

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian bersifat deskriptif yaitu memberikan gambaran penderita malaria pada usia produktif di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Lampung tahun 2019-2022. Variabel penelitian ini adalah penderita malaria usia produktif, jenis *Plasmodium* dan desa.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah semua penderita malaria yang tercatat dalam rekam medik laboratorium di Puskesmas Padang Cermin tahun 2019-2022.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah penderita malaria usia produktif yang tercatat dalam rekam medik laboratorium di Puskesmas Padang Cermin tahun 2019-2022.

C. Waktu dan Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung dengan waktu penelitian pada bulan Maret-Mei 2023.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

a. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah penderita malaria usia produktif, jenis *Plasmodium* dan desa.

b. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita malaria usia produktif	Penderita dengan gejala klinis malaria dan di diagnosis positif malaria pada usia produktif	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan persentase	Usia dilihat pada data rekam medik laboratorium	Penderita dan bukan penderita malaria pada usia produktif	Nominal
2	Jenis <i>Plasmodium</i>	Proporsi dari tiap parasit di suatu daerah berdasarkan spesies yang ditemukan pada pemeriksaan mikroskopis dan RDT dengan hasil positif malaria pada usia produktif	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan persentase	Data rekam medik laboratorium	<i>P.falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , Mix	Nominal
3.	Desa	Desa yang ditempati Penderita malaria usia produktif di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan persentase	Data rekam medik laboratorium	a. Desa Padang Cermin b. Desa Banjaran c. Desa Hanau Berak d. Desa Sanggi e. Desa Durian f. Desa Gayau g. Desa Tambangan h. Desa Paya i. Desa Way Urung j. Desa Khepong k. Desa Trimulyo.	Nominal

E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan adalah data sekunder yang diperoleh dari rekam medis penderita malaria di Laboratorium Puskesmas Padang Cermin tahun 2020-2022. Langkah-langkah pengumpulan data dilakukan sebagai berikut:

1. Melakukan penelusuran pustaka.
2. Kemudian melakukan survei pada lokasi yaitu di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran untuk mendapatkan data laboratorium tentang hasil pemeriksaan malaria pada Puskesmas.
3. Mengurus surat izin penelitian ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk diajukan ke Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
4. Setelah mendapatkan surat perizinan dari Puskesmas. Peneliti melakukan pengumpulan data rekam medik untuk melihat berapa penderita malaria meliputi usia, jenis *Plasmodium* dan alamat tempat tinggal di laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2019-2022.
5. Peneliti juga melakukan pemeriksaan mikroskopis dengan mengkaji ulang atau melakukan pemeriksaan kembali preparat yang masih tersedia dan masih dalam keadaan baik.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data malaria yang diperoleh dari data rekam medik di laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2019-2022, selanjutnya data dihitung berdasarkan persentase penderita malaria pada usia produktif, jenis *Plasmodium*, dan desa. Kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Data malaria terkumpul selanjutnya dianalisis dengan cara analisis data univariat yaitu dengan menghitung persentase penderita malaria pada usia produktif, persentase jenis *Plasmodium* penderita malaria usia produktif dan persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan desa di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2019-2022.

Rumus perhitungan:

1. Persentase penderita malaria pada usia produktif

Rumus:

$$PP = \frac{SD(+)}{N} \times 100 \%$$

Keterangan:

PP : Persentase penderita malaria usia produktif

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif

N : Jumlah penderita malaria

2. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*

Rumus:

$$PP(x) = \frac{A}{SD(+)} \times 100\%$$

Keterangan:

PP (x) : Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan jenis *Plasmodium*

A (x) : Jumlah penderita malaria usia produktif per spesies yang ditemukan

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif

3. Persentase penderita malaria pada usia produktif berdasarkan desa

Rumus;

$$PPD(x) = \frac{D(x)}{SD(+)} \times 100\%$$

Keterangan:

PPD (x) : Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan desa

D (x) : Jumlah penderita malaria di suatu daerah

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif