

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian Deskriptif dengan desain penelitian crossectional. Data yang diambil data dari buku registrasi dan rekam medik. Variabel penelitian ini adalah perbandingan jumlah leukosit antara titer widal 1/160 dan 1/320 pada pasien demam tifoid.

B. Lokasi dan Waktu penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Unit Laboratorium Puskesmas Rawat Inap Gedong Air.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di bulan Maret sampai Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data hasil pemeriksaan widal dan hematologi rutin dari 454 pasien suspek demam tifoid yang tercatat di buku registrasi laboratorium di Puskesmas Rawat Inap Gedong Air pada tahun 2020-2021.

2. Sampel

Sampel yang digunakan adalah data buku registrasi dan rekam medik hasil pemeriksaan hematologi rutin dan pemeriksaan widal dari 454 pasien suspek demam tifoid dengan hasil titer 1/160 dan 1/320 yang memenuhi syarat kriteria sebagai berikut.

- **Kriteria Inklusi**

1. Hasil pemeriksaan widal dengan titer 1/160 dan 1/320.
2. Hasil pemeriksaan hematologi rutin, yaitu pemeriksaan jumlah leukosit.

- **Kriteria Eksklusi**

1. Tidak ada penyakit infeksi penyerta lain.

D. Variabel Dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel Dan Definisi Operasional

Variabel penelitian	Definisi	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Hasil pemeriksaan widal pada pasien demam tifoid	Pemeriksaan widal pada pasien suspek demam tifoid dengan titer widal 1/160 dan 1/320	Rekam medic	Pencatatan dan perhitungan	Titer	Nominal
Hasil pemeriksaan jumlah leukosit pada pasien demam tifoid	Jumlah leukosit pada pasien suspekdemam tifoid dengan hasil titer 1/160 dan 1/320	Rekam medic	Pencatatan dan perhitungan	Sel/ μ l	Nominal

E. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan berikut:

- Melakukan penelusuran pustaka menggunakan referensi buku di perpustakaan dari jurnal nasional di internet.
- Melakukan survey ke Puskesmas Rawat Inap Gedong Air
- Melakukan pengurusan surat permohonan pengambilan data penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Rawat Inap Gedong Air
- Didapatkan surat balasan dari Puskesmas Rawat Inap Gedong Air
- Melakukan pengambilan dengan mencatat data pasien berupa jumlah penderita demam tifoid Puskesmas Rawat Inap Gedong Air

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diambil dari buku register di laboratorium Puskesmas Rawat Inap Gedong Air 2020-2021. Selanjutnya data diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis data uji univariat untuk menghitung persentase distribusi dan frekuensi, sedangkan uji bevariat serta analisa bivariat ini menggunakan Uji T untuk melihat perbandingan jumlah 1/160 dan 1/320 pada pasien demam tifoid.