

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS KETINGGIAN KAIN STRIMIN PADA MODIFIKASI LARVITRAP
TERHADAP DAYA JEBAK LARVA *Aedes* sp
DI DUSUN PLOSOKUNING**

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



Disusun Oleh :

THERESYA SRI YANTI

NIM. P07133217064

**PRODI SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2019
PERSETUJUAN PEMBIMBING**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Efektivitas Ketinggian Kain Strimin Pada Modifikasi Larvitrap Terhadap Daya
Jebak Larva *Aedes sp* di Dusun Plosokuning”

Disusun Oleh :

THERESYA SRI YANTI

NIM. P07133217064

Menyetujui,

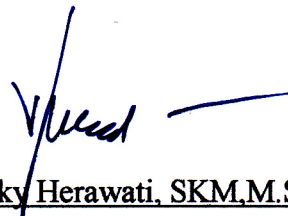
Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



H. Sardjito Eko Windarso, SKM,MP

NIP. 196507271988031002

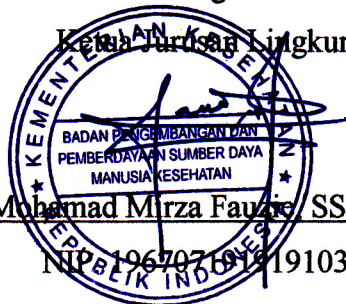


Prof. Dr. Hj Lucky Herawati, SKM,M.Sc

NIP. 195308081975032001

Mengetahui

Ketua Jurusan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes A

NIP. 19670719191031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

“Efektivitas Ketinggian Kain Strimin Pada Modifikasi Larvitrap Terhadap Daya
Jebak Larva *Aedes* sp di Dusun Plosokuning”

Disusun Oleh :

THERESYA SRI YANTI

NIM. P07133217064

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 08 Februari 2018

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Sidang :

Achmad Husein, SKM,MPd

NIP. 19571113198031002

Anggota :

H. Sardjito Eko Windarso, SKM,MP

NIP. 196507271988031002

Anggota :

Prof. Dr. Hj Lucky Herawati, SKM,M.Sc

NIP. 195308081975032001

Yogyakarta, 08 Februari 2019



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa , karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Efektivitas Ketinggian Kain Strimin Pada Modifikasi Larvitrap Terhadap Daya Jebak Larva *Aedes sp*”.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan , pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM,M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie,SST,M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Dr. Agus Kharmayana Rubaya,SKM,M.PH, Ketua Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
4. H. Sardjito Eko Windarso, SKM,MP , pembimbing I dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Prof Dr H. Lucky Herawati , SKM,M.Sc, pembimbing II dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Achmad Husein, SKM, M.Pd, dosen penguji Skripsi ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan, dukungan serta material dan moral kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Dalam penyusunan Skripsi ini , penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun untuk penulis Skripsi. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 9
A. Demam Berdarah Dangué.....	9
B. Siklus penularan	9
C. Gejala klinis	10
D. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyebaran DBD	11
E. Nyamuk.....	12
F. Nyamuk <i>Aedes SP</i>	12
G. Distribusi <i>Aedes sp</i>	18
H. Siklus Hidup	19
I. Ekologi dan Bionomi	21
J. Keberadaan Nyamuk	27
K. Letak Tempat Penampungan Air	29
L. Warna Tempat Penampungan Air	29
M. Pengendalian Vektor Dangué	30
N. Perangkap <i>Aedes aegypti</i>	31
O. Kain Strimin.....	33
P. Pengertian Gerabah.....	36
Q. Kerangka Konsep Penelitian.....	37
R. Hipotesis	38
 BAB III METODE PENELITIAN	 39
A. Jenis Dan Desain Penelitian.....	39
B. Rancangan penelitian	39
C. Lokasi dan waktu penelitian	40
D. Objek dan Sampel penelitian	41
E. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	41
F. Hubungan antar Variabel	43
G. Teknik pengumpulan data.....	44
H. Instrumen penelitian	44
I. Langkah-langkah penelitian	44
J. Pengolahan dan analisis data	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil	49
B. Pembahasan	56
C. Faktor pendukung dan penghambat	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	: Jumlah Larva <i>Aedes</i> Sp yang terperangkap	50
Tabel 2	: Ketinggian Kain Strimin.....	52
Tabel 3	: Hasil uji Statistik One-Sample Kolmogroff –Smirnov Test	53
Tabel 4	: Hasil Uji Statistik One Way Anova	62
Tabel 5	: Hasil Uji Statistik <i>Least Significant Different</i>	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Ciri-ciri khusus nyamuk <i>Aedes</i> Sp.....	14
Gambar 2	: Telur <i>Aedes</i> Sp	15
Gambar 3	: Pupa <i>Aedes</i> sp	16
Gambar 4	: Ciri-ciri khusus nyamuk <i>Aedes</i> Sp.....	17
Gambar 5	: Nyamuk <i>Aedes</i> sp.....	18
Gambar 6	: Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes</i> Sp	21
Gambar 7	: Kain Strimin.....	34
Gambar 8	: Kerangka Konsep.....	37
Gambar 9	: Desain Penelitian	39
Gambar 10	: Hubungan antar Variabel	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Permohonan Etika Penelitian	69
Lampiran 2	: Surat Etika Penelitian	70
Lampiran 3	: Rekomendasi Penelitian Internal.....	71
Lampiran 4	: Uji Pendahuluan	72
Lampiran 5	: Sketsa Gambar Larvitrap.....	73
Lampiran 6	: Hasil Uji Statistik	74
Lampiran 7	: Rencana Biaya Penelitian.....	76
Lampiran 8	: Dokumentasi Penelitian.....	78