

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu tentang Gambaran Karakteristik Penderita Malaria Plasmodium Vivax pada Masa Pandemi Covid-19 dan Pasca Pandemi Covid-19 di Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Variabel dalam penelitian ini adalah penderita malaria pada masa pandemi covid-19 dan penderita malaria pasca pandemi covid-19 dengan karakteristik penderita yang meliputi : jenis spesies Plasmodium, usia, jenis kelamin, jenis pekerjaan dan tempat tinggal.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran pada bulan Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian adalah pasien terdiagnosa malaria yang melakukan pemeriksaan dan tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran pada Masa Pandemi Covid-19 April 2020-Juni 2023 yaitu sebanyak 591 pasien dan Pasca Pandemi Covid-19 Juli 2023-April 2024 sebanyak 152 pasien.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah pasien yang dinyatakan positif malaria dan tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran pada masa pandemi covid-19 yaitu sebanyak 174 sampel dan pasca pandemi covid-19 sebanyak 85 sampel. Cara pengambilan sampel menggunakan teknik random sampling.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Penderita malaria	Pasien malaria yang dinyatakan positif di Laboratorium Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19.	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	Penderita malaria dan Bukan penderita malaria.	Nominal
2.	Spesies Plasmodium	Spesies Plasmodium penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19.	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	<i>a. P. falciparum</i> <i>b. P. Vivax</i> <i>c. P.f + P.v</i>	Nominal
3.	Usia	Umur penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19.	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	- 0-1 tahun - 1-5 tahun - 5-6 tahun - 6-10 tahun - 10-19 tahun - 19-44 tahun - 45-59 tahun - > 60 tahun (Kemenkes, 2016).	Nominal
4.	Jenis kelamin	Jenis kelamin penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19.	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	a. Laki-laki b. Perempuan	Nominal
5.	Jenis pekerjaan	Jenis pekerjaan penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	- Wiraswasta - Nelayan - Petani - Pedagang - Peternak - Buruh - Pelajar - IRT	Nominal

		pasca pandemi covid-19.			- PNS - TNI/Polri - Tidak bekerja (BPS, 2023).	
6.	Tempat tinggal	Tempat tinggal penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Padang Cermin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19.	Pengamatan, pencatatan, perhitungan.	Buku rekam medik.	- Banjaran - Durian - Gayau - Hanau berak - Khepong jaya - Padang Cermin - Paya - Sanggi - Tambangan - Trimulyo - Way urang (BPS, 2023).	Nominal

E. Pengumpulan Data

Jenis pengumpulan data dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu teknik pengumpulan data melalui studi dokumentasi dengan mengambil data malaria dari buku rekam medik di Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19. Dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Melakukan analisis pustaka.
2. Melakukan observasi data malaria di laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
3. Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran.
4. Didapatkan surat balasan dari Puskesmas Padang Cermin untuk melakukan pengambilan data.
5. Melakukan pengumpulan data laboratorium penderita yang melakukan pemeriksaan malaria pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 meliputi: nama, jenis Plasmodium, usia, jenis kelamin, jenis pekerjaan, tingkat pendidikan, tempat tinggal dan melakukan pemeriksaan ulang preparat hasil pemeriksaan secara mikroskopis untuk melihat bentuk dari Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax dan infeksi campuran di

Laboratorium di Laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin.

6. Data yang terkumpul selanjutnya dianalisa dan kemudian dihitung berdasarkan persentase penderita malaria.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Data yang diambil dari buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 meliputi: penderita malaria berdasarkan spesies Plasmodium, penderita malaria berdasarkan usia, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin, penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan, penderita malaria berdasarkan tempat tinggal, selanjutnya data dihitung berdasarkan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisa data

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

- a. Persentase penderita malaria pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 yaitu :

Perhitungan :

$$\frac{\text{Jumlah Penderita positif malaria}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$

- b. Persentase penderita malaria berdasarkan spesies Plasmodium pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 yaitu:

Perhitungan :

$$\frac{\text{Jumlah positif malaria per spesies}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$

- c. Persentase penderita malaria berdasarkan usia pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 yaitu :

Perhitungan :

$$\frac{\text{Jumlah positif malaria berdasarkan usia}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$

- d. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 yaitu :

Perhitungan :

Jumlah positif malaria berdasarkan

$$\frac{\text{jenis kelamin}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$

- e. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 berdasarkan yaitu :

Perhitungan :

Jumlah positif malaria berdasarkan

$$\frac{\text{jenis pekerjaan}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$

- f. Persentase penderita malaria berdasarkan tempat tinggal pada masa pandemi covid-19 dan pasca pandemi covid-19 berdasarkan yaitu :

Perhitungan :

Jumlah positif malaria berdasarkan

$$\frac{\text{tempat tinggal}}{\text{Jumlah pasien terdiagnosa malaria}} \times 100 \% = \dots \%$$