

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DUKUNGAN  
PENYULUH PERTANIAN DAN KETERSEDIAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI (APD) TERHADAP PERILAKU  
PENGUNAAN APD PETANI**

**(Studi Observasional Analitik pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa  
Purwosari Baru Kecamatan Tamban)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Paujiah

2010912120013



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**April, 2024**

Skripsi

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DUKUNGAN PENYULUH  
PERTANIAN DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
TERHADAP PERILAKU PENGGUNAAN APD PETANI**

**Studi Observasional Analitik pada Petani Padi Pengguna Pestisida di  
Desa Purwosari Baru Kecamatan Tamban**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Paujiah**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 13 Maret 2024

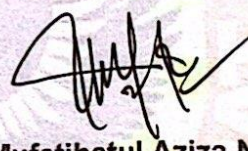
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



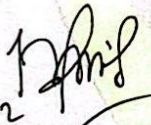
**Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Mufatihatul Aziza Nisa, SKM.,  
M.KKK**

Pembimbing Pendamping



**Nita Pujianti, S.Farm., Apt., MPH**



**Anggun Wulandari, SKM.,  
M.Kes**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Laili Khairiyati, SKM., MPH**

Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 30 April 2024



## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DUKUNGAN PENYULUH PERTANIAN, DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) TERHADAP PERILAKU PENGGUNAAN APD PETANI

(Studi Observasional Analitik pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa  
Purwosari Baru Kecamatan Tamban)

Perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) adalah tindakan atau aktivitas dalam penggunaan seperangkat alat oleh pekerja demi melindungi dirinya dari potensi bahaya yang kemungkinan terjadi di tempat kerja. Berdasarkan data global bahwa saat ini penggunaan APD pada kalangan petani masih banyak yang tidak lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah ada hubungan antara pengetahuan, sikap, dukungan penyuluh pertanian dan ketersediaan APD terhadap perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru Kecamatan Tamban. Metode penelitian menggunakan desain *cross-sectional*, dengan teknik *proportional random sampling* dan rumus Lemeshow sebagai perhitungan sampel, sehingga didapatkan 120 petani yang dijadikan sebagai responden penelitian dengan kriteria inklusi yaitu petani laki-laki yang telah berprofesi minimal 1 tahun dan menggunakan pestisida 6 bulan terakhir. Instrumen penelitian yang digunakan berupa kuesioner modifikasi dari penelitian sebelumnya yang telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas oleh peneliti pada petani di Desa Koanda. Hasil analisis data penelitian menggunakan uji *Chi-Square* dengan derajat kepercayaan 95%, membuktikan bahwa ada hubungan yang berarti antara pengetahuan ( $p=0,026$ ), sikap ( $p=0,022$ ), dan ketersediaan APD ( $P=0,005$ ) dengan perilaku penggunaan APD pada petani dan tidak ada hubungan yang berarti antara dukungan penyuluh pertanian ( $p=0,299$ ) dengan perilaku penggunaan APD pada petani. Diharapkan bagi petani dan pemerintahan setempat agar mampu bekerja sama dengan baik untuk upaya penerapan perilaku penggunaan APD yang baik pada petani saat melakukan penyemprotan pestisida.

**Kata Kunci:** Perilaku, APD, pengetahuan, sikap, petani

## **ABSTRACT**

### ***THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE, ATTITUDE, SUPPORT OF AGRICULTURAL EXTENSIONS, AND AVAILABILITY OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) TO THE BEHAVIOR OF FARMERS' PPE USAGE***

***(Analytical Observational Study of Rice Farmers Using Pesticides in Purwosari Baru Village, Tamban District)***

*The behavior of using Personal Protective Equipment (PPE) is the action or activity of using a set of tools by workers to protect themselves from potential dangers that may occur in the workplace. Based on global data, currently the use of PPE among farmers is still incomplete. This research aims to analyze whether there is a relationship between knowledge, attitudes, support from agricultural instructors and the availability of PPE on the behavior of using Personal Protective Equipment (PPE) among farmers who use pesticides in Purwosari Baru Village, Tamban District. The research method used a cross-sectional design, with proportional random sampling technique and the Lemeshow formula as sample calculation, so that 120 farmers were used as research respondents with the inclusion criteria being male farmers who had worked in the profession for at least 1 year and used pesticides in the last 6 months. The research instrument used was a modified questionnaire from previous research which had been tested for validity and reliability by researchers on farmers in Koanda Village. The results of research data analysis using the Chi-Square test with a confidence level of 95%, prove that there is a significant relationship between knowledge ( $p=0.026$ ), attitudes ( $p=0.022$ ), and availability of PPE ( $P=0.005$ ) with the behavior of using PPE among farmers and there is no significant relationship between support from agricultural instructors ( $p=0.299$ ) and the behavior of using PPE among farmers. It is hoped that farmers and the local government will be able to work together well to implement good PPE behavior among farmers when spraying pesticide.*

***Keywords:*** Behavior, PPE, knowledge, attitudes, farmers

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DUKUNGAN PENYULUH PERTANIAN, DAN KETERSEDIAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) TERHADAP PERILAKU PENGGUNAAN APD PETANI (Studi Observasional Analitik pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru Kecamatan Tamban)”** tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya selama masa perkuliahan dan pengerjaan laporan tugas akhir ini.
2. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Dr. dr. Istiana, M. Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam melaksanakan penelitian
3. Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat, Laily Khairiyati, SKM., MPH yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian
4. Unit Pengelola KTI dan P2M Anggun Wulandari, SKM., M. Kes yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
5. Dosen pembimbing utama Bapak Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH, Dosen pembimbing pendamping, Ibu Nita Pujianti, S.Farm., Apt., MPH, yang

senantiasa dengan suka dan rela membimbing dan memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi

6. Kedua dewan penguji Ibu Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK dan Anggun Wulandari SKM., M.Kes, yang telah memberikan tanggapan serta kritik dan saran sehingga penulisan skripsi memberikan hasil yang lebih relevan dan komprehensif.
7. Kepala Desa Purwosari Baru dan Kepala Desa Koanda Kecamatan Tamban beserta jajarannya terkait atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini bisa dilaksanakan.
8. Kedua orang tua saya, Ayah H. Samsul Khair dan Ibu Hj. Saudah ketiga Kakak saya, Muhammad Abidin, Muhammad Yasin dan Ahmad Banan yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, doa, dan masukan selama awal perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.
9. Sahabat-sahabat saya dan rekan mahasiswa kesehatan masyarakat Angkatan 2020 serta rekan-rekan mahasiswa peminatan K3, terima kasih atas doa, semangat dan dukungan yang telah diberikan kepada peneliti hingga detik ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Maret 2024

Paujiah

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                  | ii             |
| PERNYATAAN.....                          | iii            |
| ABSTRAK.....                             | iv             |
| <i>ABSTRACT</i> .....                    | v              |
| KATA PENGANTAR.....                      | vi             |
| DAFTAR ISI.....                          | viii           |
| DAFTAR TABEL.....                        | x              |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | xii            |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                     | xiii           |
| BAB I PENDAHULUAN.....                   | 1              |
| A.Latar Belakang.....                    | 1              |
| B.Rumusan Masalah.....                   | 7              |
| C.Tujuan.....                            | 7              |
| D.Manfaat.....                           | 8              |
| E. Keaslian Penelitian.....              | 9              |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....             | 13             |
| A.Perilaku.....                          | 13             |
| B.Faktor yang Mempengaruhi Perilaku..... | 16             |
| C.Alat Pelindung Diri (APD).....         | 29             |
| D.Petani.....                            | 35             |



|   |    |
|---|----|
| E. Pestisida.....                             | 38 |
| BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....    | 48 |
| A.Landasan Teori.....                         | 48 |
| B.Hipotesis.....                              | 52 |
| BAB IV METODE PENELITIAN .....                | 54 |
| A.Rancangan Penelitian .....                  | 54 |
| B.Populasi dan Sampel .....                   | 54 |
| C.Instrumen Penelitian.....                   | 57 |
| D.Variabel Penelitian .....                   | 63 |
| E. Definisi Operasional.....                  | 64 |
| F. Prosedur Penelitian.....                   | 65 |
| G.Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data..... | 68 |
| H.Cara Analisis Data.....                     | 72 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....               | 74 |
| A.Karakteristik Responden .....               | 74 |
| B.Analisis Univariat.....                     | 76 |
| C.Analisis Bivariat .....                     | 83 |
| BAB V PENUTUP.....                            | 97 |
| A.Kesimpulan.....                             | 97 |
| B.Saran.....                                  | 97 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>  | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 4. 1 Proporsi Sampel Penelitian .....   | 57             |
| 4. 2 Indikator Variabel Perilaku Penggunaan APD .....   | 58             |
| 4. 3 Indikator Variabel Pengetahuan .....   | 59             |
| 4. 4 Indikator Variabel Sikap .....   | 59             |
| 4. 5 Indikator Variabel Dukungan Penyuluh Pertanian .....   | 60             |
| 4. 6 Indikator Variabel Ketersediaan APD .....  | 61             |
| 4. 7 Definisi Operasional Penelitian.....   | 64             |
| 5. 1 Data Kelompok Tani di Desa Purwosari Baru.....   | 74             |
| 5. 2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....  | 75             |
| 5. 3 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden .....   | 77             |
| 5. 4 Distribusi Frekuensi Sikap Responden .....   | 79             |
| 5. 5 Distribusi Frekuensi Dukungan Penyuluh Pertanian Responden...  | 80             |
| 5. 6 Distribusi Frekuensi Ketersediaan APD Responden.....   | 81             |
| 5. 7 Distribusi Frekuensi Perilaku Penggunaan APD Responden.....  | 83             |
| 5. 8 Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Penggunaan APD pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru.....                 | 84             |
| 5. 9 Analisis Hubungan Sikap dengan Perilaku Penggunaan APD pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru .....                      | 88             |
| 5.10 Analisis Hubungan Dukungan Penyuluh Pertanian dengan Perilaku Penggunaan APD pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru..... | 91             |

|  |    |
|--|----|
| 5.11 Analisis Hubungan Ketersediaan APD dengan Perilaku Penggunaan APD pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru..... | 93 |
|--|----|

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 3. 1 Kerangka Teori Penelitian Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dukungan Penyuluh Pertanian dan Ketersediaan APD Terhadap Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru Kecamatan Tamban ..... | 44             |
| 3. 2 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dukungan Penyuluh Pertanian dan Ketersediaan APD Terhadap Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri Petani Pengguna Pestisida di Desa Purwosari Baru Kecamatan Tamban .....     | 45             |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan Desa Purwosari Baru
2. Surat Hasil Studi Pendahuluan
3. Surat Balasan Izin Uji Validitas dan Reliabilitas Desa Koanda
4. Surat Balasan Izin Penelitian Desa Purwosari Baru
5. Surat Keterangan Layak Etik
6. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
7. Lembar Pernyataan Persetujuan (*Informed Consent*)
8. Kuesioner Penelitian Sebelum Uji Validitas dan Reliabilitas
9. Kuesioner Penelitian
10. Dokumentasi Penelitian