

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	ivi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKAN DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Nyamuk <i>Ae. aegypti</i>	5
a. Klasifikasi	5
b. Siklus hidup dan morfologi.....	6
c. Habitat.....	10
2. Pisang Kepok atau <i>M. paradisiaca</i> L.....	12
a. Klasifikasi dan nama lokal.....	12
b. Distribusi <i>M. paradisiaca</i> L.	13
c. Morfologi dan kandungan <i>M. paradisiaca</i> L.	13
d. Jantung Pisang <i>M. paradisiaca</i> L.....	14
3. Kandungan Metabolit Sekunder.....	15
a. Flavonoid	15
b. Saponin	15
c. Alkaloid.....	16
d. Tanin	16
e. Terpenoid	16
B. Hipotesis	17

BAB III. METODE	18
A. <i>Ethical Clearance</i>	18
B. Waktu dan Tempat Penelitian	18
C. Bahan dan Alat	18
D. Cara Kerja	19
1. Pembuatan ekstrak jantung pisang <i>M. paradisiaca</i> L. dengan etanol 96%	19
2. Uji Fitokimia	19
a. Uji Flavonoid	19
b. Uji Saponin	20
c. Uji Alkaloid	20
d. Uji Tanin	20
e. Uji Terpenoid	20
3. Uji Biolarvasida ekstrak jantung <i>M. paradisiaca</i> L. terhadap larva <i>Ae. aegypti</i>	21
a. Preparasi larva <i>Ae. aegypti</i> instar III	21
b. Uji biolarvasida ekstrak jantung <i>M. paradisiaca</i> L.	21
E. Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Rendemen Ekstrak Etanol Jantung Pisang <i>M. paradisiaca</i>	23
B. Hasil Uji Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Jantung Pisang Kepok <i>M. paradisiaca</i> L.	24
C. Uji Pendahuluan	25
D. Efek <i>knockdown</i>	26
E. Uji Sesungguhnya	27
F. Pengaruh Ekstrak Jantung Pisang Terhadap Morfologi Larva <i>Aedes aegypti</i>	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	43