

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan variabel penelitian yaitu penderita malaria, *Parasite Formula*, persentase malaria berdasarkan jenis kelamin, persentase malaria berdasarkan usia di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Rancangan Penelitian ini adalah *Cross Sectional* yaitu mengamati status penyakit secara serentak pada individu dari populasi tunggal pada satu saat atau periode.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Waktu penelitian dilaksanakan bulan Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Penderita yang melakukan pemeriksaan malaria dan tercatat dalam dibuku register di Laboratorium UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022 yaitu sebanyak 428 orang

2. Sampel

Sampel penelitian adalah semua penderita positif malaria yang telah diperiksa dengan pemeriksaan RDT dan Mikroskopis di laboratorium Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022 yaitu sebanyak 144 penderita malaria.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
	Penelitian					

1	Prevalensi penderita malaria	Angka kejadian malaria di laboratorium UPT Puskesmas rawat inap Padang Cermin tahun 2020-2022	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Buku register	a. Penderita malaria b. Bukan Penderita malaria	Nominal
2	<i>Parasite formula</i>	Porposi dari tiap parasit di suatu daerah berdasarkan spesies yang ditemukan pada slide pemeriksaan malaria (Harijanto, 2000).	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Buku register	a. <i>P.falciparum</i> b. <i>P. vivax</i> c. <i>P.malariae</i> d. <i>P.ovale</i> e. Mix (Harijanto, 2000).	Nominal
3	Jenis kelamin	Jenis kelamin penderita malaria di UPT Puskesmas rawat inap Padang Cermin tahun 2020-2022 berdasarkan ciri-ciri biologis	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Buku register	a. Laki-laki b. Perempuan	Nominal
4	Usia	Lama hidup atau ada (sejak lahir atau diadakan) penderita malaria di UPT Puskesmas rawat inap	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Buku register	Usia : a. 0-11 b. 1-4 c. 5-9 d. 10-14 e. >15	Ordinal

Padang
Cermin
tahun 2020-
2022

(Kemenkes RI,
2020).

E. Pengumpulan Data

Jenis data dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu teknik pengumpulan data melalui studi dokumentasi dengan mengambil data malaria yang ada di UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran tercatat dalam buku register.

1. Melakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan observasi data malaria laboratorium di lokasi UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
3. Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
4. Mendapatkan surat balasan dari UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin untuk melakukan pengambilan data.
5. Melakukan pengumpulan data laboratorium penderita dan melakukan pemeriksaan malaria tahun 2020-2022 meliputi: nama, usia, jenis kelamin, hasil pemeriksaan laboratorium secara mikroskopis bentuk dari *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale*, serta mix dan sudah dilakukan *cross check* slide malaria sebanyak 15 slide di laboratorium Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diambil dari buku register di laboratorium UPT Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2020-2022 meliputi: Prevalensi penderita malaria, *Parasite formula*, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin, penderita malaria berdasarkan usia, selanjutnya

data dihitung berdasarkan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

2. Analisis data

Analisa data menggunakan analisis data univariat untuk mengetahui distribusi frekuensi masing-masing variabel dalam penelitian dan disajikan dalam bentuk persentase dengan rumus berikut:

a. Prevalensi Kejadian Malaria:

$$P = \frac{\text{Jumlah penderita malaria}}{\text{jumlah populasi yang berisiko}} \times 100\%$$

b. *Parasite Formula*

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

Keterangan :

PF = *Parasite Formula*

SD(+) = Jumlah slide pasien malaria

A = Jumlah spesies yang ditemukan.

c. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin.

$$\frac{\text{Penderita Malaria berdasarkan Jenis Kelamin}}{\text{seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$

d. Persentase penderita malaria berdasarkan usia.

$$\frac{\text{Penderita malaria berdasarkan usia}}{\text{seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$