



HALAMAN JUDUL ..... i

HALAMAN PENGESAHAN ..... ii

DAFTAR ISI ..... iv

DAFTAR GAMBAR ..... vii

DAFTAR SINGKATAN ..... viii

DAFTAR LAMPIRAN ..... ix

ABSTRAK ..... x

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

    A. Latar Belakang ..... 1

    B. Rumusan Masalah ..... 6

    C. Tujuan Penelitian ..... 6

        1. Tujuan umum ..... 6

        2. Tujuan khusus ..... 7

    D. Manfaat Penelitian ..... 7

        1. Manfaat Bagi Program ..... 7

        2. Manfaat Bagi Masyarakat ..... 7

        3. Manfaat bagi peneliti ..... 7

    E. Keaslian Penelitian ..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 12

    A. Telaah Pustaka ..... 12

        1. Penyakit demam Berdarah ..... 12

        2. Epidemiologi DBD ..... 14

        3. Nyamuk *Ae. aegypti* ..... 18

        4. Nyamuk *Ae. albopictus* ..... 25

        5. Pengendalian vektor ..... 27

        6. Surveilans vektor DBD ..... 32

        7. Tanaman Biduri ..... 36

        8. Modifikasi ovitrap ..... 39

    B. Landasan Teori ..... 41

    C. Kerangka Teori ..... 43

D. Kerangka Kerja .....	44
E. Hipotesis.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>45</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	45
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	45
C. Subjek dan Unit Penelitian .....	46
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	46
E. Definisi Operasional.....	47
F. Instrumen Penelitian.....	48
G. Cara Analisis Data.....	48
H. Etika Penelitian.....	49
I. Jalannya Penelitian .....	49
J. Prosedur Penelitian.....	51
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Hasil Penelitian .....	55
B. Pembahasan.....	73
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>79</b>
A. Kesimpulan .....	79
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
Lampiran .....	89

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Persamaan dan perbedaan dengan penelitian sebelumnya.....	10
Tabel 2	Besaran parameter entomologis dengan interpretasi makna risiko Penularan DBD .....	35
Tabel 3	Angka kepadatan kepadatan sesuai dengan <i>index</i> larva yang ditemukan .....	36
Tabel 4	Definisi operasional variabel penelitian.....	47
Tabel 5	Perbandingan karakteristik lokasi penelitian .....	57
Tabel 6	Distribusi indikator kepadatan nyamuk <i>Aedes sp</i> sebelum intervensi di tiga lokasi penelitian .....	58
Tabel 7	Pengendalian vektor dilaksanakan masyarakat.....	59
Tabel 8	Jenis TPA (tempat penampungan air) di lokasi penelitian .....	61
Tabel 9	Jenis TPA (tempat penampungan air) positif jentik di lokasi penelitian .....	59
Tabel 10	Distribusi jumlah nyamuk yang terperangkap berdasarkan tempat pemasangan <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C. gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa .....	63
Tabel 11	Distribusi jumlah nyamuk yang terperangkap berdasarkan waktu pengamatan <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C. gigantea</i> ).....	64
Tabel 12	Jenis nyamuk yang terperangkap berdasarkan jenis <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C.gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa .....	67
Tabel 13	Hasil pengujian normalitas data berdasarkan variabel penelitian.....	68
Tabel 14	Analisis perbedaan jumlah nyamuk yang terperangkap berdasarkan jenis <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C. gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa.....	69
Tabel 15	Analisi perbedaan jumlah nyamuk yang tereperangkap berdasarkan tempat <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C.gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa .....	70
Tabel 16	Perbedaan rerata jumlah nyamuk yang terperangkap berdasarkan waktu pengamatan autocidal ovitrap ekstrak daun biduri ( <i>C. gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa .....	71
Tabel 17	Perbedaan <i>index</i> kepadatan larva selama intervensi berdasarkan perlakuan .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	IR DBD di Indonesia Tahun 2010 s.d 2014 .....	2
Gambar 2	IR dan CFR kasus DBD Kab. Soppeng Tahun 2010 s.d 2016.....	2
Gambar 3	Segitiga epidemiologi.....	13
Gambar 4	Siklus hidup nyamuk <i>Aedes sp</i> .....	19
Gambar 5	Tanaman biduri .....	37
Gambar 6	Kerangka teori .....	43
Gambar 7	Kerangka Kerja .....	44
Gambar 8	Skema rancangan penelitaian .....	45
Gambar 9	Cara kerja modifikasi <i>autocidal ovitrap</i> .....	52
Gambar 10	Peta lokasi penelitian.....	55
Gambar 11	Distribusi rerata Jenis nyamuk yang terperangkap berdasarkan jenis <i>autocidal ovitrap</i> ekstrak daun biduri ( <i>C. gigantea</i> ) dan <i>autocidal ovitrap</i> air biasa .....	62
Gambar 12	Grafik perbandingan CI ( <i>Container index</i> ) selama intervensi .....	65
Gambar 13	Grafik perbandingan BII ( <i>Breteau index</i> ) selama intervensi .....	66
Gambar 14	Grafik perbandingan OI ( <i>Ovitrap index</i> ) selama intervensi berdasarkan jenis <i>autocidal ovitrap</i> .....	
Gambar 15	Distribusi rerata jumlah nyamuk yang terperangkap berdasarkan jenis <i>autocidal ovitrap</i> .....	66

## DAFTAR SINGKATAN

3 M	: Menutup, menguras dan mengubur
ABJ	: Angka bebas jentik
Ae	: <i>Aedes</i>
BI	: <i>Breteau Index</i>
BRI	: <i>Breeding Risk Indicator</i>
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
CI	: <i>Container Index</i>
DBD	: Demam Berdarah
HI	: <i>House Index</i>
HRI	: <i>Hygiene Risk Indicator</i>
IR	: <i>Incidence Rate</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
LO	: <i>Lethal Ovitrap</i>
MI	: <i>Maya Index</i>
Ovitrap	: <i>Oviposition trap</i>
OI	: <i>Ovitrap Index</i>
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
SD	: Standart Deviasi
TPA	: Tempat penampungan air
WHO	: <i>World Health Organization</i>
%	: <i>Percent</i>
C	: Derajat <i>Celcius</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1, Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek
- Lampiran 2. Format Ceklist Penelitian
- Lampiran 3. Ethics Commite
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Pemerintah Kab. Soppeng
- Lampiran 5. Photo Kegiatan