

BAB III

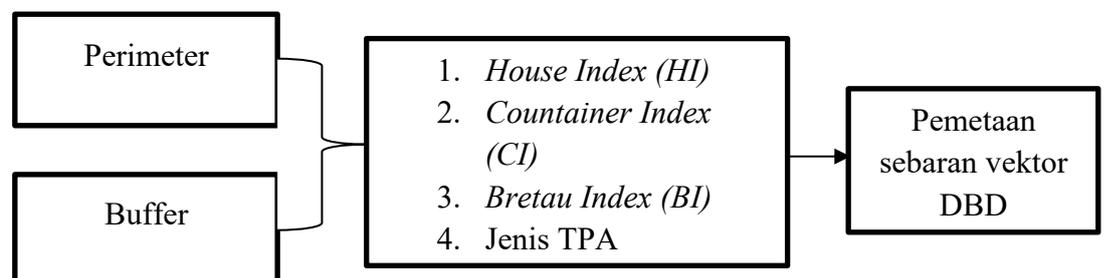
METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Deskriptif dimana penelitian ini hanya melakukan survei, menilai secara langsung dan mendeskripsikan tingkat kepadatan jentik *Aedes sp*, dan dengan melihat ada tidaknya jentik pada kontainer dan genangan air pada daerah Perimeter dan Buffer di Pelabuhan Laut Tenau Kupang.

B. Kerangka Konsep

Kerangka konsep penelitian dapat dilihat pada gambar dibawah :



Gambar 9. Kerangka Konsep

C. Variabel Penelitian

1. *House Index (HI)*
2. *Container Index (CI)*
3. *Breteau Index (BI)*
4. *Jenis TPA*
5. Pemetaan sebaran vektor DBD

D. Definisi Operasional

Definisi Operasional dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 2.
Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria Objektif	Skala	Alat Ukur
1.	<i>House Indeks (HI)</i>	Persentase antara rumah/bangunan yang ditemukan jentik terhadap seluruh rumah/bangunan yang diperiksa di daerah perimeter dan buffer	1. Rendah (DF = 1) 2. Sedang (DF = 2-5) 3. Tinggi (DF = 6-9)	Ordinal	Formulir lembar survei jentik <i>Aedes sp/</i> Epicollect 5
2.	<i>Container Indeks (CI)</i>	Persentase antara container yang ditemukan jentik terhadap seluruh container yang diperiksa di dalam dan di luar rumah seperti : tempayan, drum, ember, bak mandi, kaleng bekas, dan pot bunga di daerah perimeter dan buffer	1. Rendah (DF = 1) 2. Sedang (DF = 2-5) 3. Tinggi (DF = 6-9)	Ordinal	Formulir lembar survei jentik <i>Aedes sp/</i> Epicollect 5

3.	<i>Bretau Indeks (BI)</i>	Persentase antara container yang ditemukan jentik di dalam dan di luar rumah/bangunan dengan jumlah rumah/bangunan yang diperiksa daerah perimeter dan buffer	1. Rendah (DF = 1) 2. Sedang (DF = 2-5) 3. Tinggi (DF = 6-9)	Ordinal	Formulir lembar survei jentik <i>Aedes sp/</i> Epicollect 5
4.	Jenis TPA	Jenis Tempat Penampungan Air yang ada di dalam dan di luar rumah/bangunan pada Daerah Perimeter dan Buffer	1. Bak mandi/WC 2. Tempayan 3. Drum 4. Ember 5. Lain-lain	Ordinal	Formulir lembar survei jentik <i>Aedes sp/</i> Epicollect 5
5.	Pemetaan	Pembuatan Peta sebaran vektor DBD pada daerah perimeter dan buffer	-	Nominal	Epicollect 5

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini yaitu jumlah seluruh rumah/bangunan yang ada di daerah Perimeter dan Buffer Pelabuhan Laut Tenau

Kupang, dimana pada daerah Perimeter terdapat 7 bangunan dan daerah Buffer terdapat 104 rumah dengan jarak 400m dari pelabuhan.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah diambil seluruh rumah/bangunan yang ada di daerah Perimeter dan Buffer Pelabuhan Laut Tenau Kupang.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data yang diperoleh melalui kunjungan langsung ke lapangan dengan memantau keadaan lingkungan menggunakan formulir survei jentik *Aedes sp* dan formulir yang ada dalam aplikasi epicollect5.

b. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari Profil Kesehatan Indonesia dengan Kasus Demam Berdarh Dengue (DBD) di Indonesia Tahun 2021,2022,2023.

2. Tahap Penelitian

a. Tahap Persiapan

- 1) Penentuan lokasi penelitian yaitu di Pelabuhan Laut Tenau Kupang
- 2) Mengurus surat izin peneitian

- 3) Menyiapkan formulir survei jentik *Aedes sp* dan akan dimasukkan ke dalam epicollect5
 - 4) Mempersiapkan tenaga/petugas survei
- b. Tahap Penelitian
- 1) Alat dan Bahan
 - a) Formulir survei jentik *Aedes sp*/epicollect5
 - b) Cidukan
 - c) Senter
 - 2) Cara Kerja
 - a) Amati setiap jenis TPA di dalam dan di luar rumah dengan menggunakan cidukan bila TPA sulit dijangkau, dan menggunakan senter bila tempat tersebut gelap.
 - b) Kemudian menggunakan metode Visual untuk mengamati dan melihat ada dan tidaknya jentik pada kontainer di dalam dan di luar rumah
 - c) Kemudian mengisi lembar formulir survei jentik dan mengambil titik koordinat pada tempat yang ditemukan/positif jentik menggunakan epicollect5
 - d) Membuat peta sebaran DBD pada bagian daerah perimeter dan buffer.

G. Pengolahan Data

1. *Editing Data*

Editing adalah Kegiatan melakukan pengecekan kembali terhadap data yang sudah dikumpulkan/diisi pada lembar survei/epicollect5.

2. *Coding Data*

Coding yaitu memberikan kode pada setiap pernyataan dalam lembar survei yaitu : Drum dengan Air jika Ada jentik : 1 dan jika Tidak ada jentik : 0

3. *Entry Data*

Entry adalah kegiatan untuk memproses/memasukkan data ke dalam master tabel dan siap untuk dianalisis.

4. *Cleaning*

Cleaning adalah kegiatan untuk mengecek kembali data yang sudah dientry apakah sudah sesuai dengan jawaban yang ada dalam formulir lembar survei/Epicollect5.

5. Survei kepadatan jentik dinilai dengan menghitung persentase dari *house index, container index, dan bretau index.*

H. Analisis Data

Dalam penelitian ini analisis data yang digunakan adalah dengan mempresentasikan data yang didapatkan dari hasil survei yang sudah disajikan dalam tabel distribusi dan narasikan anatar persamaan dan perbedaan dengan penelitian sebelumnya, sedangkan analisa yang digunakan yaitu analisa persentase dari hasil survei kepadatan jentik dan persentase standar yang digunakan dalam format survei yang akan dibandingkan dengan peraturan yang terkait.