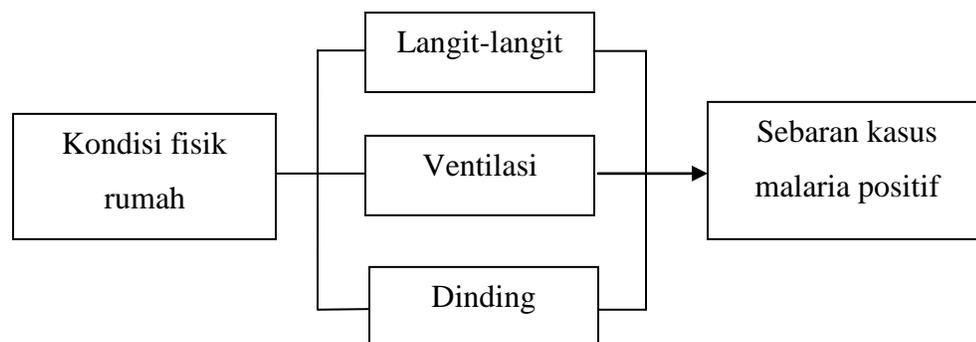


### **BAB III METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang di gunakan adalah penelitian deskriptif dengan metode survei yaitu, penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk melihat gambaran kondisi fisik rumah terhadap kejadian kasus malaria di wilayah kerja Pukesmas Anggut Atas Kecamatan Ratu Samban Kota Bengkulu.

#### **B. Kerangka Konsep**



**Gambar 3.1**

**Kerangka Konsep**

### C. Definisi Operasional

**Tabel 3.1**  
**Definisi Operasional**

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Langit-langit	Langit-langit adalah pembatas ruangan dinding bagian atas dengan atap yang terbuat dari kayu, internit maupun anyaman bambu halus sebagai penghalang masuknya nyamuk ke dalam rumah dilihat dari ada tidaknya langit-langit pada semua atau sebagian ruangan rumah.	Ceklist	Observasi	0:Kurang,jika skor nilai <56% 1:Baik,jika skor nilai ≥56%	Nominal
2.	Ventilasi	Ventilasi adalah lubang angin yang memungkinkan untuk keluar masuknya nyamuk malaria ke dalam rumah dilihat dari ada tidaknya kawat kasa.	Ceklist	Observasi	0:Kurang,jika skor nilai <56% 1:Baik,jika skor nilai ≥56%	Nominal
3.	Dinding	Dinding adalah pembatas rumah	Ceklist	Observasi	0:Kurang,jika skor	Nominal

		responden yang terbuat dari pasangan batu bata, papan, anyaman bambu halus, anyaman bambu kasar, dan dilihat dari kerapatannya			nilai <56% 1:Baik, jika skor nilai $\geq 56\%$	
4.	Sebaran kasus malaria positif	Data kasus malaria positif dalam laporan puskesmas dan dilakukan pengukuran titik koordinat lokasi rumah	GPS	Observasi	Peta	Nominal

#### D. Populasi dan Sampel

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek atau totalitas subjek penelitian yang dapat berupa : orang, benda, suatu hal yang di dalamnya dapat diperoleh atau dapat memberikan informasi (data) penelitian. Populasi dalam penelitian adalah semua kasus penyakit malaria positif di wilayah kerja Puskesmas Anggut Atas Tahun 2015 yang berjumlah 23 kasus.

##### 2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut, ataupun bagian kecil dari anggota populasi yang diambil menurut prosedur tertentu sehingga dapat mewakili populasinya.

Sampel pada penelitian ini adalah total sampling yaitu semua kasus malaria positif tahun 2015 di wilayah kerja Puskesmas Anggut Atas Kota Bengkulu yang berjumlah 23 kasus.



## **F. Teknik Pengumpulan data**

### 1. Jenis Data

#### a. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari penelitian baik yang dilakukan melalui pengukuran, pemeriksaan, observasi dan alat lainnya. Data primer dalam penelitian ini adalah data kondisi fisik rumah dan data sebaran penyakit malaria. Data primer dikumpulkan atau diperoleh dari survey observasi secara langsung ke lokasi dengan melakukan pengukuran dan pendataan.

#### b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh melalui media perantara atau secara tidak langsung yang berupa buku, catatan, bukti yang telah ada, atau arsip baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan. Data sekunder yaitu jumlah kasus malaria yang diperoleh dari laporan Puskesmas Anggut Atas Kota Bengkulu Tahun 2015.

### 2. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data yaitu dengan melakukan observasi dengan responden di wilayah kerja Puskesmas Anggut Atas Kecamatan Ratu Samban Kota Bengkulu.

### 3. Prosedur Penelitian

Cara kerja penggunaan alat GPS *garmin* :

a. Pengambilan titik kordinat di lokasi penderita kasus malaria dengan menggunakan alat “GPS” *garmin*.

1) Mendata alamat penderita kasus malaria positif sebanyak 23 rumah.

2) Mendatangi rumah penderita kasus positif malaria dan memberikan informasi awal tentang pelaksanaan penelitian.

3) Hidupkan alat dengan menekan tombol “ON”.

4) Arahkan alat pada lokasi rumah yang terindikasi positif malaria.

5) Diamkan alat sampai *display* stabil agar data yang di dapat akurat.

6) Catat koordinat lalu identifikasi daerah sekitar.

b. Pengisian kuesioner yang telah disediakan.

### **G. Intrumen Pengumpulan Data**

a. Kuesioner

Lembar yang berisikan pertanyaan-pertanyaan yang menyangkut penelitian dan ditunjukkan kepada responden.

b. Alat Tulis

Adalah alat yang digunakan untuk mencatat dan melaporkan hasil penelitian. Alat tersebut berupa pensil, penghapus, pena, kertas.

c. Kamera

Untuk dokumentasi pada saat penelitian dilapangan.

d. Komputer

Untuk mengentri, mengolah dan menganalisa data penelitian.

e. GPS

Untuk menentukan titik koordinat penyebaran kejadian malaria.

## **H. Teknik Pengolahan Analisis Data**

### 1. Teknik Pengolahan Data

*a. Editing*

Adalah mengecek atau mengoreksi data yang telah dikumpulkan, karena kemungkinan data yang masuk atau data terkumpul tidak logis dan meragukan.

*b. Coding*

Adalah memberi atau membuat kode tiap-tiap data yang termasuk dalam numerik (angka) menjadi data kualitatif.

*c. Entry*

Adalah memasukan data ke perangkat lunak yang telah diberi kode ke dalam aplikasi pengolahan data berbasis komputer untuk dianalisis.

*d. Tabulating*

Data disusun dalam bentuk tabel kemudian dianalisis yaitu proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan diinterpretasikan.

## 2. Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan dua cara yaitu :

### a. Analisis Univariat

Analisis data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik sebagai berikut analisis univariat, yaitu menggambarkan variabel-variabel penelitian secara deskriptif.

### b. Analisis Data Spasial

Data titik koordinat yang telah dikumpulkan menggunakan GPS dianalisis dengan menggunakan Sistem Informasi Georafis (SIG) memakai perangkat lunak google earth. Untuk menggambarkan peta sebaran kasus malaria dan menggunakan peta tematik dengan skala 1:10.000