

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian korelasi, menggunakan metode *Cross sectional* yaitu untuk mengetahui Hubungan Jumlah Trombosit sebagai variabel bebas dan Indeks Trombosit sebagai variabel terikat

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Laboratorium RSUD Dr.A.Dadi Tjokrodipo Provinsi Lampung. Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini merupakan pasien demam tifoid yang melakukan pemeriksaan jumlah trombosit dan indeks trombosit di Laboratorium RSUD Dr.A.Dadi Tjokrodipo tahun 2020-2021 yang berjumlah 350 pasien.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 110 pasien demam tifoid yang memenuhi kriteria :

Pasien demam tifoid yang memiliki data hasil pemeriksaan hematologi untuk mengetahui nilai jumlah trombosit dan indeks trombosit.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Table 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

| No | Variabel Penelitian | Definisi | Cara Ukur | Alat Ukur | Hasil Ukur | Skala ukur |
|----|---|--|-----------|-------------|--------------|------------|
| 1. | Jumlah Trombosit Pada Pasien Demam Tifoid | Jumlah trombosit pada penderita Demam Tifoid yang tercatat pada rekam medik di RSUD Dr.A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung Tahun 2020-2021 | Observasi | Rekam Medik | Sel/ μ l | Ratio |

| | | | | | | |
|----|---|--|-----------|-------------|---------------------------------|-------|
| 2. | Indeks Trombosit Pada Pasien Demam Tifoid | Nilai PCT,MPV, dan PDW pada penderita Demam Tifoid yang tercatat pada rekam medik di RSUD Dr.A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung Tahun 2020-2021 | Observasi | Rekam Medik | PCT (%) MPV (fl) PDW (fl) | Ratio |
|----|---|--|-----------|-------------|---------------------------------|-------|

E. Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berasal dari hasil pemeriksaan laboratorium dan data rekam medik, pengumpulan data dilakukan dengan observasi. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Melakukan penelusuran pustaka untuk memperoleh perspektif ilmiah dari penelitian.
- b. Melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu di RSUD Dr.A.Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung
- c. Mengajukan surat izin penelitian ke Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Tanjung Karang dan pengambilan data ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang
- d. Peneliti selanjutnya membawa surat izin penelitian dan proposal Skripsi kepada Direktur Diklat dan SDM RSUD Dr. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung
- e. Setelah mendapatkan surat izin dari pihak Direktur Diklat dan SDM RSUD Dr. A.Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung, kemudian peneliti membawa surat balasan dan surat pengantar ke Rekam Medik dan Laboratorium untuk diserahkan kepada kepala ruangan
- f. Peneliti melakukan penelusuran status rekam medik seluruh pasien demam tifoid di RSUD Dr.A.Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung pada tahun 2020-2021
- g. Setelah mendapatkan data pasien (nama,usia,jenis kelamin) peneliti mengumpulkan data untuk memilih sampel pasien demam tifoid yang memenuhi kriteria sebagai sampel

- h. Hasil data yang telah diperoleh dan telah di konfirmasi kemudian dianalisa dan digunakan untuk mengambil kesimpulan dari hasil penelitian
- i. Selajutnya data yang dikumpulkan ditabulasi dalam tabel menggunakan SPSS

F. Pengolahan dan Analisis Data

Data yang diperoleh ditabulasi dan dianalisa secara statistik. Pengolahan data dilakukan setelah mendapatkan hasil. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program komputerisasi.

1. *Editing*

Pada tahap ini, penulis melakukan penelitian terhadap data yang diperoleh kemudian memasukkan apakah terdapat kekeliruan atau tidak dalam pengisian. Secara umum editing merupakan kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuisisioner.

2. *Coding*

Peng “kode”an atau “*coding*”, yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan.

3. Memasukkan Data (*Data Entry*) atau *Processing*

Data yang telah di coding kemudian dimasukkan ke dalam program atau “*software*” komputer.

4. *Cleaning*

Cleaning data merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dientry, hal tersebut untuk melihat ada atau tidaknya kemungkinan kesalahan dalam memasukkan data (Notoatmodjo, 2010).

Data yang terkumpul selanjutnya dianalisis dengan cara:

- 1. Analisa Univariat Analisa ini digunakan untuk mengamati dan mengetahui distribusi frekuensi dari masing-masing variabel.
- 2. Analisa Bivariat Uji analisis yang digunakan adalah Uji Pearson dan Spearman.

G. Ethical clearance

Penelitian ini menggunakan manusia sebagai subyek penelitian, sehingga perlu dilakukan proses telaah secara etik dengan menyerahkan naskah proposal ke Komite Etik Poltekkes Tanjungkarang untuk dinilai kelayakannya. Subyek penelitian diberikan penjelasan mengenai maksud dan tujuan penelitian, hal tersebut dalam bentuk lisan maupun tertulis dengan menggunakan inform consent.

Subyek berhak menolak untuk ikut serta tanpa sanksi apapun. Identitas subyek penelitian bersifat dirahasiakan. Seluruh biaya penelitian ditanggung oleh penelitian.