

BAB III

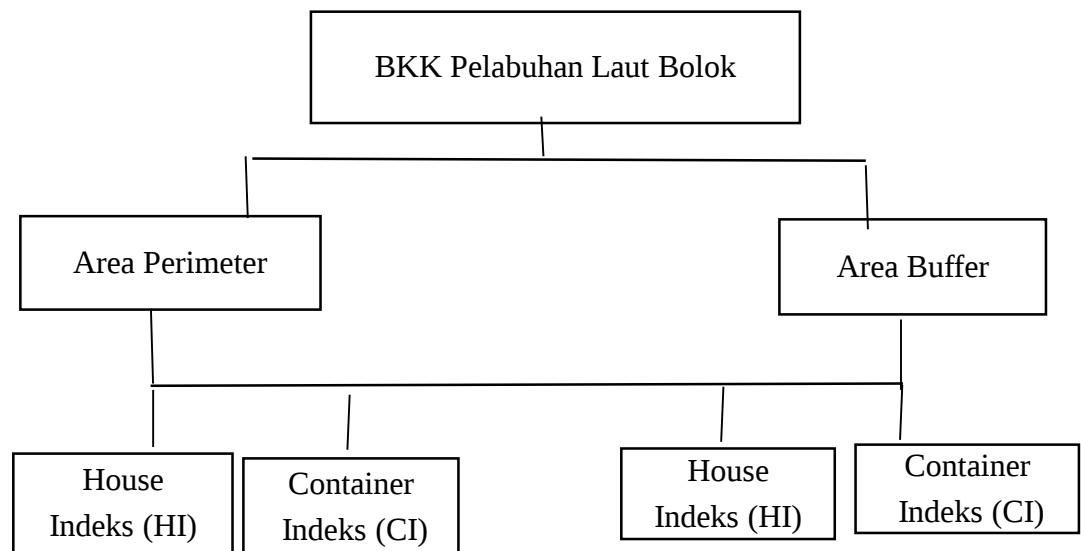
METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional yang bertujuan untuk memberikan gambaran atau deskripsi mengenai objek yang diamati, berdasarkan hasil pengamatan langsung di lapangan. Penelitian ini menggunakan rancangan *cross-sectional*.

B. Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep dalam penelitian ini dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah

1. House Indeks (HI)
2. Container Indeks (CI)

D. Definisi Operasional

Definisi operasional penelitian terlihat pada tabel di bawah ini

Tabel 2
Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operaasional	Kriteria Objektif	Skala Pengukuran	Alat Ukur
1.	House Indeks (HI)	Presentase rumah/bangunan yang positif jentik <i>Aedes Sp</i> terhadap rumah /bangunan yang diperiksa pada area perimeter dan buffer di wilayah kerja BKK Pelabuhan Laut Bolok tahun 2025	Interval DF $\leq 1 =$ Kepadatan Rendah DF 2-5 = Kepadatan Sedang DF > 5 =Kepadatan Tinggi	Ordinal	Formulir survei kepadatan jentik <i>Aedes Sp</i>

2.	Container Indeks (CI)	Presentase container yang positif jentik <i>Aedes Sp</i> terhadap container yang diperiksa pada area perimeter dan buffer di wilayah kerja BKK Pelabuhan Laut Bolok tahun 2025	Interval DF $\leq 1 =$ Kepadatan Rendah DF 2-5 = Kepadatan Sedang DF > 5 = Kepadatan Tinggi	Ordinal	Formulir survei kepadatan jentik <i>Aedes Sp</i>
----	-----------------------	--	---	---------	--

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua rumah bangunan pada area perimeter dan Buffer di wilayah kerja BKK Pelabuhan Laut Bolok tahun 2025 sebanyak 455.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini ditentukan menggunakan rumus slovin

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

$$= \frac{455}{1 + 455(0,1^2)}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{455}{1+455(0,01)} \\
&= \frac{455}{1+4,56} \\
&= \frac{455}{5,56} = \mathbf{85 \text{ Sampel}}
\end{aligned}$$

Metode pengambilan sampel menggunakan random sampling pada 13 bangunan wilayah Perimeter dan 72 bangunan di wilayah Buffer.

F. Metode Pengambilan Data dan Teknik Pengambilan Data

1. Data Primer

Data yang diperoleh langsung dari lapangan yang merupakan hasil pengukuran tingkat kepadatan jentik *Aedes Sp* yang ambil datanya menggunakan formulir survei kepadatan jentik *Aedes Sp*.

2. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari Balai Karantina Kesehatan wilayah Kerja Pelabuhan Laut Bolok tentang jumlah rumah atau bangunan yang ada di area Perimeter dan Buffer di wilayah kerja Bolok.

G. Pengolahan Data

1. Editing

Melakukan pengecekan, kelengkapan data yang telah dikumpulkan. Apabila terjadi kesalahan dalam pengumpulan data, maka data tersebut dapat dilengkapi atau diperbaiki.

2. Coding

Memberikan tanda atau kode tertentu pada data untuk mempermudah 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

- a. *House Indeks* (HI) adalah persentase rumah atau bangunan yang ditemukan positif jentik dari total rumah atau bangunan yang diperiksa di lokasi penelitian.

$$\text{House Indeks (HI)} = \frac{\text{Jumlah rumah atau bangunan yang ditemukan jentik}}{\text{Jumlah rumah atau bangunan yang diperiksa}} \times 100\%$$

- b. *Container Indeks* (CI) adalah persentase kontainer yang ditemukan positif jentik dari seluruh kontainer yang diperiksa di lokasi penelitian.

$$\text{Container Indeks (CI)} = \frac{\text{Jumlah rumah kontainer yang ditemukan jentik}}{\text{Jumlah kontainer bangunan yang diperiksa}} \times 100\%$$

H. Analisis Data

Data yang telah dilakukan perhitungan, selanjutnya akan dimasukan dalam tabel untuk dianalisi secara deskriptif untuk mendapatkan gambaran tingkat kepadatan jentik *Aedes Sp* pada area perimeter dan buffer di wilayah kerja BKK Pelabuhan Laut Bolok tahun 2025.