

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Variabel bebas dari penelitian ini adalah laki-laki usia produktif, pekerjaan, aktivitas, dan alamat. Variabel terikatnya adalah penderita malaria. Data sekunder didapat dari data penderita malaria laki-laki usia produktif. Sedangkan data primer didapat dari data aktivitas luar rumah melalui wawancara dan kuisioner pada penderita malaria.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Hanura Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan April hingga Juni 2025

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah laki-laki usia produktif yang bertempat tinggal di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura yang melakukan pemeriksaan malaria serta telah tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan selama tahun 2024 sebanyak 469 populasi.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu seluruh laki laki usia produktif dan aktivitas di luar rumah yang terinfeksi malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran yang melakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif malaria serta telah tercatat dalam buku rekam medik Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan selama tahun 2024 sebanyak 456 sampel.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1. Variabel dan Operasional

| No | Varibel | Definisi | Cara Ukur | Alat Ukur | Hasil Ukur | Skala Ukur |
|----|---|--|----------------------------|--------------------------------------|--|------------|
| 1. | Penderita Malaria Usia Produktif | Orang yang melakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif malaria di Puskesmas Hanura | Observasi data rekam medik | Data rekam medik di Puskesmas Hanura | 1. Penderita malaria usia produktif 2. Penderita malaria bukan usia produktif | Nominal |
| 2. | Pekerjaan | Jenis pekerjaan responden laki-laki usia produktif yang terkena malaria | Wawancara | Kuisisioner | 1. Petani 2. Nelayan 3. Buruh 4. TNI/POLRI 5. PNS | Ordinal |
| 3. | Kebiasaan aktivitas luar rumah yang dilakukan pada petang sampai dengan dini hari | Kebiasaan aktivitas yang dilakukan responden pada petang sampai dengan dini hari | Wawancara | Kuisisioner | 1. Ya 2. Tidak | Ordinal |
| 4. | Desa | Desa di daerah hanura yang menjadi tempat tinggal bagi penderita malaria di wilayah kerja Puskesmas Hanura | Wawancara | Kuisisioner | 1. Ya 2. Tidak | Ordinal |

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data penderita malaria menggunakan data sekunder dengan teknik pengumpulan data melalui studi dokumentasi, yaitu data yang terdapat di buku rekam medik yang sudah diolah di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan tahun 2024. Sedangkan pengumpulan data aktivitas luar rumah dan pekerjaan responden menggunakan data primer.

Langkah-langkah pengumpulan data sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra survei di wilayah kerja Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan yang berkaitan dengan kasus penderita malaria usia produktif berdasarkan aktivitas luar rumah.
3. Peneliti mengurus surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Dinas Penanaman Modal dan Dinas Kesehatan.
4. Setelah didapatkan surat balasan dari Dinas Penanaman Modal dan Dinas Kesehatan, peneliti memberi surat tersebut ke pihak Puskesmas Hanura.
5. Setelah didapatkan surat perizinan dari pihak Puskesmas, peneliti akan melakukan pengumpulan data penderita malaria usia produktif yang beraktivitas diluar rumah yang tercatat pada buku rekam medik Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan tahun 2024.
6. Peneliti melakukan kuisisioner ketiga Desa tertinggi di wilayah kerja Puskesmas Hanura, ketiga Desa tersebut yaitu Desa Hanura, Desa Sidodadi dan Desa Lempasing. Kuisisioner dilakukan dalam suasana seramah mungkin untuk menjamin berjalan lancar dan informasi yang diharapkan berhasil diperoleh.
7. Peneliti juga melakukan *cross check* pada 15 preparat serta mengidentifikasi jenis stadium pada preparat tersebut yang tersedia di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran.

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data penderita malaria laki-laki usia produktif dan aktivitas luar rumah yang telah diperoleh kemudian dianalisis dengan menggunakan analisis univariat. Kemudian data yang sudah diperoleh dilakukan hitung menggunakan rumus.

Rumus Perhitungan:

1. Persentase laki-laki penderita malaria usia produktif

$$\frac{\text{jumlah laki - laki penderita malaria usia produktif}}{\text{seluruh laki - laki produktif penderita malaria}} \times 100\% =$$

2. Persentase laki-laki penderita malaria usia produktif berdasarkan pekerjaan

$$\frac{\text{jumlah laki - laki penderita malaria usia produktif (pekerjaan)}}{\text{seluruh laki - laki produktif penderita malaria}} \times 100\% =$$

3. Persentase laki-laki penderita malaria usia produktif berdasarkan aktivitas luar rumah pada petang sampai dini hari

$$\frac{\text{jumlah laki-laki penderita malaria usia produktif (aktivitas luar rumah)}}{\text{seluruh laki-laki produktif penderita malaria}} \times 100\% =$$

4. Persentase laki-laki penderita malaria usia produktif berdasarkan desa

$$\frac{\text{jumlah laki - laki penderita malaria usia produktif (desa)}}{\text{seluruh laki - laki produktif penderita malaria}} \times 100\% =$$