

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu memberikan gambaran penderita malaria pada tahun 2019-2020 di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Lampung. Rancangan Penelitian ini adalah *Cross Sectional* yaitu mengamati status penyakit secara serentak pada individu dari populasi tunggal pada satu saat atau periode.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah seluruh pasien malaria yang melakukan mass blood survey (mbs) pada tahun 2019-2020 sebanyak 4.001.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah pasien yang dinyatakan positif malaria 109 orang.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Puskesmas Maja kecamatan Marga Punduh kabupaten Pesawaran Lampung penelitian ini di lakukan pada bulan Mei 2023.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1
Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Penderita malaria	Orang yang melakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif malaria di Puskesmas Maja	Observasi data rekam medik	Data rekam Medik	1. Penderita Malaria 2. Bukan penderita Malaria	Nominal
2.	Penderita malaria berdasarkan jenis kelamin	Penderita positif malaria berdasarkan jenis kelamin Puskesmas Maja	Observasi hasil pemeriksaan laboratorium penderita malaria	Data Rekam Medik	1. Laki Laki 2. Perempuan	Nominal
3.	Penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan	Penderita positif malaria berdasarkan kelompok jenis pekerjaan	Observasi hasil pemeriksaan laboratorium penderita malaria	Data Rekam Medik	1. Petani 2. Nelayan 3. IRT 4. Pelajar 5. Wiraswasta 6. Pedagang 7. Buruh	Nominal
4.	Parasite formula	Proporsi dari setiap parasit Berdasarkan Spesies yang di temukan	Pengamatan, pencatatan dan penghitungan	Preparat Sampel	1. <i>Plasmodium falciparum</i> 2. <i>Plasmodium vivax</i> 3. Mix	Nominal

E. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah jumlah penderita malaria berdasarkan jenis kelamin. Penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan.

F. Pengumpulan Data

1. Dilakukan penelusuran pustaka
2. Dilakukan observasi data laboratorium pada lokasi yaitu Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran berkaitan tentang hasil pemeriksaan malaria yang berobat ke Puskesmas tersebut.

3. Pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmasmaja
4. Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Lampung.
5. Didapat surat perizinan dari Puskesmas.
6. Dilakukan penelusuran data pasien berupa nama, usia, jenis kelamin, jenis pekerjaan dan hasil pemeriksaan malaria di laboratorium UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran pada bulan Mei tahun 2023
7. Data yang diperoleh dan dihitung penderita malaria berdasarkan persentase penderita positif malaria, jenis kelamin, jenis pekerjaan di Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran pada tahun 2019-2020.

G. Pengolahan Data

Pengolahan Data diperoleh dari buku register di laboratorium Puskesmas Maja Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Lampung tahun 2019-2020

H. Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisa menggunakan analisa univariat yaitu menghitung jumlah persentase penderita positif malaria, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin dan penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan di UPT Puskesmas Maja Marga Punduh Pidada Pesawaran Lampung Tahun 2019 - 2020.

1. Persentase penderita Positif Malaria

$$\frac{\text{PP}}{N}$$

Keterangan :

PP : Persentase Penderita Positif Malaria

SDM (+) : Jumlah Sediaan Apus Darah usia

N : Jumlah Sediaan Apus Darah positif yang diperiksa

2. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin

$$X2 = \frac{A2}{A(+)} \times 100\%$$

Keterangan:

X2 = Penderita malaria berdasarkan jenis kelamin

A2 = Jumlah pasien positif malaria berdasarkan jenis kelamin

A (+) = Jumlah slide positif malaria

3. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan

$$X2 = \frac{A2}{A(+)} \times 100\%$$

Keterangan:

X2 = Penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan

A2 = Jumlah pasien positif malaria berdasarkan jenis pekerjaan

A (+) = Jumlah slide positif malaria