

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif tentang Gambaran Penderita Malaria Berdasarkan Jenis Pekerjaan yang beresiko terinfeksi malaria di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024. Variabel penelitian adalah penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan yang beresiko malaria, penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*, penderita malaria berdasarkan jenis kelamin.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran pada bulan April-Juni tahun 2025.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh penderita malaria yang melakukan pemeriksaan dan tercatat dibuku rekam medik Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran tahun 2024, yaitu sebanyak 1883 orang.

2. Sampel

Sampel penelitian ini diambil dari sebagian populasi yaitu penderita malaria yang dinyatakan positif malaria dari jenis pekerjaan, melalui pemeriksaan mikroskopis serta tercatat dalam buku rekam medik Laboratorium Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran tahun 2024, yaitu sampel sebanyak 300 orang ini didapatkan dari populasi 1883 berdasarkan pekerjaan beresiko.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

| No | Variable penelitian | Definisi | Cara ukur | Alat ukur | Hasil ukur | Skala ukur |
|----|-------------------------|--|---|------------------|---|----------------|
| 1. | Penderita malaria | Pasienn malaria yang bergejala malaria dan hasil dinyatakan positif secara mikroskopis di Laboratorium Puskesmas Hanura Tahun 2024 | Pengamatan, Pencatatan, dan perhitungan | Buku rekam medik | Penderita malaria | Ordinal |
| 2. | Jenis pekerjaan | Jenis pekerjaan penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik laboratorium Puskesmas Hanura Tahun 2024 | Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan | Buku rekam medik | Nelayan Petani Buruh Pelajar IRT Pedagang PNS (Sumber :Puskesmas Hanura) | Nominal |
| 3 | Jenis <i>Plasmodium</i> | Jenis <i>Plasmodium</i> penderita malaria yang tercatat dalam buku rekam medik laboratorium Puskesmas Hanura Tahun 2024 | Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan | Buku rekam medik | <i>a.p.falciparum</i> <i>b.p.vivax</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 Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024. Adapun langkah-langkah yang dilakukan:

1. Melakukan penelusuran Pustaka.
2. Melakukan observasi data malaria di laboratorium Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.
3. Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.
4. Didapatkan surat balasan dari Puskesmas Hanura untuk melakukan pengambilan data.
5. Melakukan pengumpulan data laboratorium penderita yang melakukan pemeriksaan malaria Tahun 2024 meliputi: nama, jenis kelamin, jenis pekerjaan yang beresiko, jenis *plasmodium*.
6. Melakukan pemeriksaan ulang sebanyak 6 slide preparat secara mikroskopis di Laboratorium Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diambil dari buku rekam medik Laboratorium Puskesmas hanura Kecamatan teluk pandan Kabupaten Pesawaran Tahun 2024 meliputi: penderita malaria berdasarkan jenis pekerjaan yang beresiko, 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 berdasarkan jenis pekerjaan yaitu:

Perhitungan malaria berdasarkan pekerjaan adalah:

Jumlah positif malaria

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

b. Persentase jenis Plasmodium penderita malaria berdasarkan

jenis pekerjaan yaitu:

Perhitungan malaria berdasarkan jenis Plasmodium adalah:

Jumlah positif malaria per spesies

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

c. Persentase jenis kelamin penderita malaria berdasarkan

jenis pekerjaan yaitu:

Perhitungan malaria berdasarkan jenis kelamin adalah:

Jumlah setiap jenis kelamin penderita

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