

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain cross sectional yaitu guna melihat gambaran rasio neutrofil limfosit pada pasien DBD terhadap lama rawat inap di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

2. Waktu

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2025 di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi yang dianalisis yaitu pasien DBD sebanyak 104 pasien di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung pada tahun 2024.

2. Sampel

Sampel yang dianalisis yaitu pasien DBD berjumlah 104 pasien yang di rawat dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RS Urip Sumoharjo pada tahun 2024.

- a. Pasien positif DBD yang hasil pemeriksaan IgG positif (-) dan pemeriksaan IgM negatif (+) atau hasil pemeriksaan IgG positif (+) dan pemeriksaan IgM (+) yang dirawat di RS Urip Sumoharjo tahun 2024
- b. Penderita yang melakukan pemeriksaan differensial counting (5 diff) di RS Urip Sumoharjo
- c. Data rekam medik yang dapat dibaca dengan jelas.

D. Variabel dan Definisi Oprasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien DBD	Pasien yang dinyatakan DBD kemudian di lakukan rawat inap di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	Jumlah pasien DBD	Nominal
Usia	Usia pasien DBD di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	- < 1 tahun - 1-4 tahun - 5-14 tahun - 15-44 tahun - > 44 tahun (Kemenkes, 2022)	Interval
Jenis Kelamin	Jenis kelamin pasien DBD di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	Laki-laki /perempuan	Nominal
Pemeriksaan neutrofil	Nilai pemeriksaan neutrofil pada pasien DBD di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	sel/ μ l	Rasio
Pemeriksaan limfosit	Nilai pemeriksaan limfosit pada pasien DBD di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	sel/ μ l	Rasio
Lama rawat inap	Lama rawat inap pasien DBD yang di rawat RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	< 4 hari $\geq$ 4 hari (Novia, 2016)	Nominal

Rasio Neutrofil Limfosit	Nilai rasio neutrofil limfosit pasien DBD yang di rawat di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024	Observasi	Rekam medik	-	Rasio
--------------------------------	---	-----------	----------------	---	-------

E. Pengumpulan Data

Data yang diperoleh yakni data sekunder yang salnya dari data rekam medik dan hasil pemeriksaan laboratorium, data dikumpulkan dengan pengamatan. Dalam penelitian ini, data dikumpulkan melalui sejumlah langkah-langkah, di antaranya:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka
2. Peneliti melakukan presurvey di laboratorium RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung
3. Meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medik
4. Peneliti mengajukan dan membawa surat izin penelitian dan menghantarkan ke staff diklat RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung
5. Setelah disetujui direktur diklat dan SDM diberikan surat pengantar ke laboratorium
6. Peneliti melakukan pengambilan data rekam medik seluruh pasien DBD yang dirawat di RS Urip Sumoharjo apabila terdapat data rekam medik yang tidak lengkap, maka dilakukan pencarian di buku register laboratorium RS Urip Sumoharjo pada tahun 2024
7. Setelah mencari data pasien (inisial, umur, jenis kelamin, jumlah sel neutrofil & jumlah sel limfosit), peneliti mengumpulkan data dan lama rawat inap pasien DBD
8. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. Proses Entry Data

Data yang di dapat meliputi (nomor rekam medik, inisial, umur, jenis kelamin, jumlah sel neutrofil, jumlah sel limfosit serta lama rawat inap pasien di entery pada tabel yang telah tersedia.

b. Memeriksa data atau *editing*

Data yang telah dicatat dari rekam medik di Rumah Sakit Urip Sumoharjo akan diperiksa keseluruhan, termasuk nomor rekam medis, inisial, umur, jenis kelamin, jumlah neutrofil, jumlah limfosit serta lama rawat inap. Jika data sudah lengkap, maka dapat digunakan sebagai sampel penelitian.

c. Penyusunan data atau *tabulating*

Data akan diolah dan disusun secara berurutan sesuai dengan nomor rekam medik, inisial, umur, jenis kelamin, jumlah sel neutrofil, jumlah sel limfosit serta lama rawat inap.

d. Pembersihan data atau *cleaning*

Data yang telah disusun akan dilakukan pengecekan ulang. Untuk memastikan apakah ada kesalahan atau tidak. Setelah selesai di *cleaning* maka data dilanjutkan untuk di analisis.

2. Analisis Data

Data yang didapat dilakukan analisis dengan Analisis univariat guna mengetahui persentase dan jumlah kadar setiap variable penelitian masing-masing.