

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN NYAMUK BERDASARKAN
INDEKS *LARVITRAP* PADA VARIASI JARAK PERMUKIMAN
DARI KANDANG TERNAK DI KELURAHAN SIDOMOYO,
GODEAN, SLEMAN**



SRI BAYUS SALSABILLA

P07133123019

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN NYAMUK BERDASARKAN
INDEKS *LARVITRAP* PADA VARIASI JARAK PERMUKIMAN
DARI KANDANG TERNAK DI KELURAHAN SIDOMOYO,
GODEAN, SLEMAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



SRI BAYUS SALSABILLA

P07133123019

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Gambaran Kepadatan Nyamuk Berdasarkan Indeks *Larvitrap* pada Variasi Jarak Permukiman dari Kandang Ternak di Kelurahan Sidomoyo, Godean, Sleman

Description of Mosquito Density Based on the Larvitrap Index at Varying Settlement Distances from Livestock Pens in Sidomoyo, Godean, Sleman

Disusun oleh:

SRI BAYUS SALSABILLA

NIM. P07133123019

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

19 Juni 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Rizki Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 198208062009122002

Dosen Pembimbing II

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta, 14 September 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 19690791994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN NYAMUK BERDASARKAN INDEKS
LARVITRAP PADA VARIASI JARAK PERMUKIMAN DARI KANDANG
TERNAK DI KELURAHAN SIDOMOYO, GODEAN, SLEMAN**

Disusun Oleh

SRI BAYUS SALSABILLA

NIM. P07133123019

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 8 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Rizki Amalia, SKM, M.Kes

NIP. 19820806200912 200 2

Anggota,

Sarjito Eko Windarso, SKM, MP

NIP. 19650727198803 100 2

Anggota,

Tri Mulyaningsih, ST, MPH

NIP. 19750210199503 200 1

Yogyakarta, 14 September 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 19690791994031002

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 : Sri Bayus Salsabilla

NIM : P07133123019

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	: Sri Bayus Salsabilla
NIM	: P07133123019
Program Studi	: Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan

demikian 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:

“GAMBARAN KEPADATAN NYAMUK BERDASARKAN INDEKS *LARVITRAP* PADA VARIASI JARAK PERMUKIMAN DARI KANDANG TERNAK DI KELURAHAN SIDOMOYO, GODEAN, SLEMAN”

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



(Sri Bayus Salsabilla)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Kepadatan Nyamuk Berdasarkan Indeks *Larvitrap* pada Variasi Jarak Permukiman dari Kandang Ternak di Kelurahan Sidomoyo, Godean, Sleman”. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Penulis menyadari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga material. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini Kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SST, M.si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Ibu Rizki Amalia SKM, M.Kes (Epid), Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Tri Mulyaningsih, ST, MPH, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. Puskesmas Godean I serta masyarakat di Kelurahan Sidomoyo, Kapanewon Godean, Kabupaten Sleman yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan material maupun moral kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman Angkatan 2023 Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang selalu memberikan bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Harapan penulis Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pengendalian vektor dan binatang pembawa penyakit.

Yogyakarta, 26 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Ruang lingkup.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Kerangka Teori.....	18
C. Pertanyaan Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel.....	20
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Batasan Istilah.....	24
G. Prosedur Penelitian.....	26
H. Manajemen Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	29
B. Hasil Penelitian.....	30
C. Pembahasan.....	33

D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	38
E. Keterbatasan Penelitian.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2. Hasil Observasi <i>Larvitrap</i>	31
Tabel 3. Distribusi Larvitrap Positif dan <i>Larvitrap Index</i> (LI) Berdasarkan Variasi Jarak dari Kandang Ternak.....	32
Tabel 4. Distribusi Larvitrap Positif dan <i>Larvitrap Index</i> (LI) Berdasarkan Posisi <i>Larvitrap</i>	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Checklist</i> Pemasangan <i>Larvitrap</i>	50
Lampiran 2. <i>Logbook</i> Pengamatan.....	52
Lampiran 3. Formulir Observasi <i>Larvitrap</i>	53
Lampiran 4. Rekap <i>Larvitrap Index</i> (LI) Dalam Rumah.....	54
Lampiran 5. Rekap <i>Larvitrap Index</i> (LI) Luar Rumah.....	55
Lampiran 6. Denah Lokasi Penelitian.....	55
Lampiran 7. Surat Keterangan Pengambilan Data.....	57
Lampiran 8. Surat Permohonan Penelitian.....	58
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	59