 0.006) and there was a relationship between attitudes towards the use of PPE (p value = 0.043). The conclusion of this study is that there is a relationship between knowledge and attitudes towards the use of PPE. Based on the results of the study, it is recommended that counseling be carried out on personal protective equipment and the dangers of using pesticides for humans, providing personal protective equipment for farmers, selecting cadres in each farmer group in order to convey sustainable information to group members and for farmers to always use complete personal protective equipment. when spraying pesticides.

Keywords: Knowledge, Attitude, Farmers, Personal Protective Equipment

(PPE), Pesticides

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Bagas Rizki Prioutomo
NIM : 0801182298
Peminatan : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 25 Februari 2001
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Petani Pestisida Terhadap Penggunaan Apd Di Desa Air Hitam Kabupaten Batu Bara
Pengguna

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata I di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. JIka dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya saya atay merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 07 September 2022



Bagas Rizki Prioutomo
NIM. 0801182298

HALAMAN PERSETUJUAN

NAMA : Bagas Rizki Prioutomo

NIM : 0801182298

PEMINATAN : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI PENGGUNA PESTISIDA TERHADAP PENGGUNAAN APD DI DESA AIR HITAM KABUPATEN BATU BARA

Menyatakan bahwa skripsi dan Mahasiswa ini telah diperiksa serta dipertahankan di hadapan Tim Pengudi Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam

Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU Medan)

Medan, 07 September 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing



Zuhrina Aidha S, Kep., M.Kes
NIP. 1100000084

Pembimbing Integrasi



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 1982051552009121007

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul:

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI PENGGUNA PESTISIDA TERHADAP PENGGUNAAN APD DI DESA AIR HITAM KABUPATEN BATU BARA

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan oleh:

BAGAS RIZKI PRIOUTOMO

NIM: **0801182298**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 07 September 2022 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji

Delfriana Ayu A, SST., M.Kes
NIP. 1100000083

Penguji I

Zuhrina Aidha S, Kep., M.Kes
NIP. 1100000084

Penguji II

Rapotan Hasibuan SKM, M.Kes
NIP. 199006062019031016

Penguji Integrasi Keislaman

Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP.1982051552009121007

Medan, 07 September 2022
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
Plt. Dekan,

Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M. Comp. Sc.
NIP: 198008062006041003

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

(CURRICULUM VITAE)

DATA PRIBADI

Nama : Bagas Rizki Prioutomo
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 25 Februari 2001
Agama : Islam
Golongan Darah : B
Status Perkawinan : Belum Menikah
Kewarganegaraan : Indonesia
E-mail : bagasrizkiprioutomo@gmail.com
Telepon : 082370305317

RIWAYAT PENDIDIKAN

FORMAL :

- SD Negeri 010193 Tanah Itam Ulu (2006-2012)
- SMP Negeri 1 Lima Puluh (2012-2015)
- SMA Negeri 1 Lima Puluh (2015-2018)
- Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (2018-2022)

RIWAYAT ORGANISASI

- Anggota bidang INFOKOM HMJ FKM UIN-SU periode 2020-2021

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji serta syukur senantiasa saya ucapkan kepada sang pencipta Allah SWT yang sudah memberikan kelancaran serta kemudahan dalam setiap urusan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Petani Pengguna Pestisida Terhadap Penggunaan Apd Di Desa Air Hitam Kabupaten Batu Bara**” serta senantiasa shalawat dan salam saya hadiahkan kepada Nabi Muhammad shalallahu ‘alaihi wassalam semoga kita termasuk kedalam ummatnya dan mendapatkan syafaat beliau di yaumul akhir kelak.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan agar mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Dalam penyusunan skripsi ini saya banyak mendapat bantuan baik dalam berbagai hal oleh berbagai pihak. Kemudian saya juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, MA. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu Susilawati, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Zuhrina Aidha, S. Kep, M. Kes selaku dosen pembimbing skripsi, penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan serta arahan kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini.

5. Bapak Rapotan Hasibuan SKM, M.Kes, selaku dosen penguji umum penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan arahan guna kesempurnaan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Watni Marpaung, MA selaku dosen pembimbing integrasi keislaman, penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan yang telah diberikan selama menjadi pembimbing skripsi.
7. Para dosen dan staff di Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN SU Medan sejak saya masuk kuliah yang sudah memmberikan ilmu, pengajaran serta bimbingan selama saya berada di perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan ini.
8. Kepada kedua orang tua saya, Bagus Buana dan Apriati Kunarti yang telah berkorban untuk saya, merawat dan mendukung saya sampai saat ini, terima kasih yang tidak terhingga atas semua kasih sayang, doa, dukungan, motivasi yang senantiasa diberikan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada pemerintah Desa Air Hitam yang telah memberikan izin dan kemudahan saat melakukan penelitian beserta para responden penelitian.
10. Kepada seluruh pakde dan bude, Riswandi, Kurnia Pujiati, Rizal Guntar, Tia, dan donny saya yang telah menjaga dan membantu saya selama perkuliahan di Medan.
11. Kepada teman-temanku selama perkuliahan mulai dari IKM 4 dan peminatan K3 2018 serta teman-teman saya pada grup public health bachelor, kepada teman-teman peminatan epidemiologi serta kepada

saudara Rahmad Siddiq Zega yang telah banyak saya repotkan, terima kasih atas dukungan, semangat serta bantuannya selama perkuliahan.

12. Kepada diri saya sendiri, terima kasih telah berusaha sampai saat ini, terima kasih tidak menyerah walaupun selalu mengeluh, terima kasih karena sudah bertahan walaupun selalu diremehkan. Ini hanya awal yang baru, jadi ayo mulai kembali.

Skripsi ini diharapkan dapat membantu dan memberikan manfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya bagi ilmu kesehatan masyarakat pada bidang keselamatan dan kesehatan kerja. Penelitian ini disadari masih memiliki banyak keterbatasan dan kelemahan, maka kritik dan saran sangat diharapkan agar menjadi lebih sempurna.

Medan, 07 September 2022

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Bagas Rizki Prioutomo
NIM. 0801182298

DAFTAR ISI

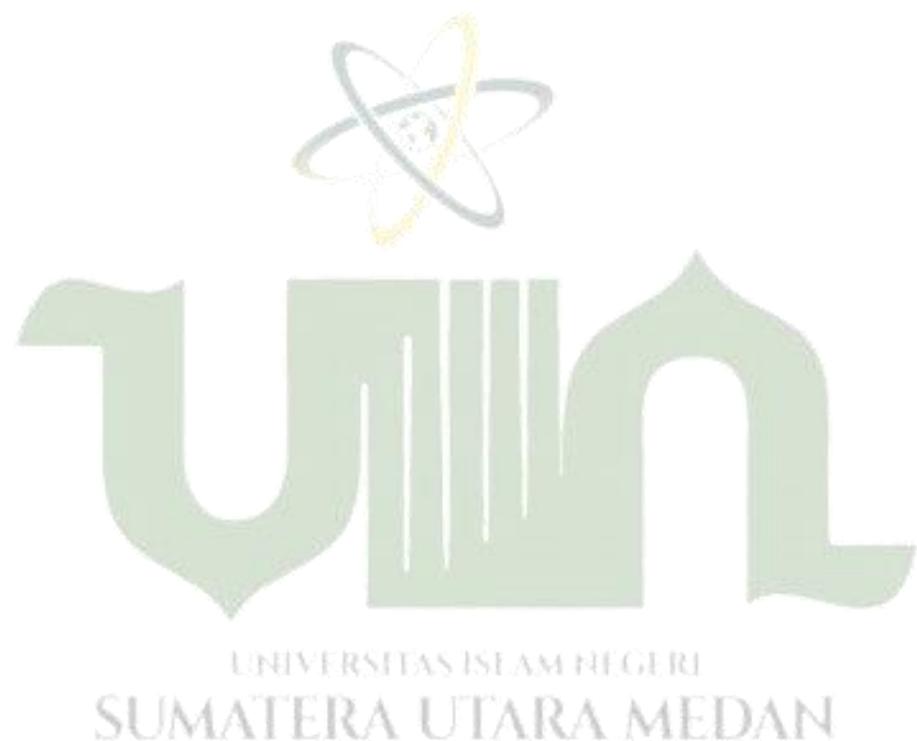
| | |
|--|-------------|
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN | v |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | vi |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | vii |
| (CURRICULUM VITAE) | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 8 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.3.1. Tujuan Umum | 8 |
| 1.3.2. Tujuan Khusus | 9 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 9 |
| 1.4.1. Manfaat Ilmiah..... | 9 |
| 1.4.2. Manfaat Bagi Peneliti..... | 9 |
| 1.4.3. Manfaat Bagi Petani..... | 9 |
| BAB II | 10 |
| LANDASAN TEORI..... | 10 |
| 2.1. Alat Pelindung Diri | 10 |
| 2.1.1. Pengertian Alat Pelindung Diri | 10 |
| 2.1.2. Dasar Hukum Penggunaan Alat Pelindung Diri | 10 |
| 2.1.3. Syarat Alat Pelindung Diri | 12 |
| 2.1.4. Tujuan dan Manfaat Alat Pelindung Diri..... | 12 |
| 2.1.5. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri..... | 13 |
| 2.2. Pestisida..... | 15 |

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|----|
| 2.2.1. | Pengertian Pestisida | 15 |
| 2.2.2. | Klasifikasi Pestisida | 16 |
| 2.2.3. | Prosedur Penggunaan Pestisida..... | 23 |
| 2.2.4. | Alat Aplikasi Pestisida..... | 25 |
| 2.2.5. | Penggunaan Pestisida Yang Sehat | 27 |
| 2.2.6. | Dampak Pestisida Bagi Kesehatan..... | 29 |
| 2.3. | Domain Perilaku..... | 32 |
| 2.3.1. | Pengertian Perilaku | 32 |
| 2.3.2. | Pengetahuan | 33 |
| 2.3.3. | Sikap..... | 35 |
| 2.4. | Kajian Intergrasi Keislaman | 36 |
| 2.4.1. | Bertani Yang Sehat Dalam Islam | 36 |
| 2.5. | Kerangka Teori | 43 |
| 2.6. | Kerangka Konsep | 44 |
| 2.7. | Hipotesis penelitian | 44 |
| BAB III..... | 45 | |
| METODE PENELITIAN | 45 | |
| 3.1. | Jenis Penelitian | 45 |
| 3.2. | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 45 |
| 3.2.1. | Lokasi Penelitian..... | 45 |
| 3.2.2. | Waktu Penelitian | 45 |
| 3.3. | Populasi dan Sampel Penelitian | 45 |
| 3.3.1. | Populasi | 45 |
| 3.3.2. | Sampel..... | 46 |
| 3.3.3. | Teknik Pengambilan Sampel..... | 47 |
| 3.4. | Variabel Penelitian | 48 |
| 3.5. | Definisi Operasional | 48 |
| 3.6. | Aspek Pengukuran..... | 49 |
| 3.7. | Uji Validitas dan Realibilitas | 52 |
| 3.7.1. | Uji Validitas | 52 |
| 3.7.2. | Uji Reliabilitas | 54 |
| 3.8. | Teknik Pengumpulan Data | 55 |

| | | |
|---------------------------|---|-----------|
| 3.8.1. | Jenis Data | 55 |
| 3.8.2. | Alat atau Instrumen Penelitian..... | 55 |
| 3.8.3. | Prosedur Pengumpulan Data | 56 |
| 3.9. | Analisis Data | 56 |
| 3.9.1. | Analisis Univariat..... | 56 |
| 3.9.2. | Analisis Bivariat..... | 57 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 58 |
| 4.1. | Hasil Penelitian..... | 58 |
| 4.1.1. | Deskripsi Lokasi Penelitian..... | 58 |
| 4.1.2. | Karakteristik Responden | 58 |
| 4.1.3. | Analisis Univariat..... | 60 |
| 4.1.4. | Analisis Bivariat..... | 69 |
| 4.2. | Pembahasan | 70 |
| 4.2.1. | Hubungan Pengetahuan Terhadap penggunaan APD | 70 |
| 4.2.2. | Hubungan Sikap Terhadap Penggunaan APD | 74 |
| 4.2.3. | Kajian Intgrasi Keislaman Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Penggunaan APD | 76 |
| 4.2.4. | Keterbatasan Penelitian..... | 81 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 82 |
| 5.1. | Kesimpulan..... | 82 |
| 5.2. | Saran | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA | 84 | |
| LAMPIRAN | 88 | |
| LAMPIRAN KUISIONER | 107 | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1. Sampel Penelitian..... | 47 |
| Tabel 3.2. Definisi Operasional | 49 |
| Tabel 3.3. Uji Validitas Pengetahuan..... | 52 |
| Tabel 3.4. Uji Validitas Sikap | 53 |
| Tabel 3.5. Uji Reabilitas | 55 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1. Alat Pelindung Kepala | 13 |
| Gambar 2.2. Alat Pelindung Mata dan Wajah | 13 |
| Gambar 2.3. Alat Pelindung Pernafasan | 14 |
| Gambar 2.4. Alat Pelindung Tangan..... | 14 |
| Gambar 2.5. Alat Pelindung Kaki | 14 |
| Gambar 2.6. Pakaian Pelindung | 15 |
| Gambar 2.7. Kerangka Teori..... | 43 |
| Gambar 2.8. Kerangka Konsep | 44 |

