

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN JENIS, KLASIFIKASI, DAN BAHAN AKTIF
PESTISIDA SERTA PENGGUNAAN APD OLEH PETANI DI
DUSUN JETISAN, DESA HARGOBINANGUN, KECAMATAN
PAKEM, KABUPATEN SLEMAN, DIY**



**WINALDA AGIL PRABAWA
P07133123017**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN JENIS, KLASIFIKASI, DAN BAHAN AKTIF
PESTISIDA SERTA PENGGUNAAN APD OLEH PETANI DI
DUSUN JETISAN, DESA HARGOBINANGUN, KECAMATAN
PAKEM, KABUPATEN SLEMAN, DIY**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



**WINALDA AGIL PRABAWA
P07133123017**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Jenis, Klasifikasi, dan Bahan Aktif Pestisida serta Penggunaan APD
oleh Petani di Dusun Jetisan, Desa Hargobinangun, Kecamatan Pakem,
Kabupaten Sleman, DIY”

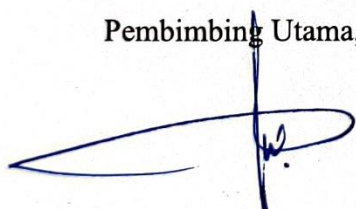
*“Overview of the Types, Classification, and Active Ingredients of Pesticides and
the Use of Personal Protective Equipment (PPE) Among Farmers in Jetisan,
Hargobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta”*

Disusun oleh:

WINALDA AGIL PRABAWA
P07133123017

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
...4 Agustus...2026

Pembimbing Utama,



Sarjito Eko Windarso SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Menyetujui,

Pembimbing pendamping,



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

Yogyakarta, ...7 Agustus...2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“GAMBARAN JENIS, KLASIFIKASI, DAN BAHAN AKTIF PESTISIDA
SERTA PENGGUNAAN APD OLEH PETANI DI DUSUN JETISAN, DESA
HARGOBINANGUN, KECAMATAN PAKEM, KABUPATEN SLEMAN, DIY”

Disusun oleh:

WINALDA AGIL PRABAWA
P07133123017

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 8 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

Yogyakarta, ... 7 Agustus 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Winalda Agil Prabawa

NIM : P07133123017

Tanda tangan :



Tanggal : 30 Juni...2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Winalda Agil Prabawa
NIM : P07133123017
Program studi : Diploma III Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

“Gambaran Jenis, Klasifikasi, dan Bahan Aktif Pestisida serta Penggunaan APD oleh Petani di Dusun Jetisan, Desa Hargobinangun, Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman, DIY”

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: 30 Juni 2026

Yang menyatakan



(Winalda Agil Prabawa)

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. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka melakukan penelitian untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Bapak Sarjito Eko Windarso SKM, MP selaku pembimbing utama dan Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH selaku pembimbing pendamping yang sudah memberikan waktu, ilmu, dan saran untuk memperbaiki penelitian. Saya pada kesempatan ini juga 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. Ibu Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid) selaku ketua penguji yang sudah memberikan waktu, ilmu, dan saran untuk memperbaiki penelitian
5. Orang tua dan keluarga saya tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya baik moral maupun material, serta menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman seperjuangan saya yang telah memberikan semangat, dukungan, bantuan, serta motivasi selama proses perkuliahan, penelitian, hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, saran, serta kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Saya menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna. 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, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Kerangka Teori	20
C. Pertanyaan Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Batasan Istilah	25
F. Instrumen Penelitian	25
G. Prosedur Penelitian	26
H. Manajemen Data	27
I. Etik Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
B. Hasil	30
C. Pembahasan.....	36

D. Faktor Pendukung, Faktor Penghambat dan Keterbatasan Penelitian ..	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	23
Tabel 4.1 Jenis Pestisida Berdasarkan Jenis OPT.....	30
Tabel 4.2 Jenis Pestisida Berdasarkan Cara Kerja Racun Pestisida	30
Tabel 4.3 Jenis Pestisida Berdasarkan Bentuk Fisik Pestisida	31
Tabel 4.4 Klasifikasi Pestisida Berdasarkan Bahan Asalnya.....	31
Tabel 4.5 Klasifikasi Pestisida Berdasarkan Tingkat Toksisitas	31
Tabel 4.6 Klasifikasi Pestisida Berdasarkan Lingkup Penggunaannya	32
Tabel 4.7 Kesesuaian Penggunaan APD pada Tahap Pencampuran	34
Tabel 4.8 Kesesuaian Penggunaan APD pada Tahap Penyemprotan	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Pembacaan Bahan Aktif Pestisida Pada Label Kemasan	16
Gambar 2.2 Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Tingkat Bahaya	17
Gambar 2.3 Contoh Pita Warna Pada Kemasan Pestisida	18
Gambar 2.4 Ketentuan APD Pada Label Pestisida	19
Gambar 4.1 Daftar Bahan Aktif yang Digunakan oleh Petani Dusun Jetisan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian Kalurahan	56
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Dusun/Padukuhan.....	57
Lampiran 3. Surat Permohonan Responden.....	58
Lampiran 4. Form Persetujuan Responden	59
Lampiran 5. Lembar Kuesioner	60
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	63
Lampiran 7. Data Jenis, Klasifikasi, dan Bahan Aktif Pestisida.....	67
Lampiran 8. Data Penggunaan APD oleh Petani	75