

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian bersifat deskriptif yaitu memberikan gambaran hasil pemeriksaan malaria untuk mengetahui persentase penderita malaria berdasarkan desa di wilayah kerja Puskesmas Hanura, persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin, persentase penderita malaria berdasarkan usia, persentase penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*, dan tempat perindukan nyamuk di desa wilayah kerja Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran dengan waktu penelitian bulan April-Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang melakukan pemeriksaan malaria secara mikroskopis dan tercatat di buku register Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022 yaitu sejumlah 1.331 orang.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang dinyatakan terinfeksi malaria yang diperiksa secara mikroskopis dan tercatat di buku register Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022 yaitu sejumlah 178 orang.

D. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah penderita malaria, jenis kelamin, usia, jenis *Plasmodium* dan tempat perindukan nyamuk di wilayah kerja Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2022.

2. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Penderita Malaria	Pasien yang darahnya mengandung parasit malaria yang diperiksa secara mikroskopis di wilayah kerja Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	Mikroskopis	Mikroskop	Penderita malaria	Nominal
2.	Jenis Kelamin	Jenis kelamin penderita malaria yang diukur berdasarkan ciri-ciri biologis di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku register	Jenis Kelamin a. Laki-laki b. Perempuan	Nominal
3.	Usia	Usia Penderita yang diukur sejak lahir hingga dinyatakan positif menderita penyakit malaria di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku register	Usia (Tahun) : a. <1 b. 1-4 c. 5-9 d. 10-14 e. >15	Ordinal
4.	Jenis <i>Plasmodium</i>	Jenis <i>Plasmodium</i> pada penderita malaria di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku register	a. <i>P. falciparum</i> b. <i>P. vivax</i>	Nominal
5.	Tempat Perindukan Nyamuk	Jenis tempat perindukan nyamuk di desa wilayah kerja Puskesmas Hanura Teluk Pandan	Pengamatan, pencatatan, perhitungan	Data Tempat Perindukan Nyamuk	Jenis tempat perindukan nyamuk <i>Anopheles</i> : a. Tambak terlanar b. Rawa c. Sungai d. Lagun e. Kubangan	Interval

f. Kolam
g. Tempat
ubur-ubur
tidak terpakai.
h. Parit/
Selokan

E. Pengumpulan Data

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka
2. Peneliti melakukan observasi pada lokasi penelitian untuk mendapatkan informasi tentang kasus penyakit malaria di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Analis Kesehatan untuk diajukan ke Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.
4. Didapatkan surat balasan dari Puskesmas Hanura untuk melakukan pengambilan data.
5. Hasil data tersebut dianalisis dan dihitung berdasarkan persentase penderita malaria berdasarkan desa, persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin, persentase penderita malaria berdasarkan usia, persentase penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*, dan tempat perindukan nyamuk di desa wilayah kerja Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran dan telah dilakukan pengamatan preparat malaria sebanyak 12 preparat yang disimpan di Laboratorium Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.
6. Data dihitung dengan rumus sebagai berikut :

- a. Persentase penderita malaria di desa wilayah kerja puskesmas hanura

$$= \frac{\text{Jumlah penderita malaria di suatu desa}}{\text{Jumlah seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$

- b. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis kelamin

$$= \frac{\text{Jumlah penderita malaria jenis kelamin perempuan}}{\text{Jumlah seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$

$$= \frac{\text{Jumlah penderita malaria jenis kelamin laki-laki}}{\text{Jumlah seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$

c. Persentase penderita malaria berdasarkan usia

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

d. Persentase penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*

$$= \frac{\text{Jumlah penderita malaria per spesies yang ditemukan}}{\text{Jumlah seluruh penderita malaria}} \times 100\%$$

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diambil dari buku register di Laboratorium Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung Tahun 2022, data dihitung berdasarkan persentase dan disajikan dalam tabel.