

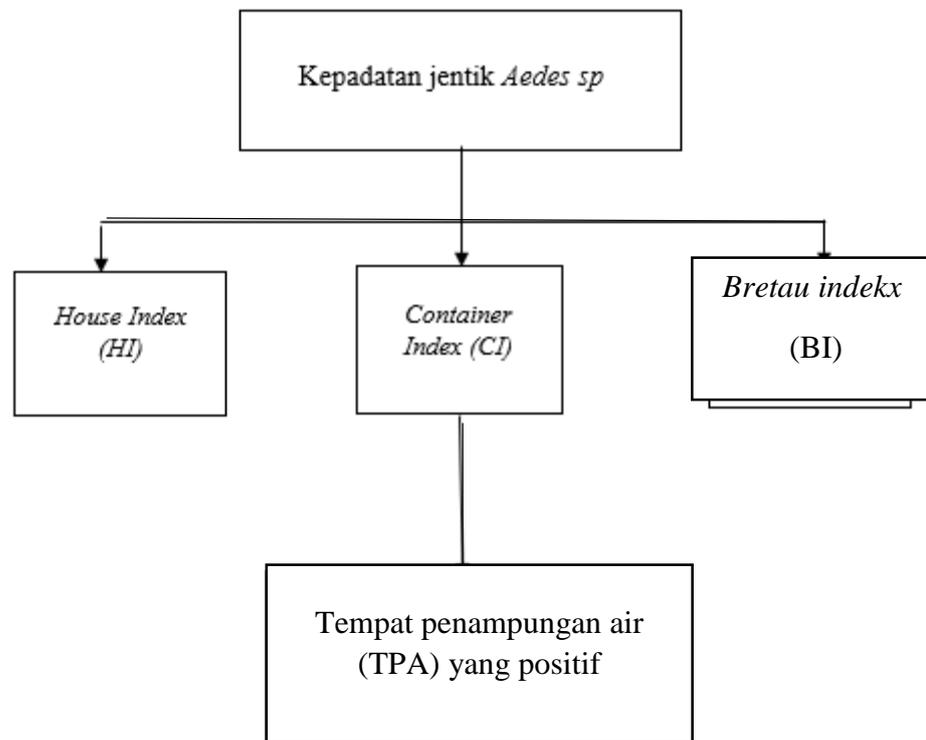
## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif, yaitu jenis penelitian yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran atau penjelasan tentang keadaan kepadatan jentik *Aedes sp.* Pada penelitian ini penulis ingin menggambarkan tingkat kepadatan jentik *Aedes sp.*, dan keberadaan habitat jentik *Aedes sp.*, serta strategi yang bisa digunakan untuk menurunkan kasus demam berdarah dengue di Kelurahan Tuak Daun Merah Kecamatan Oebobo Kota Kupang Tahun 2025. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu studi survei. Studi survei adalah studi pengumpulan data yang relatif terbatas dari kasus-kasus yang relatif besar jumlahnya.

## B. Kerangka Konsep Penelitian



**Gambar 6. Kerangka Konsep**

## C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah

1. Jenis Tempat Penampunga Air (TPA)
2. *House Indeks* (HI)
3. *Container Indeks* (CI)
4. *Bretau Indeks* (BI)

#### D. Definisi Operasional

**Tabel 2.**  
**Definisi Operasional**

No	Varia bel	Definisi	Kriteria Objek	Skala	Alat Ukur
1	Jenis TPA	Jenis tempat penampungan air dan non-TPA di dalam dan di luar rumah yang terdapat positif jentik <i>Aedes sp</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bak Mandi</li> <li>2. Drum</li> <li>3. Ember</li> <li>4. Tempayan</li> <li>5. Dispenser</li> <li>6. Vas bunga</li> <li>7. Tempat minum burung</li> <li>8. Ban bekas</li> <li>9. Kaleng bekas</li> </ol>	Nomin al	Formulir Survei Jentik
2	<i>House Indeks (HI)</i>	Presentase antara jumlah rumah rumah positif jentik dengan jumlah rumah yang di periksa di kelurahan Tuak Daun Merah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendah (DF = 1)</li> <li>2. Sedang (DF =2-5)</li> <li>3. Tinggi (DF = 6-9)</li> </ol>	Ordin al	Formulir survei jentik
3	<i>Container Indeks (CI)</i>	Presentase antara jumlah container container positif jentik dengan jumlah container yang diperiksa di Kelurahan Tuak Daun Merah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendah (DF = 1)</li> <li>2. Sedang (DF = 2-5)</li> <li>3. Tinggi (DF = 6-9)</li> </ol>	Ordin al	Formulir survei jentik

4	<i>Bretau Indeks (BI)</i>	Presentase antara jumlah container positif jentik dengan jumlah rumah yang diperiksa di Kelurahan Tuak Daun Merah	1. Rendah (DF = 1) 2. Sedang (DF 2-5) 3. Tinggi (DF = 6-9)	Ordinal	Formulir survei jentik
---	---------------------------	---	--	---------	------------------------

### E. Populasi Sampel

#### 1. Populasi

Jumlah populasi dalam penelitian ini sebanyak 1.662 rumah yang tersebar di Kelurahan Tuak Daun Merah, Kecamatan Kota Kupang.

#### 2. Sampel

penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 94 rumah di Kelurahan Tuak Daun Merah berdasarkan perhitungan rumus Slovin:

$$n = \frac{N}{1 + N (D^2)}$$

$$n = \frac{1662}{1 + 1662 (0,01)}$$

$$n = \frac{1662}{1 + 16,62}$$

$$n = \frac{1662}{17,62}$$

$$= 94 \text{ Rumah}$$

D : Ketepatan Presisi  
n : Sampel  
N: Populasi

#### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah sampling aksidental, yaitu teknik pemilihan sampel secara kebetulan di

mana siapa saja yang secara tidak sengaja bertemu dengan peneliti dapat dijadikan sebagai sampel. Dalam penelitian ini, warga atau pemilik rumah yang ditemui bersedia sebagai sumber data jenis tempat penampungan air, *House Indeks*, *Container Indeks*, dan *Breateau Indeks* di Kelurahan Tuak Daun Merah hingga mencapai 94 rumah.

## **F. Pengumpulan Data**

### 1. Jenis Data

#### a. Data Primer

Diperoleh dari observasi langsung ke rumah masyarakat di Kelurahan Tuak Daun Merah.

#### b. Data Sekunder

Data sekunder seperti data kasus DBD diambil atau didapatkan dari Puskesmas Oepoi Kota Kupang.

### 2. Tahap Pengumpulan Data

#### a. Tahap Persiapan

##### 1) Pengurusan surat ijin

##### 2) Persiapan lokasi penelitian

Persiapan lokasi ini dilakukan dalam rangka pelaksanaan penelitian melalui pendekatan dengan pengurus setempat agar memastikan bahwa lokasi dapat diakses dengan mudah untuk pengumpulan data.

b. Persiapan tenaga

Dalam penelitian ini peneliti dibantu oleh mahasiswa Prodi Sanitasi.

c. Persiapan alat dan bahan yang akan digunakan.

1) Formulir survei kepadatan jentik

2) Senter

3) Alat tulis

d. Tahap pelaksanaan

1) Turun ke lapangan

2) Meminta ijin kepada pemilik rumah untuk melakukan observasi

3) Survei dilakukan berupa pengamatan langsung ke TPA di dalam dan di luar rumah masyarakat Kelurahan Tuak Daun Merah

4) Pengamatan dilakukan menggunakan formulir survei jentik *Aedes sp* dengan mengisi Nama Provinsi, Kota/Kab, Kelurahan dan Nama KK, Jumlah TPA yang ada di dalam dan di luar rumah dan ada jentik.

## **G. Pengolahan Data**

### **1. Editing**

Melakukan pengecekan kelengkapan data, yang sudah diisi sesuai dengan formulir yang telah dikumpulkan di lokasi penelitian, Bila terdapat kesalahan dalam pengumpulan data maka dapat dilengkapi atau diperbaiki.

### **2. Coding**

Tahap pemberian kode dari kriteria objektif yang dimana terdapat

kriteria Rendah, Sedang, Tinggi. Tujuan *Coding* untuk mempermudah saat analisis data dan mempercepat pemasukkan data. Kode yang diberikan sesuai dengan kriteria dari setiap aspek.

### **3. *Cleaning***

Mengecek kembali data hasil dan yang sudah dimasukan kedalam master tabel, apakah ada kesalahan atau tidak.

### **4. *Tabulating***

Data dari hasil penelitian disusun dalam bentuk tabel.

## **H. Analisis Data**

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa deskriptif dengan menggambarkan jenis tempat penampungan air yang di persentase dari hasil survei yang dilakukan dari formulir kepadatan jentik.