

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INDIKATOR KEPADATAN LARVA *Aedes Aegypti* DAN UPAYA PENGENDALIAN OLEH KADER DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KASIHAN II**



JONESSA FIRLY ARIFIN
P07133122029

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**INDIKATOR KEPADATAN LARVA *Aedes Aegypti* DAN
UPAYA PENGENDALIAN OLEH KADER DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS KASIHAN II**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



JONESSA FIRLY ARIFIN
P07133122029

**PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Indikator Kepadatan Larva *Aedes aegypti* dan Upaya Pengendalian oleh Kader di Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan II

Disusun oleh:

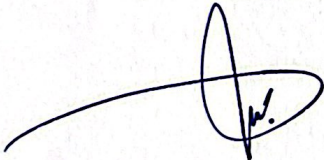
JONESSA FIRLY ARIFIN

NIM. P07133122029

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal:
21 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Pembimbing Pendamping,



Rizki Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 198208062009122002

Yogyakarta, 16 September 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan ✓

Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

Indikator Kepadatan Larva *Aedes aegypti* dan Upaya Pengendalian oleh Kader di
Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan II

Disusun oleh:

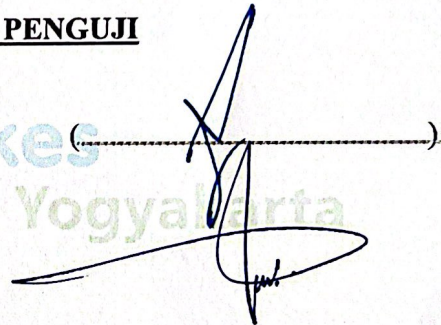
JONESSA FIRLY ARIFIN
NIM. P07133122029

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 23 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

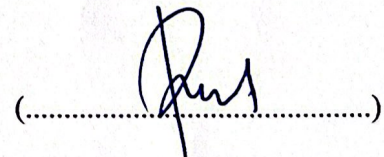


Anggota,
Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

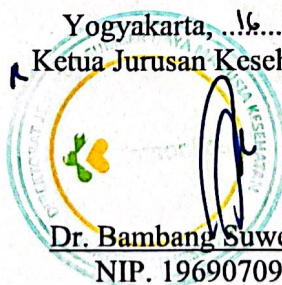
(.....)

Anggota,
Rizki Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 198208062009122002

(.....)



Yogyakarta, 16 September 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : JONESSA FIRLY ARIFIN

NIM : P07133122029

Tanda Tangan : 

Tanggal : 23 Juni 2025

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

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

Nama : Jonessa Firly Arifin
NIM : P07133122029
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi 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:

“INDIKATOR KEPADATAN LARVA *AEDES AEGYPTI* DAN UPAYA PENGENDALIAN OLEH KADER DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KASIHAN II”

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 : 23 Juni 2025

Yang menyatakan



(Jonessa Firly Arifin)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Swt yang telah melimpahkan Rahmat dan Ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Indikator Kepadatan Larva *Aedes aegypti* dan Upaya Pengendalian oleh Kader di Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan II". Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak/Ibu:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, S.ST., M.Si. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM., M.Kes. Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP. Dosen Pembimbing Utama atas segala arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid). Dosen Pembimbing Pendamping atas segala arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MP, Dosen Penguji.
7. Kedua Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan moral maupun material dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Sahabat yang telah memberikan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pengendalian vektor dan binatang pembawa penyakit.

Yogyakarta, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

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.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	7
B. Faktor yang Mempengaruhi Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i>	9
C. Upaya Pengendalian Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i>	12
D. Indikator Kepadatan Larva	14
E. Peran Kader	18
F. Kerangka Konsep Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Sampel Penelitian	21
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
D. Variabel dan Definisi Operasional	22
E. Teknik Pengumpulan Data	22
H. Teknik Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Gambaran Umum Wilayah	24
B. Hasil Penelitian.....	25
C. Pembahasan	29
3. Faktor Pendukung.....	37
4. Keterbatasan penelitian.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.	Kategori Parameter Indeks Entomologi terhadap Risiko Penularan DBD.....	14
Tabel 3.	Gambaran Kepadatan Jentik Menurut WHO.....	14
Tabel 4.	Indexs Entomolog (HI,CI,BI) Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan II	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 2. Wawancara Kader	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pertanyaan.....	45
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dan Permintaan Data.....	46
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara Kader	47