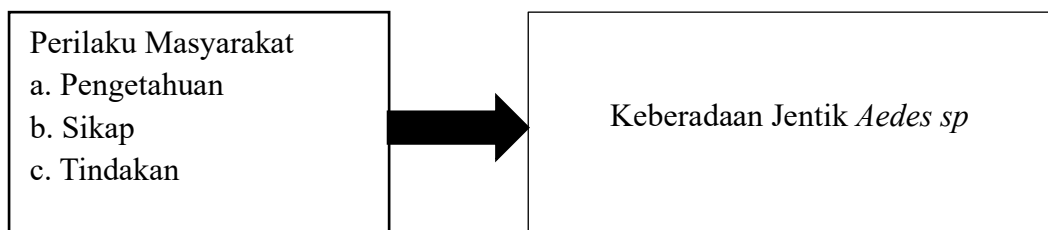


BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan cross-sectional. Cross sectional merupakan jenis desain penelitian yang terutama digunakan untuk menentukan prevalensi, dimana prevalensi sama dengan jumlah kasus dalam suatu populasi pada titik waktu tertentu. Dimana semua pengukuran pada setiap orang dilakukan pada satu titik waktu (Abduh et al., 2023).



Gambar 8
Kerangka Konsep Penelitian

B. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini antara lain:

1. Variabel Bebas yaitu perilaku masyarakat, yang terdiri dari:
 - a. Pengetahuan
 - b. Sikap
 - c. Tindakan

2. Variabel Terikat

Keberadaan jentik *Aedes sp*

C. Definisi Operasional

Tabel 2 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Kriteria Objektif	Skala	Alat Ukur
1	Pengetahuan	Tingkat pengetahuan responden tentang PSN (3M Plus)	Baik (76-100%) Cukup (56-75%) Kurang (0-55%)	Ordinal	Epicollect5
2	sikap	Pandangan atau penilaian responden terhadap pentingnya PSN (3M Plus)	Baik (76-100%) Cukup (56-75%) Kurang (0-55%)	Ordinal	Epicollect5
3	Tindakan	Tindakan nyata responden dalam melakukan PSN (3M Plus)	Baik (76-100%) Cukup (56-75%) Kurang (0-55%)	Ordinal	Epicollect5
4.	Keberadaan Jentik	Persentase HI, CI, BI, yang positif jentik <i>Aedes sp</i> dan Persentase rumah yang bebas jentik <i>Aedes sp</i>	1. House Indeks (HI) • Tinggi: $HI \geq 10\%$ • Rendah: $HI < 10\%$ 2. Container Indeks(CI) • Tinggi: $CI \geq 5\%$ • Rendah: $CI < 5\%$ 3. Breteau Indeks(BI) • Tinggi: $BI \geq 50$ • Rendah: $BI < 50$ 4. Angka Bebas Jentik(ABJ) • Baik: $ABJ \geq 95\%$ • Tidak Baik: $ABJ < 95\%$	Rasio	Formulir survei jentik

D. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Jumlah populasi dalam penelitian ini sebanyak 630 rumah yang tersebar di Desa Baumata Timur, Kabupaten Kupang.

2. Sampel

Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 86 rumah di Desa Baumata Timur, Kabupaten kupang berdasarkan perhitungan rumus Slovin:

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

Keterangan:

n= jumlah sampel

N= Jumlah Populasi

e= Persentase kelonggaran ketelitian pengambilan sampel (10%)

$$n = \frac{630}{1 + 630 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{630}{1 + 630 (0,01)}$$

$$n = \frac{630}{1 + 6,3}$$

$$n = \frac{630}{7,3}$$

$$n = 86,3 = 87 \text{ Rumah}$$

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah probability sampling dengan metode simple random sampling. Metode ini

memberikan kesempatan yang sama bagi setiap anggota populasi untuk terpilih sebagai sampel.

E. Metode Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Data primer diperoleh dari observasi langsung ke rumah masyarakat di Desa Baumata Timur dengan kuesioner dan menggunakan Epicollect5 dengan pengamatan secara langsung

2. Tahapan Pengumpulan Data

- a. Pengurusan surat ijin penelitian
- b. Persiapan lokasi penelitian
- c. Persiapan tenaga

3. Mempersiapkan alat dan bahan

- a. Formulir survei jentik/Epicollect5
- b. Alat tulis (Buku dan bullpen)
- c. Senter
- d. Cidukan
- e. Pipet

4. Tahap Pelaksanaan

Observasi dilakukan dengan mengunjungi rumah-rumah warga di Desa Baumata Timur. Peneliti terlebih dahulu memperkenalkan diri serta menyampaikan maksud dan tujuan penelitian kepada pemilik rumah. Selanjutnya dilakukan pengamatan secara langsung pada tempat penampungan air (TPA) yang berada di dalam maupun di luar rumah untuk

mengidentifikasi keberadaan jentik *Aedes sp.* Hasil pengamatan kemudian dicatat pada formulir survei jentik *Aedes sp.*

F. 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 formulir jentik yaitu: 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. Tabulating

Data dari hasil penelitian disusun dalam bentuk tabel

5. Cleaning

Bertujuan untuk mengecek kembali data yang sudah dientry apakah sudah sesuai dengan jawaban yang ada dalam formulir survei jentik/ Epicollect5.

G. Analisis Data

Persentase perilaku (pengetahuan, sikap dan tindakan) diperoleh dengan membagi jumlah skor yang diperoleh dibagi dengan total skor dari seluruh pertanyaan dikalikan 100%. Skoring penilaian pengetahuan dan tindakan yaitu benar diberi nilai 1 dan salah diberi nilai 0. Sedangkan skoring untuk sikap adalah bila setuju diberi nilai 1 dan tidak setuju/ragu-ragu diberi nilai 0.

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah Skor yang diperoleh}}{\text{Total skor dari seluruh pertanyaan}} \times 100\%$$

Analisis data meliputi analisis univariat dan bivariat. Analisis univariat digunakan untuk menggambarkan perilaku masyarakat dan tingkat kepadatan jentik *Aedes sp* dalam bentuk distribusi frekuensi dan persentase. Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui hubungan antara perilaku masyarakat dengan keberadaan jentik *Aedes sp* menggunakan uji *Chi-Square* dengan tingkat kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$)