

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
DAN PERILAKU BERISIKO DENGAN KELUHAN KESEHATAN AKUT (KKA)
PADA PETANI CABAI PENGGUNA PESTISIDA KELAS 3 (LABEL BIRU)
DI KECAMATAN TEMPEL, SLEMAN**



NADIA USNIDA

P07133123014

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

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)
DAN PERILAKU BERISIKO DENGAN KELUHAN KESEHATAN AKUT (KKA)
PADA PETANI CABAI PENGGUNA PESTISIDA KELAS 3 (LABEL BIRU)
DI KECAMATAN TEMPEL, SLEMAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



NADIA USNIDA

P07133123014

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

(Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Perilaku Berisiko dengan Keluhan Kesehatan Akut (KKA) pada Petani Cabai Pengguna Pestisida Kelas 3 (Label Biru) di Kecamatan Tempel, Sleman)

(The Relationship Between the Use of Personal Protective Equipment (PPE) and Risky Behaviors with Acute Health Complaints (AHC) Among Chili Farmers Using Class 3 Pesticides (Blue Label) in Tempel Subdistrict, Sleman)

Disusun oleh:

NADIA USNIDA

NIM. P07133123014

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Senin, 25 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196508121989031001

Pembimbing Pendamping,



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

Yogyakarta, 25 Mei 2026

Ketua Jurusan



Dr. Bambang Suwerda, SST, MSi
NIP. 196907091994031002

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

“Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Perilaku Berisiko
dengan Keluhan Kesehatan Akut (KKA) pada Petani Cabai Pengguna Pestisida
Kelas 3 (Label Biru) di Kecamatan Tempel, Sleman”

Disusun oleh:

NADIA USNIDA

NIM. P07133123014

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 3 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP

NIP. 196507271988031002

Anggota,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM,

MPH

NIP. 196608121989031001

Anggota,

Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)

NIP. 198208062009122002

Yogyakarta, 3 Juni 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, MSi

NIP. 196907091994031002

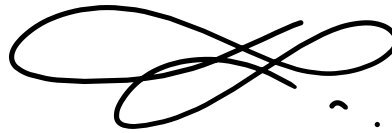
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nadia Usnida

NIM : P07133123014

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a smaller loop and a short horizontal stroke.

Tanggal : 25 April 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nadia Usnida
NIM : P07133123014
Program Studi : D3 Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Perilaku Berisiko dengan Keluhan Kesehatan Akut (KKA) pada Petani Cabai Pengguna Pestisida Kelas 3 (Label Biru) di Kecamatan Tempel, Sleman

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 28 April 2026

Yang menyatakan



(Nadia Usnida)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini yang berjudul “Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dan Perilaku Berisiko dengan Keluhan Kesehatan Akut (KKA) pada Petani Cabai Pengguna Pestisida Kelas 3 (Label Biru) di Kecamatan Tempel, Sleman”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma III Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Si. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Bapak Sarjito Eko Widarso, SKM, MP selaku ketua penguji yang sudah memberikan waktu, ilmu, dan saran untuk memperbaiki penelitian
5. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH selaku pembimbing utama yang selalu bersedia memberikan waktu dan ilmunya dalam proses bimbingan sehingga karya tulis ilmiah dapat terselesaikan tepat waktu

6. Ibu Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid) selaku pembimbing pendamping yang selalu bersedia memberikan waktu dan ilmunya dalam proses bimbingan sehingga karya tulis ilmiah dapat terselesaikan tepat waktu
7. Orang tua saya, Bapak Syiha Bidin Ashodiqi, S.Sos., dan Ibu Nur Pudjining Diahati, S.H., yang telah memberikan bantuan dukungan material, moral, dan doa yang tiada henti
8. Kakak dan adik saya, Subhan Malik Ridho dan Nirbita Qurota'ain, yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini.
9. Teman seperjuangan, khususnya Athifah Nur Hidayah, Nadia Nafiatun Najah, Risma Madyatiningrum, Zulfa Nuril Hidayah, dan Keluarga Jeijen yang telah mendampingi saya dari masa maba hingga lulus, atas semangat, dukungan, dan kebersamaan yang tak ternilai selama proses penyusunan KTI ini.
10. Semua pihak yang telah membantu selama proses penyusunan dan penulisan karya tulis ilmiah ini

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 28 Mei 2026

Nadia Usnida

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xv
A. Latar Belakang	17
B. Rumusan Masalah	20
C. Tujuan Penelitian	20
D. Ruang Lingkup.....	21
E. Manfaat Penelitian	22
F. Keaslian Penelitian.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	28
A. Telaah Pustaka	28
B. Kerangka Konsep	52
C. Pertanyaan Penelitian	52
BAB III METODE PENELITIAN	54
A. Jenis dan Desain Penelitian	54
B. Populasi dan Sampel	54
C. Waktu dan Tempat	55
D. Variabel Penelitian	56
E. Batasan Istilah	57
F. Instrumen dan Alat Bantu Penelitian	57
G. Uji Validitas Instrumen	58
H. Prosedur Penelitian.....	59
I. Etik Penelitian	60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	61
B. Hasil Penelitian	62
C. Pembahasan.....	70
D. Faktor Pendukung	84
E. Faktor Penghambat.....	85
F. Keterbatasan Penelitian	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	23
Tabel 2. Golongan Pestisida Label Biru	30
Tabel 3. Klasifikasi Toksisitas dan Label Warna Pestisida	35
Tabel 4. Data Stupen Pestisida Kelas 3 (Label Biru).....	39
Tabel 5. Jenis APD Berdasarkan Kelas Toksisitas Pestisida	43
Tabel 6. Variabel Penelitian.....	56
Tabel 7. Sebaran Wilayah Responden	62
Tabel 8. Jenis Kelamin.....	63
Tabel 9. Usia Responden.....	63
Tabel 10. Pendidikan Terakhir Responden	63
Tabel 11. Lama Bekerja Sebagai Petani	63
Tabel 12. Frekuensi Penyemprotan Pestisida.....	64
Tabel 13. Penggunaan Pestisida.....	64
Tabel 14. Penggunaan APD	66
Tabel 15. Perilaku Berisiko.....	68
Tabel 16. Keluhan Kesehatan Akut (KKA)	69
Tabel 17. Analisis Spearman's ρ Penggunaan (APD) dan (KKA).....	69
Tabel 18. Analisis Spearman's ρ Perilaku Berisiko dan (KKA).....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	52
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	97
Lampiran 2. Hasil Kuisisioner Responden	101
Lampiran 3. Hasil <i>Spearman's ρ Test</i>	104
Lampiran 4. Dokumentasi.....	105