

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI PENGETAHUAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG
DIRI (APD) DAN CUCI TANGAN PADA PETANI PADI
PENGGUNA PESTISIDA DI DUSUN KOWANG,
TAMANMARTANI, KALASAN, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2026**



ZHARINA NUR AZIZAH
NIM P07133123068

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI PENGETAHUAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG
DIRI (APD) DAN CUCI TANGAN PADA PETANI PADI
PENGGUNA PESTISIDA DI DUSUN KOWANG,
TAMANMARTANI, KALASAN, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2026**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



ZHARINA NUR AZIZAH
NIM P07133123068

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Studi Pengetahuan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Cuci Tangan pada
Petani Padi Pengguna Pestisida di Dusun Kowang, Tamanmartani, Kalasan,
Kabupaten Sleman Tahun 2026

*Study on Knowledge of Personal Protective Equipment Use and Handwashing
among Rice Farmers Using Pesticides in the Kowang Area, Tamanmartani,
Kalasan, Sleman Regency, 2026*

disusun oleh:

ZHARINA NUR AZIZAH

NIM. P07133123068

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

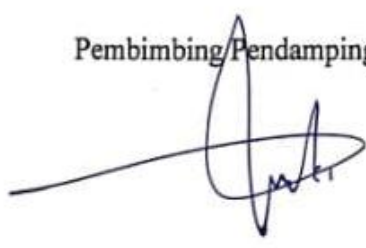
Yogyakarta,9 Juli....., 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001


Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan


Dr. Bambang Sirwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

“Studi Pengetahuan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Cuci Tangan
pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Dusun Kowang, Tamanmartani, Kalasan,
Kabupaten Sleman Tahun 2026”

disusun oleh:

ZHARINA NUR AZIZAH
NIM. P07133123068

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

Anggota,
Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

Anggota,
Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

.....
.....
.....

Yogyakarta,2026

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Zharina Nur Azizah

NIM : P07133123068

Tanda Tangan : 

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zharina Nur Azizah

NIM : P07133123068

Program Studi : Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul :

“Studi Pengetahuan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Cuci Tangan pada Petani Padi Pengguna Pestisida di Dusun Kowang, Tamanmartani, Kalasan, Kabupaten Sleman Tahun 2026.”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Zharina Nur Azizah)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Rizki Amalia, SKM, M.Kes, (Epid) Sekretaris Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan Dosen Penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan kepada penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah mendukung dan memberikan semangat selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Pihak Dusun Kowang yang telah memberikan kesempatan dan izin untuk penulis melakukan penelitian di Dusun Kowang, serta seluruh petani yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.
8. Teman-teman serta sahabat seperjuangan, Elvara Aulia Prabasiwi, Rakhmi Amelia Eka Putri, Suhita Panji Pertiwi, Nabil Kaisa Hanum, Desta, Bagas Saputra, Ma'rifata Alfiana, Naftalia Putri Nafiri yang telah memberikan dukungan dan semangatnya kepada penulis.
9. Band favorit REBELLION ROSE dan STAND HERE ALONE yang telah membantu mengembalikan semangat membara penulis selama proses

penyusunan. Terima kasih telah menjadi teman dalam berbagai suasana, baik suka maupun duka.

10. Terakhir, terima kasih kepada perempuan manis, sederhana, dan anak kecil yang mandiri yaitu diri saya sendiri, Zharina Nur Azizah. Terima kasih telah hadir di dunia ini, telah bertahan dalam perjalanan panjang yang telah dilalui sampai sejauh ini, banyak pikiran gelap yang sudah dilalui, banyak air mata yang sudah dihapus dengan tangan sendiri, banyak lelah dan keluh kesah yang dipendam sendirian, banyak hal yang sudah dijalani, dihadapi dan diselesaikan sendiri. Sampai detik ini, telah kuat karena diri sendiri yang selalu mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Bangga untuk setiap langkah kecilku, meskipun mudah menangis tapi tidak berhenti mencoba dan menyerah. Selamat merayakan kecemasan-kecemasan di anak tangga berikutnya, selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya, selamat berperang dengan pertanyaan "WHEN" yang tidak ada ujungnya, selamat menjalani fase dimana you not found anyone people can help your life, selamat berjuang sendiri. Tidak ada yang lebih indah dari menyaksikan proses dan pertumbuhan diri sendiri.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 26 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

<u>HALAMAN JUDUL</u>	ii
<u>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</u>	iii
<u>HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH</u>	iv
<u>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</u>	v
<u>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</u>	vi
<u>KATA PENGANTAR</u>	vii
<u>DAFTAR ISI</u>	ix
<u>DAFTAR TABEL</u>	xi
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	xiii
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	xiv
<u>ABSTRACT</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRAK</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Rumusan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Ruang Lingkup</u>	Error! Bookmark not defined.
E. <u>Manfaat Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
F. <u>Keaslian Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II TINJAU PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Pestisida</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Petani</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Alat Pelindung Diri (APD)</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Cuci Tangan Pakai Sabun</u>	Error! Bookmark not defined.
E. <u>Pengetahuan</u>	Error! Bookmark not defined.
F. <u>Kerangka Konsep</u>	Error! Bookmark not defined.
G. <u>Pertanyaan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Jenis dan Desain Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Populasi dan Sampel</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Waktu dan Tempat Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Variabel dan Definisi Operasional Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
E. <u>Instrumen dan Bahan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
F. <u>Prosedur Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
G. <u>Etika Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Gambaran Umum Lokasi</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Hasil Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Pembahasan</u>	Error! Bookmark not defined.

D. <u>Faktor Pendukung dan Penghambat</u>	Error! Bookmark not defined.
E. <u>Keterbatasan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Kesimpulan</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Saran</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 2. 1 Kesesuaian Kelas Toksisitas dan APD	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 1 Kelas Bahaya Pestisida yang digunakan Petani di Dusun Kowang	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 2 Kesesuaian Penggunaan APD Berdasarkan Kelas Toksisitas Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Pengertian Alat Pelindung Diri (APD)	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Pentingnya Penggunaan APD Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Jenis APD yang Digunakan Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Fungsi Masker Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Fungsi Sarung Tangan Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Fungsi Sepatu Boot Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Waktu Penggunaan APD Saat Penyemprotan Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Cara Penggunaan APD yang Benar dan Arah Penyemprotan yang Aman	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Tindakan terhadap APD Setelah Selesai Digunakan	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Cara Membersihkan APD Setelah Digunakan	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 13 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Cara Menyimpan APD Setelah Digunakan	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 14 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Tindakan Kebersihan Diri Setelah Menyemprot Pestisida	Error!
Bookmark not defined.	

Tabel 4. 15	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Risiko Tidak Menggunakan APD Saat Penyemprotan Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16	Distribusi Jawaban Responden tentang Alasan Penggunaan APD Secara Lengkap Saat Penyemprotan Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Bagian Tubuh yang Perlu Dilindungi Saat Menggunakan Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Perhatian terhadap Label atau Tanda Bahaya pada Kemasan Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 19	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Persepsi Bahaya Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 20	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Penggunaan APD Saat Menggunakan Pestisida Berbau Menyengat atau Kuat.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 21	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Alasan Penggunaan APD Lebih Lengkap Saat Menggunakan Pestisida yang Lebih Berbahaya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 22	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Risiko Penggunaan Pestisida yang Kuat Tanpa APD Lengkap.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 23	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Tingkat Bahaya Pestisida	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 24	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Cara Mengetahui Pestisida Berbahaya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 25	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Penggunaan APD Jika Terdapat Tanda Bahaya pada Kemasan Pestisida.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 26	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Penggunaan APD Saat Menggunakan Pestisida yang Berbahaya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 27	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden tentang Risiko Tidak Menggunakan APD Lengkap pada Pestisida Bertanda Bahaya....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 28	Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Setiap Pertanyaan...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 29	Kategori Tingkat Pengetahuan APD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 30	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Tentang Cuci Tangan Pada Petani Padi Di Dusun Kowang Tahun 2026	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 31	Kategori Tingkat Pengetahuan Cuci Tangan	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<u>Gambar 2. 1 Kerangka Konsep Penelitian</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>Gambar 4. 1 Wilayah Dusun Kowang, Tamanmartani, Kalasan</u>	Error!
Bookmark not defined.	

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<u>Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Untuk Dusun Kowang</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>Lampiran 2 Surat Persetujuan Menjadi Responden</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>Lampiran 3 Kuesioner Penelitian</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>Lampiran 4 Rekapitulasi</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian</u>	Error!
Bookmark not defined.	

