

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Sholawat serta salam kami limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kami ke jalan ridho Allah SWT.

Pengumpulan Tugas Akhir ini tidak dapat berjalan dengan baik tanpa bantuan dari pihak yang bersangkutan. Untuk itu kami mengucapkan terimakasih terhadap :

1. Bapak Beny Suyanto, SPd.M.Si selaku Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan yang telah memberi fasilitas pada penulis dalam menyusun laporan ini.
2. Bapak Tuhi Pinardi, SST, MMKes selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
3. Bapak Sujangi, SKM, MM.Kes selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
4. Bapak Aries Prasetyo, SKM.MPH selaku Narasumber Tugas Akhir.
5. Kami menyadari bahwa laporan ini terdapat banyak kekurangan, maka kami harapkan untuk kritik, saran, serta masukan agar laporan ini menjadi proposal yang lebih baik dan diinginkan oleh semua orang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca pemerhatikan pendidikan.

Magetan, Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSYARATAN SEBUTAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BIODATA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR .....	5
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	6
DAFTAR LAMPIRAN.....	7
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kajian Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Filariasis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Kelebihan dan Kekurangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Rancangan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Alur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

G. Pengolahan dan Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Analisis dengan SPSS Uji <i>One Way</i> Anova ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
BAB V PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jumlah Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Tangan Setelah Diberi Perlakuan Ekstrak Daun Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) Dengan Konsentrasi 10%.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Jumlah Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Tangan Setelah Diberi Perlakuan Ekstrak Daun Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) Dengan Konsentrasi 15%.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Jumlah Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Tangan Setelah Diberi Perlakuan Ekstrak Daun Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) Dengan Konsentrasi 20%.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Jumlah Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Tangan Setelah Diberi Perlakuan Ekstrak Daun Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) Dengan Konsentrasi 30%.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Analisis Perbedaan Daya Tolak Ekstrak Daun Cengkeh ( <i>Syzygium Aromaticum, L.</i> ) Terhadap Nyamuk <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
BAB VI PENUTUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kelemahan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skema Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Tabel Rekapitulasi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Replikasi 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Replikasi 2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Replikasi 3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Replikasi 4 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Hasil Pengamatan daya tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Replikasi 5 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 Hasil Rekapitulasi Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i> Pada Keseluruhan Replikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 Uji Deskriptif <i>One Way</i> ANOVA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8 Uji Homogenitas Varians.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9 Uji <i>One Way</i> ANOVA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10 Uji Analisis Statistik Perbedaan Daya Tolak Nyamuk <i>Culex sp</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Telur Nyamuk <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Larva Nyamuk <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Pupa Nyamuk <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 4 Nyamuk dewasa <i>Culex sp.</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 5 Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar singkatan :

ANOVA	:	<i>Analysis of Variance</i>
LSD	:	<i>Least Significant Difference</i>
SPSS	:	<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>

### Daftar Simbol :

/	:	Atau
%	:	Persen
$\alpha$	:	Alfa
$\geq$	:	Lebih dari sama dengan

## DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 2</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 3</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 4</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 5</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 6</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 7</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 8</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 9</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 10</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 11</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 12</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 13</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 14</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 15</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 16</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 17</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>Lampiran 18</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>