

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif tentang Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Pekerjaan di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran tahun 2022. Variabel penelitian adalah penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan, penderita malaria berdasarkan jenis Plasmodium, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran pada bulan Maret-Mei tahun 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian yaitu 6738 suspek malaria yang melakukan pemeriksaan dan tercatat dibuku rekam medik Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran tahun 2022.

2. Sampel

Sampel penelitian yaitu 290 pasien yang dinyatakan positif malaria melalui pemeriksaan RDT dan Mikroskopis serta tercatat dalam buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran tahun 2022.

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 bergejala malaria dan hasil dinyatakan positif secara mikroskopis di Laboratorium Puskesmas Maja Tahun 2022	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku rekam medik	Penderita malaria dan Bukan penderita malaria	Nominal
2.	Jenis pekerjaan	Jenis pekerjaan penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Maja tahun 2022	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku rekam medik	Nelayan Petani Pelajar IRT PNS Tidak bekerja	Nominal
3.	Jenis Plasmodium	Jenis Plasmodium penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Maja tahun 2022	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku rekam medik	a. <i>P. falciparum</i> b. <i>P. vivax</i> c. <i>P.f + P.v</i>	Nominal
4.	Jenis kelamin	Jenis kelamin penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik Laboratorium	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku rekam medik	a. Laki-laki b. Perempuan	Nominal

E. Pengumpulan Data

Jenis data dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu teknik pengumpulan data melalui studi dokumentasi dengan mengambil data malaria dari buku rekam medik di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran periode Tahun 2022.

1. Melakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan observasi data malaria di laboratorium Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran.
3. Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran.
4. Didapatkan surat balasan dari Puskesmas Maja untuk melakukan pengambilan data.
5. Melakukan pengumpulan data laboratorium penderita yang melakukan pemeriksaan malaria tahun 2022 meliputi: nama, jenis kelamin, jenis pekerjaan, jenis Plasmodium dan pemeriksaan ulang preparat hasil pemeriksaan secara mikroskopis untuk melihat bentuk dari *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax* dan infeksi campuran di Laboratorium Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran tahun 2022.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diambil dari buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2022 meliputi: penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan, penderita malaria berdasarkan jenis Plasmodium, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin, selanjutnya data dihitung berdasarkan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

2. Analisis 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 yaitu:

Perhitungan penderita malaria adalah :

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

- b. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan yaitu:

Perhitungan malaria berdasarkan pekerjaan adalah :

$$\frac{\text{Jumlah positif malaria berdasarkan jenis pekerjaan}}{\text{Jumlah penderita positif malaria}} \times 100\% = \dots\%$$

- c. Persentase jenis Plasmodium penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan yaitu :

Perhitungan malaria berdasarkan jenis Plasmodium adalah :

$$\frac{\text{Jumlah positif malaria per spesies pada setiap jenis pekerjaan}}{\text{Jumlah penderita positif malaria}} \times 100\% = \dots\%$$

- d. Persentase jenis kelamin penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan yaitu:

Perhitungan malaria berdasarkan jenis kelamin adalah :

$$\frac{\text{Jumlah setiap jenis kelamin penderita pada masing-masing jenis pekerjaan}}{\text{Jumlah penderita positif malaria}} \times 100\% = \dots\%$$