

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan menggunakan desain *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi kemudian dianalisis secara deskriptif.

#### **3.2 Waktu dan Tempat Penelitian**

##### **3.1.1 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2024.

##### **3.1.2 Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.1.1 Populasi**

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medis pasien anak-anak yang terkena DBD di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2022 dan 2023. Populasi sampel yang didapatkan sebanyak 38.

##### **3.1.2 Sampel**

Data penelitian ini berjumlah 33 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

###### **a. Kriteria Inklusi**

- 1) Data rekam medik pasien anak-anak usia di bawah 15 tahun yang dinyatakan DBD.
- 2) Data rekam medik pasien anak-anak diagnosis DBD dengan pemeriksaan limfosit dan monosit di RSUD dr. Moewardi Surakarta pada tahun 2022 dan 2023 bulan Januari-Desember.

###### **b. Kriteria Ekslusi**

- 1) Data rekam medik pasien anak-anak diagnosis DBB yang tidak memiliki pemeriksaan monosit dan limfosit.
- 2) Data pasien DBB yang mengalami komplikasi penyakit lain.

**c. Pengambilan Sampel**

Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling

**3.4 Variabel Penelitian**

**3.4.1 Variabel Bebas**

- a. Jumlah monosit
- b. Jumlah limfosit

**3.4.2 Variabel Terikat**

Derajat keparahan DBD

**3.4.3 Variabel Pengganggu**

- a. Ras
- b. Nutrisi
- c. Jenis kelamin
- d. Imunitas

**3.5 Prosedur Kerja**

**3.5.1 Cara Kerja**

- a. Pembuatan proposal, pengurusan *Etical Clearance*, perizinan penelitian dari institusi
- b. Pemilihan sampel dari populasi yang berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi
- c. Pencacatan data demografi
- d. Pengambilan data
- e. Pengolahan data dan analisis data
- f. Presentasi dan evaluasi

**3.5.2 Pengolahan Data**

Pengolahan data penelitian dilakukan dalam empat tahap, meliputi :

- a. *Editing* : memeriksa kembali lembar observasi yang diisi, pemeriksaan yang dilakukan diantaranya memeriksa kelengkapan serta kejelasan data. Data responden yang belum lengkap dicari lagi dan dituliskan pada lembar observasi jika sudah ditemukan atau tidak digunakan jika data tidak lengkap.
- b. *Entry and coding* : menginput atau mengentri data yang telah dikumpulkan ke *software Microsoft excel* sekaligus memberikan pengkodean.

- c. *Cleaning* : pemeriksaan ulang pengentrian data guna melihat ada tidaknya data yang salah *entry*, terutama sesuai tidaknya koding yang dilakukan. Kesalahan koding yang terjadi langsung diperbaiki sehingga data sesuai dengan yang diharapkan.

### **3.6 Analisis Data**

Pada bagian univariat, data akan dianalisis secara statistic deskriptif kemudian ditampilkan dalam tabel meliputi nilai tendensi sentral mean, standar deviasi, median, minimal dan maksimal untuk data numerik, dan distribusi frekuensi untuk data kategorik. Untuk bagian bivariat, dua variabel yakni dependen dengan variabel independen dalam bentuk tabel frekuensi, yaitu distribusi frekuensi jumlah monosit dan limfosit berdasarkan derajat keparahan DBD.