

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Aedes aegypti</i> L. (1762).....	6
A.1 Klasifikasi <i>Aedes aegypti</i>	6
A.2 Morfologi dan siklus hidup <i>Aedes aegypti</i> L. (1762)	6
B. DBD (Demam Berdarah Dengue)	11
B.1 Sejarah virus dengue yang menjadi penyebab penyakit DBD	11
B.2 Kasus DBD (Demam Berdarah Dengue) di Indonesia	14
C. Strategi Pengendalian Vektor	16
C.1 Pengendalian kimiawi	17
C.2 Pengendalian biologis	19
C. 3 Pengendalian genetik	19
D. <i>Myristica fragrans</i> Houttuyn.....	20
D.1 Klasifikasi dan morfologi <i>Myristica fragrans</i> Houtt.	21
D.2 Sejarah pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.) di dunia dan di Pulau Siau.....	23
D.3 Kandungan dan manfaat <i>Myristica fragrans</i>	25

BAB III LANDASAN TEORI.....	27
A. Landasan Teori	27
B. Hipotesis	29
BAB IV METODE PENELITIAN	30
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	30
B. Alat dan Bahan Penelitian	30
B.1 Alat	30
B.2 Bahan.....	31
C. Rancangan Penelitian.....	31
D. Prosedur Kerja	32
D.1 Koleksi sampel.....	32
D.2 Analisis kepadatan larva	33
D.3 Identifikasi dan morfometrik larva <i>Aedes aegypti</i>	35
D.4 Ekstraksi daging buah pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.)	36
D.5 Uji aktivitas larvasida	38
E. Analisis Data	41
F. Jadwal Penelitian.....	41
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Indeks Kepadatan Larva <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Kolongan Satu, Kota Tomohon	42
B. Identifikasi dan Morfometrik Larva <i>Aedes aegypti</i> L. (1762)	47
B.1 Identifikasi Larva <i>Aedes aegypti</i> L. (1762).....	48
B.2 Morfometrik Larva <i>Aedes aegypti</i> L. (1762)	49
C. Ekstraksi dan Identifikasi Komponen Kimia Ekstrak n-Heksana dan Ekstrak Etanol Daging Buah Pala.	57
C.1 Rendemen Ekstrak	57
C.2 Identifikasi Komponen Kimia Ekstrak n-Heksana dan Ekstrak Etanol Daging Buah Pala.	59
D. Pengujian Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Daging Buah Pala terhadap Larva Instar III <i>Aedes aegypti</i>	72
D.1 Hasil uji pendahuluan	72
D.2 Hasil uji aktivitas larvasida (sesungguhnya).....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	85

A. Kesimpulan.....	85
B. Saran	86
RINGKASAN	87
SUMMARY	90
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	111