

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	ii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka Pikir	4
E. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sirih (<i>Piper bettle</i> L.)	7
1. Klasifikasi Sirih (<i>Piper bettle</i> L.)	7
2. Morfologi Sirih (<i>Piper bettle</i> L.)	7
3. Penyebaran	8
4. Sifat dan Khasiat	9
5. Kandungan Senyawa Kimia.....	9
6. Insektisida	10
B. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> L.	11
1. Klasifikasi	11
2. Morfologi <i>Aedes aegypti</i> L.	11
3. Siklus Hidup.....	13
4. Nyamuk dewasa dan Perilaku Hidup	14
5. Tempat Perkembangbiakan <i>Ae. aegypti</i>	15
6. Penyebaran nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
7. <i>Aedes aegypti</i> sebagai vektor demam berdarah	16

III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Rancangan Percobaan	19
D. Cara Kerja	19
1. Penyediaan Bahan Uji	19
2. Pemeliharaan Nyamuk	20
3. Pembuatan Ekstrak Daun Sirih (<i>Piper bettle L.</i>)	20
4. Pelaksanaan Uji	20
5. Analisis Data	21
6. Diagram Alir Cara Kerja	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	24
1. Konsentrasi efektif daun sirih sebagai penolak nyamuk <i>Ae. aegypti</i> pada lengan uji	24
2. Lamanya waktu (persistensi) ekstrak daun sirih pada lengan uji terhadap jumlah nyamuk yang tidak hinggap	26
B. Pembahasan	28

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	33
B. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA	34
-----------------------------	----

LAMPIRAN	37
-----------------------	----