

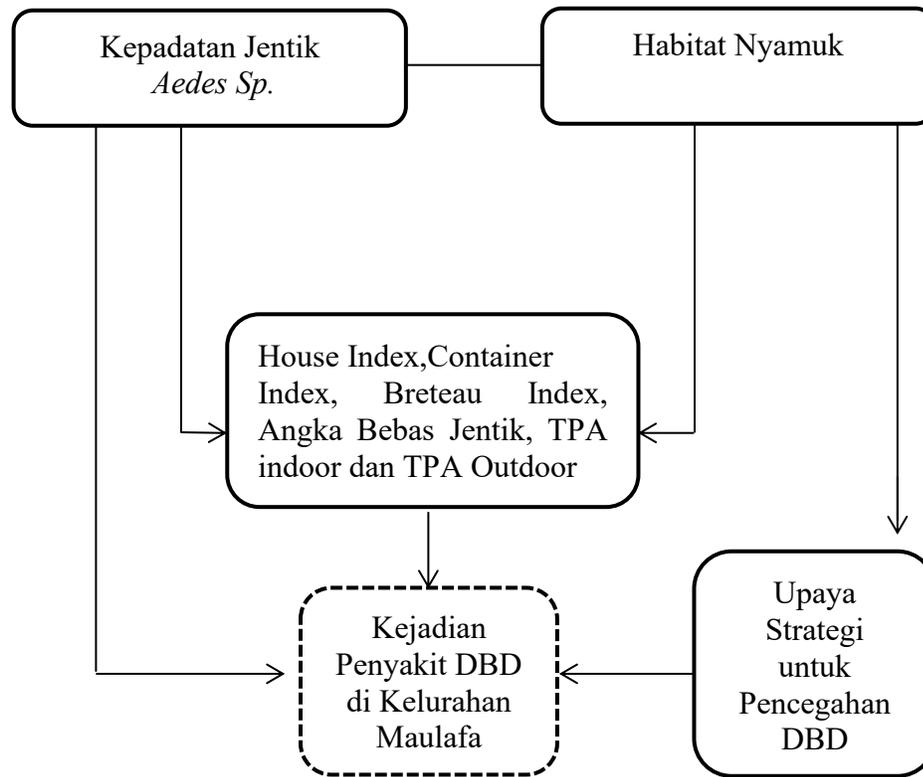
## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan rancangan**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yaitu suatu penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan fenomena yang ada, yaitu fenomena alam atau fenomena buatan manusia, atau yang digunakan untuk menganalisis atau menggambarkan hasil subjek tetapi tidak dimaksudkan untuk memberikan implikasi yang lebih luas. (Adiputra et al., 2021). Pada penelitian ini penulis ingin menggambarkan tingkat kepadatan jentik *Aedes sp*, dan keberadaan habitat jentik *Aedes sp* baik di dalam maupun di luar rumah, serta upaya-upaya strategi yang bisa digunakan untuk menurunkan kasus demam berdarah dengue di Kelurahan Maulafa Kecamatan Maulafa Kota Kupang.

## B. Kerangka Konsep Penelitian



Keterangan:

Variabel yang diteliti

Variabel yang tidak diteliti

## C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Kepadatan Jentik *Aedes sp*
2. Habitat Jentik *Aedes sp*
3. Upaya Strategi Pencegahan DBD

## D. Definisi Operasional

Tabel 3.  
Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Kriteria Obyektif	Skala	Alat Ukur
1	Kepadatan Jentik <i>Aedes sp</i>	Ada tidaknya jentik <i>Aedes sp</i> pada tempat penampungan air bersih dalam rumah dan luar rumah dengan menggunakan <i>House Index</i> , <i>Container Index</i> Dan <i>Breteau Index</i>	Rendah: DF: 1 Sedang: DF: 2-5 Tinggi: DF:6-9	Ordinal	Form Survey/Epi collect
2	Angka Bebas Jentik	Indikator yang menunjukkan persentase rumah atau tempat umum yang tidak ditemukan jentik nyamuk dan untuk mengetahui potensi penyebaran demam berdarah dengue (DBD) di suatu wilayah	Untuk ABJ dikatakan Memenuhi Syarat : $\geq 95\%$ Tidak Memenuhi Syarat: $< 95\%$	Ordinal	Form Survey/Epi collect
3	Habitat Jentik <i>Aedes Sp</i>	Kegiatan penghitungan jumlah dan identifikasi tempat penampungan air, baik yang berada di dalam rumah (indoor) maupun di luar rumah (outdoor) dan yang memiliki penutup, seperti drum, bak mandi, ember, dan	Ada Jentik Tidak Ada Jentik  Tertutup Tidak tertutup	Nominal	Form Survey/Epi collect

		kontainer lainnya yang berpotensi menjadi media untuk penampungan air yang dapat mendukung perkembangan jentik nyamuk			
4	Strategi Pencegahan DBD	serangkaian upaya yang diberikan oleh penulis untuk memberikan advokasi baik kepada pemerintah maupun masyarakat untuk mengurangi risiko penularan virus dengue yang disebabkan oleh gigitan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> atau <i>Aedes albopictus</i> .	Upaya-upaya positif seperti: 1. Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan 4M+ 2. Larvasidasi 3. Perubahan Perilaku	Nominal	-

## E. Populasi dan sampel

### 1. Populasi

Yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang berjumlah 2.800 KK di Kelurahan Maulafa Kecamatan Maulafa Tahun 2025

### 2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini ditentukan dengan menggunakan rumus:

Rumus Slovin:

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

$$n = \frac{2800}{1+2800(0,1^2)}$$

$$n = \frac{2800}{29}$$

$$n = 96,55 \gg 97 \text{ Sampel}$$

Metode pengambilan sampel dengan teknik *Cluster Sampling* yang merupakan teknik pengambilan sampel untuk menentukan sampel, apabila objek yang akan diteliti atau sumber data sangat luas, seperti penduduk dari suatu negara, provinsi, atau kabupaten, kelurahan maka pengambilan sampelnya dilakukan dengan memilih daerah populasi yang telah ditetapkan sebagai representasi dari keseluruhan populasi. (Surahman et al., 2017)

Kelurahan Maulafa terdiri dari 12 RW maka penulis akan mengambil secara acak dari masing-masing RW sebanyak 8 rumah dengan metode survey visual yaitu melihat dan mencatat ada atau tidaknya jentik dalam container.

## **F. Metode Pengumpulan Data**

### 1. Jenis Data

#### a. Data Primer

Diperoleh dari observasi langsung ke rumah masyarakat di Wilayah Kelurahan Maulafa dengan menggunakan aplikasi eppicolect5.

#### b. Data Sekunder

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

## 2. Tahap Pengumpulan Data

### a. Tahap Persiapan

1. Pengurusan surat izin
2. Persiapan lokasi penelitian

Pelaksanaan persiapan lokasi ini dilakukan dalam rangka pelaksanaan penelitian melalui pendekatan dengan aparat setempat untuk memastikan bahwa lokasi dapat diakses dengan mudah untuk pengumpulan data.

3. Persiapan tenaga

Dalam penelitian ini peneliti dibantu oleh mahasiswa

4. Mempersiapkan alat dan bahan

- a) Epicollect
- b) Senter

5. Tahap Pelaksanaan

- a. Turun ke lapangan
- b. Meminta izin kepada pemilik rumah untuk melakukan observasi
- c. Melakukan observasi berupa pengamatan langsung di TPA di dalam rumah dan di luar rumah masyarakat Kelurahan Maulafa
- d. Observasi dilakukan dengan menggunakan aplikasi Eppicollect5 dengan mengisi formulir yang ada pada aplikasi Eppicollect5 yaitu Nama Desa/Kelurahan, RT,RW, Nama KK,

Jumlah ( Drum, Bak Mandi, Tempayan, Ember Dan Kontainer Lainnya) dalam rumah dan ada jentik , jumlah ( Drum, Bak Mandi, Tempayan, Ember Dan Kontainer Lainnya) luar rumah dan ada jentik lokasi.

- e. Langkah-langkah pengisian formulir dengan menggunakan aplikasi Eppicollect5 yaitu:
1. Download aplikasi Eppicollect5 di smartphone melalui google playstore
  2. Buka aplikasi Eppicollect5 dan masuk menggunakan akun google.
  3. Cari project yang akan digunakan dengan memilih opsi “Add Project” yang terletak di pojok kanan atas.
  4. Setelah menemukan nama project yang sesuai, tekan project tersebut hingga muncul keterangan “Project Added”
  5. Masukkan data yang diminta sesuai dengan instruksi. Untuk melanjutkan ke pertanyaan berikutnya, tekan tombol next.
  6. Setelah selesai mengisi data, perbarui lokasi tempat survei dan tambahkan foto rumah yang disurvei update location tempat survei dan tambahkan foto rumah yang disurvei
  7. Langkah terakhir adalah mengunggah data yang telah diinput.

## **G. Pengolahan Data**

### **1. Editing**

Melakukan pengecekan, kelengkapan data yang telah dikumpulkan. Bila terdapat kesalahan dalam pengumpulan data maka dapat dilengkapi atau diperbaiki

### **2. Coding**

Memberikan kode-kode untuk memudahkan proses pengolahan data

### **3. Cleaning**

Mengecek kembali data yang sudah di masukan apakah ada kesalahan atau tidak

### **4. Tabulating**

Data hasil penelitian dimasukkan dalam bentuk tabel

## **H. Analisis Data**

Data yang di peroleh di analisa secara deskriptif yang diperoleh dari data kepadatan dan habitat jentik *Aedes sp* di dalam dan luar rumah.