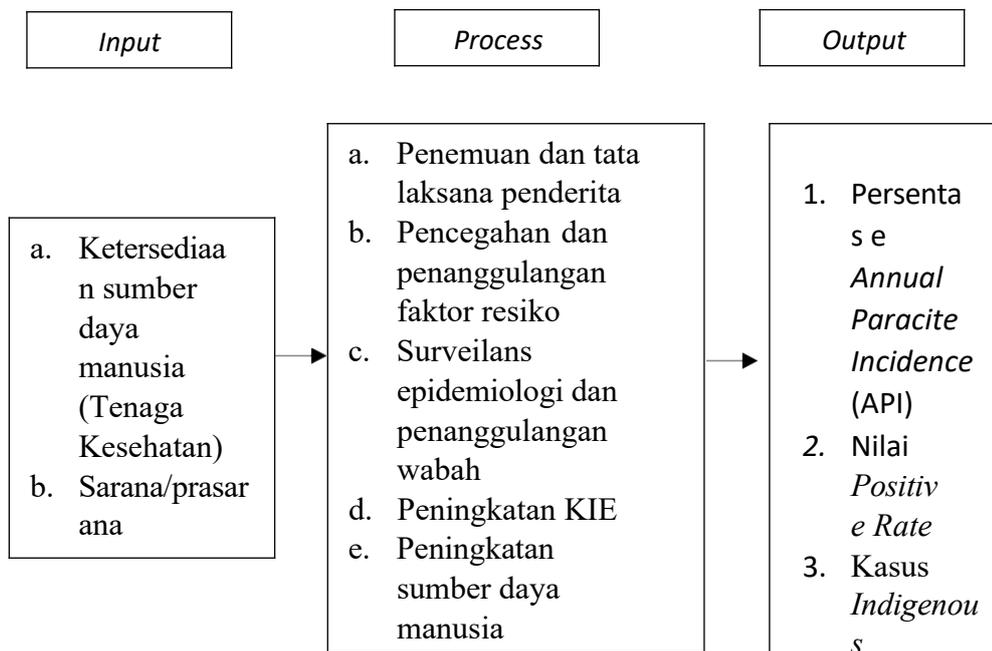


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Kerangka Konsep

Berikut adalah kerangka konsep penelitian :



Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian

#### B. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian epidemiologi deskriptif dengan desain study ekologi. Studi ekologi disebut juga sebagai studi kolerasi dan bersifat deskriptif dengan populasi sebagai unit analisisnya. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan indikator-indikator eliminasi kasus malaria dengan menganalisa data sekunder berupa data nilai *Annual Paracite Incidence (API)*.

### **C. Populasi dan Sampel**

Populasi dan sampel dalam sebuah penelitian ini perlu ditetapkan agar penelitian yang dilakukan benar-benar mendapatkan data sesuai dengan yang diharapkan peneliti. Oleh karena penelitian ini menggunakan desain study ekologi dimana unit analisisnya merupakan data agregat, maka data yang mewakili populasi dari suatu kelompok masyarakat tidak dilakukan pengambilan sampel. Adapun populasi dan sampel dalam penelitian adalah seluruh puskesmas di Kota Samarinda dan nilai API yang terdata di Dinas Kesehatan Kota Kalimantan Timur.

#### D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif

Berikut adalah definisi operasional kriteria objektif penelitian :

Tabel 3. 1 Definisi Operasional dan Kriteria Objektif

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Kriteria Objektif
1.	<b><i>Input</i></b>				
	a. Ketersediaa Sumber Daya Manusia (SDM)	Pendayagunaan, pengembangan, penilaian, pemberian balas jasa dan pengelolaan individu anggota organisasi atau kelompok pekerja.	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Terpenuhi b. Tidak terpenuhi
	b. Anggaran	Alokasi dana program kesehatan mendukung biaya operasional untuk mempermudah	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Terpenuhi b. Tidak terpenuhi

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Kriteria Objektif
	c. Sarana/prasarana	jalannya proses program tersebut.  Kelengkapan sarana dan prasarana sangat menentukan keberhasilan program kesehatan dalam mengakomodasikan berbagai kegiatan dan kebutuhan masyarakat.	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Terpenuhi b. Tidak terpenuhi
2.	<b>Process</b> a. Penemuan dan tata laksana penderita	giatan untuk menemukan semua penderita malaria dengan konfirmasi mikroskopis di unit pelayanan kesehatan dalam bentuk data penderita malaria dan pengobatan penderita malaria	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Dilakukan b. Tidak dilakukan

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Kriteria Objektif
	b. Pencegahan dan penanggulangan faktor resiko	giatan pendistribusian kelambu berinsektisida, penyemprotan, pengendalian vektor hayati, dan skrinning ibu hamil saat pemeriksaan kehamilan secara massal maupun secara rutin	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Dilakukan b. Tidak dilakukan
	c. Surveilans epidemiologi dan penanggulangan	giatan pelaporan program eliminasi malaria oleh semua unit pelayanan kesehatan ke Dinas Kota Samarinda	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	tegori : a. Dilakukan b. Tidak dilakukan

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Kriteria Objektif
	d. Peningkatan KIE	Kegiatan promosi kesehatan melalui penyuluhan/papan waspada dan kemitraan dengan berbagai program, sektor, LSM, organisasi keagamaan masyarakat untuk mempertahankan eliminasi malaria terutama di daerah endemis	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Dilakukan b. Tidak dilakukan
	e. Peningkatan sumber daya manusia	Kegiatan sosialisasi dan pelatihan tatalaksana penderita untuk mempertahankan eliminasi malaria.	Wawancara kepada tenaga penanggung jawab program eliminasi malaria pada bagian surveilans	Nominal	Kategori : a. Dilakukan b. Tidak dilakukan

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Kriteria Objektif
3.	<b>Output</b> <b>a. Kasus</b> <i>Indigenous</i>	Kasus yang berasal dari penularan di wilayah setempat	Mengukur jumlah kasus malaria dalam kurung waktu tiga tahun berturut-turut.	Nominal	Kategori : a. Ada b. Tidak ada
	<b>b. Positive Rate</b>	Proporsi orang positif dari keseluruhan orang yang dites	Data sekunder yang didapat akan dihitung menggunakan rumus sebagai berikut : $\frac{\text{Jumlah Tes Positif}}{\text{Total Jumlah Tes}} \times 100\%$	Nominal	Kategori : a. < 5% b. > 5%
	<b>c. Annual Paracite Incidence (API)</b>	Angka kesakita per 1.000 penduduk beresiko dalam satu tahun	Data sekunder yang didapat akan dihitung menggunakan rumus sebagai berikut : $\frac{\text{Jumlah Kasus Malaria Baru dalam satu Tahun}}{\text{jumlah Populasi Pada Akhir Tahun}} \times 1000$	Nominal	Kategori : < 1/1000 penduduk (tidak beresiko) >1/1000 penduduk (beresiko)

## **E. Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini data yang dikumpulkan terdiri dari 3 (tiga) jenis, yaitu data primer, data sekunder, dan data tersier.

### **1. Data Primer**

Data primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti dari hasil wawancara dan kuesioner.

### **2. Data Sekunder**

Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data terkait kejadian malaria di tahun 2021-2023 yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Kota Samarinda.

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

Penelitian ini menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan setian variabel yang diteliti. Analisis data dilakukan untuk melihat distribusi frekuensi terhadap variabel angka nilai API (variabel dependen) dan untuk melihat distribusi frekuensi variabel input dan proses (variabel independen). Data kemudian disajikan dalam bentuk grafik.

## **G. Instrumen Penelitian**

Teknik pengambilan data dalam penelitian ini adalah wawancara dengan panduan kuesioner pada responden untuk mendapatkan informasi terkait dengan pekerjaan atau aktivitas mereka sehari-hari di Puskesmas yang berhubungan dengan program eliminasi malaria. Dari hasil wawancara akan diketahui program eliminasi malaria di Puskesmas tersebut telah berjalan baik, cukup, atau kurang baik berdasarkan poin yang dihitung untuk tiap pertanyaan.

## H. Jadwal Penelitian

### 1. Waktu Penelitian

Tahap kegiatan penelitian dilaksanakan mulai bulan Februari 2024 sampai dengan bulan Juni tahun 2024. Adapun kegiatan penelitian dapat dilihat pada tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan Penelitian	Bulan					
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1.	Persiapan judul dan tema penelitian	■					
2.	Konsultasi judul dan tema penelitian	■					
3.	Penyusunan proposal penelitian	■					
4.	Konsultasi proposal penelitian		■				
5.	Pengambilan data			■	■		
6.	Pengolahan dan analisis data					■	
7.	Penyusunan skripsi					■	
8.	Konsultasi dan perbaikan skripsi						■
9.	Seminar hasil						■

### 2. Lokasi Penelitian

Lokasi dilakukan penelitian ini yaitu di Kota Samarinda.