

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian adalah dekriptif yaitu menggambarkan penderita demam tifoid berdasarkan jenis bakteri yang diidentifikasi dengan pemeriksaan Widal di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung tahun 2019-2021. Variabel penelitian yaitu penderita demam tifoid berdasarkan jenis bakteri.

B. Tempat Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai Juli 2022 Di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah penderita demam tifoid yang tercatat di buku register laboratorium di Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung pada tahun 2019 – 2021 yang berjumlah 1.095 orang

2. Sampel

Sampel yang digunakan diambil dari populasi sebanyak 942 penderita demam tifoid berdasarkan hasil pemeriksaan Widal laboratorium dan tercatat pada buku register laboratorium di Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung pada tahun 2019 – 2021.

D. Variabel Dan Definisi Operasional

No.	Variable Penelitian	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	penderita demam tifoid	Jumlah penderita demam tifoid di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung tahun 2019-2021	Buku register laboratorium	Observasi	Jumlah Penderita demam tifoid	Nominal
2.	Jenis bakteri yang menginfeksi	Jenis bakteri yang menginfeksi penderita demam tifoid di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung tahun 2019 – 2021	Widal test	Observasi	<i>Salmonella Typhi</i> <i>Salmonella Paratyphi</i>	Nominal
3.	Titer Widal	Jumlah titer penderita demam tifoid di wilayah kerja Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung tahun 2019 - 2021	Pengenceran	Aglutinasi maksimal	Titer 1/160 – 1/320	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 observasi data laboratorium Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung berkaitan dengan hasil pemeriksaan Widal demam tifoid yang berobat di Puskesmas Way Kandis.
- Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung.
- Didapatkan surat balasan dari puskesmas Way Kandis Bandar Lampung untuk melakukan pengambilan data.
- Melakukan penelusuran data pasien berupa jumlah penderita, dan jenis bakteri di laboratorium Puskesmas Way Kandis Tahun 2019 – 2021.

- f. Data yang diperoleh dianalisa dan dihitung berdasarkan persentase penderita berdasarkan jenis bakteri.

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diambil dari buku register di laboratorium Puskesmas Way Kandis Bandar Lampung Tahun 2019 – 2021, selanjutnya data diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis data univariat untuk mendapatkan hasil jumlah persentase penderita demam tifoid berdasarkan jenis bakteri dan jenis titer di Puskesmas Way Kandis.