

SKRIPSI

**LARVITRAP TIPE SEKAT DENGAN NYAMUK *Aedes* YANG
TERJEBAK**



**ELVIANI
P07133217047**

**PRODI D-IV ALIH JENJANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

SKRIPSI

**LARVITRAP TIPE SEKAT DENGAN NYAMUK *Aedes*
YANG TERJEBAK**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan



**ELVIANI
P07133217047**

**PRODI D-IV ALIH JENJANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“LARVITRAP TIPE SEKAT DENGAN NYAMUK *Aedes* YANG TERJEBAK”

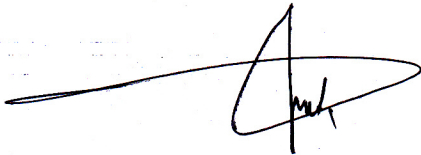
Disusun oleh:
ELVIANI
P07133217047

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
29 Januari 2019

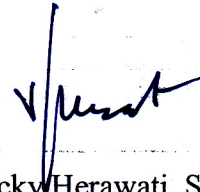
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 1965 0727 198803 1 002



Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, S.KM, M.Sc
NIP. 1953 0808 197503 2 001

Yogyakarta, 29 Januari 2019

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



M. Muzli Fauzle SST, M.Kes
NIP. 1967 0719 199103 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“LARVITRAP TIPE SEKAT DENGAN NYAMUK
AEDES YANG TERJEBAK”**

Disusun oleh :
ELVIANI
NIM. P07133217047

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 31 Januari 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Sri Muryani, SKM, M.Kes
NIP. 1963 0722 198603 2 001

Anggota I

H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 1965 0727 198803 1 002

Anggota II

Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, S.KM, M.Sc
NIP. 1953 0808 197503 2 001



PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elviani
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Judul Skripsi : Larvitrap Tipe Sekat Dengan Nyamuk *Aedes* Yang Terjebak

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini merupakan penelitian yang belum pernah dipublikasikan atau diteliti oleh peneliti lain atau bukan merupakan plagiasi. Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan hasil penelitian tersebut plagiat, maka penelitian yang telah saya lakukan dapat dibatalkan oleh pihak akademik.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan tanpa paksaan

Yogyakarta, Februari 2019

Elviani
P07133217047

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

Sebagai civitas akademik Poltekkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elviani

NIM : P07133217047

Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan/ Kesehatan Lingkungan

Judul : Larvitrap Tipe Sekat Dengan Nyamuk *Aedes* Yang Terjebak

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

Larvitrap Tipe Sekat Dengan Nyamuk *Aedes* Yang Terjebak.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, 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, Februari 2019

Yang menyatakan

(Elviani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang mengambil judul “**Larvitrap Tipe Sekat Dengan Aedes Yang Terjebak**” dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM., M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. M. Mirza Fauzie, SST., M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
3. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM., MPH, Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
4. H. Sardjito Eko Windarso, SKM., MP, dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian proposal skripsi.
5. Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, S.KM., M.Sc, dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian proposal skripsi.
6. Sri Muryani, SKM., M.Kes, penguji skripsi yang telah memberikan saran, perbaikan serta bimbingan dalam penyelesaian proposal skripsi.
7. Kedua orang tua dan keluarga saya serta sahabat yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan pembuatan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 2018
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
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	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Nyamuk	8
B. Demam Berdarah Dengue	18
C. Perangkap Telur	24
D. Kerangka Konsep	28
E. Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Desain Penelitian	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31

C. Populasi dan Sampel	31
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Hubungan Antar Variabel	32
F. Alat dan Bahan.....	33
G. Cara Pembuatan Alat	33
H. Prinsip Kerja Alat.....	34
I. Desain Larvitrap Tipe Sekat	34
J. Desain Larvitrap RJ	35
K. Metode Pengumpulan Data.....	35
L. Pengolahan dan Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Gambaran Umum	38
B. Jalanya Penelitian	38
C. Hasil Penelitian	39
D. Pembahasan.....	49
E. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian	52
F. Keterbatasan Penelitian	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Daur Hidup Nyamuk	8
Gambar 2.2 Nyamuk <i>Aedes</i> sp	9
Gambar 2.3 Telur <i>Aedes</i> sp	10
Gambar 2.4 Larva <i>Aedes</i> sp	12
Gambar 2.5 Pupa <i>Aedes</i> sp	13
Gambar 2.6 Nyamuk Dewasa <i>Aedes</i> sp	14
Gambar 2.7 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes</i> sp	15
Gambar 2.8 Kerangka Konsep Penelitian	28
Gambar 3.1 Skema Hubungan Antar Variabel	32
Gambar 3.2 Desain Larvitrap Tipe Sekat	34
Gambar 3.3 Desain Larvitrap RJ	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Pengamatan Ke 1 Larvitrap.....	40
Tabel 3. Pengamatan ke 2 Larvitrap	41
Tabel 4. Pengamatan ke 3 Larvitrap	42
Tabel 5. Pengamatan ke 4 Larvitrap	43
Tabel 6. Pengamatan ke 5 Larvitrap	44
Tabel 7. Pengamatan ke 6 Larvitrap	45
Tabel 8. Pengamatan ke 7 Larvitrap	46
Tabel 9. Pengamatan Larvitrap Selama 3 Minggu.....	47
Tabel 10. Uji Normalitas Data Larvitrap Tipe Sekat	47
Tabel 11. Uji Normalitas Data Larvitrap Tipe RJ.....	48
Tabel 12. Uji T-Bebas	48
Tabel 13. Hasil Suhu, Kelembaban dan Pencahayaan	49