

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian deskriptif yang memberikan Gambara Penderita Malaria Pada Nelayan di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Periode Januari 2021-April 2022. Variabel penelitian adalah penderita malaria pada kelompok nelayan dan *Parasite Formula* penderita malaria pada kelompok nelayan

B. Lokasi dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju, Kecamatan Teluk Betung Timur, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung periode Januari 2021-April 2022 dengan waktu penelitian bulan Januari-Mei 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian adalah 89 penderita malaria yang melakukan pemeriksaan mikroskopis dan tercatat dalam data laboratorium di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung periode Januari 2021-April 2022.

2. Sampel

Sampel penelitian yaitu 21 penderita malaria yang bekerja sebagai nelayan yang melakukan pemeriksaan mikroskopis dan tercatat dalam data laboratorium di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung periode Januari 2021-April 2022.

D. Variabel dan Devinisi Oprasional Penelitian

Tabel 3.1 variabel dan Devinisi Oprasional Penelitian

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita malaria pada kelompok nelayan	Penderita malaria pada nelayan yang melakukan pemeriksaan mikroskopis di Puskesmas	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Data dan laboratorium	a. Penderita malaria bukan pada nelayan b. Penderita malaria pada nelayan	Ordinal

Rawat Inap Sukamaju						
2.	<i>Parasite Formula</i>	Proporsi dari tiap parasit berdasarkan spesies Plasmodium	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Data dan laboratorium	Spesies Plasmodium : <i>P.falciparum</i> <i>P.vivax</i> <i>Mix</i>	Nomin al

E. Pengumpulan Data

1. Dilakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan observasi data laboratorium pada lokasi yaitu Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kota Bandar Lampung berkaitan tentang hasil pemeriksaan malaria yang berobat ke Puskesmas tersebut.
3. Pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung.
4. Didapat surat perizinan dari Puskesmas.
5. Dilakukan penelusuran data pasien berupa nama, umur, jenis kelamin, pekerjaan dan hasil pemeriksaan mikroskopis di laboratorium Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Bandar Lampung.
6. Hasil data dihitung dan dianalisis berdasarkan persentase penderita malaria pada nelayan dan *Parasite Formula* penderita malaria pada nelayan di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kota Bandar Lampung periode Januari 2021-April 2022.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kota Bandar Lampung periode Januari 2021-April 2022.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisa menggunakan analisa univariat yaitu menghitung jumlah persentase penderita malaria pada nelayan dan *Parasite Formula* penderita malaria pada nelayan di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kota Bandar Lampung periode Januari 2021-April 2022. Disajikan dalam bentuk tabel dengan rumus:

- 1) Persentase Penderita Malaria Pada Nelayan

Persentase penderita malaria pada nelayan adalah jumlah nelayan positif malaria dibandingkan dengan jumlah positif malaria dikalikan 100%.

$$\text{Persentase malaria pada nelayan} = \frac{\text{Jumlah nelayan positif malaria}}{\text{Jumlah positif malaria}} \times 100\%$$

2) *Parasite Formula*

Parasite Formula adalah proporsi dari tiap parasit di suatu daerah. Spesies yang dominan yaitu spesies yang mempunyai *Parasite Formula* tertinggi (Harijanto, 2000). Perhitungan *Parasite Formula* adalah:

$$\text{Parasite Formula (spesies)} = \frac{\text{Jumlah positif malaria spesies pada nelayan}}{\text{Jumlah positif malaria pada nelayan}} \times 100\%$$