



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	III
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftara Tabel.....	xi
Daftara Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Singkatan.....	xii
Intisari.....	xiv
Abstract.....	xv

### Bab I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Keaslian Penelitian.....	10
E. Manfaat Penelitian.....	12

### Bab II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka.....	14
1. Vektor Penyakit.....	14
2. <i>Perimeter dan Buffer Area Bandara</i> .....	16
3. Dinamika Penularan Vektor.....	16
a. Virus dengue.....	17
b. Nyamuk <i>Aedes spp.</i> .....	18
c. Host Manusia.....	18
4. Bionomik Vektor <i>Aedes spp.</i> .....	21
a. Morfologi .....	21
b. Habitat .....	22
c. Siklus Hidup.....	22
d. Perilaku .....	24
5. Sistem Informasi Geografis.....	25
a. Pengertian .....	25
b. Pemetaan .....	27
c. Analisis Spasial.....	28
6. Survei Entomologi.....	29
a. Survei Jentik.....	29
b. Maya Indek.....	32
c. Ovitrap Indek.....	32
7. Analisis Transmisi Transovarial.....	36
a. Penularan Horizontal.....	36
b. Penularan Vertikal.....	36



B. KerangkaTeori.....	39
C. Kerangka Konsep.....	40
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	41
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
C. Subyek Penelitian.....	42
1. Populasi .....	42
2. Sampel.....	42
D. Variabel Penelitian.....	43
1. Variabel Independen.....	43
2. Variabel Dependen.....	43
E. Definisi Operasioanal.....	43
F. Alat dan Bahan.....	46
G. Jalannya Penelitian.....	47
H. Analisis Data.....	55
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	56
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	59
2. Sebaran Habitat Nyamuk <i>Aedes spp</i> .....	60
a. Indikator Entomologis.....	60
b. Maya Indeks.....	66
c. Ovitrap Indeks.....	69
d. Analisis Transmisi Transovarial.....	74
e. Serotipe virus <i>dengue</i> .....	77
B. Pembahasan.....	81
1. Analisis Sebaran Habitat Nyamuk <i>Aedes spp</i> .....	81
a. Indikator Entomologis.....	81
b. Maya Indeks.....	84
c. Ovitrap Indeks.....	85
d. Analisis Transmisi Transovarial.....	86
e. Serotipe virus <i>dengue</i> .....	88
2. Analisis Spasial.....	89
C. Keterbatasan Penelitian.....	92
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
1. Kesimpulan .....	93
2. Saran .....	94
<b>Resume.....</b>	96
<b>Daftar Pustaka.....</b>	101
<b>Lampiran.....</b>	107