

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan merupakan jenis penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Variabel pada penelitian ini adalah data hasil pemeriksaan laboratorium jumlah trombosit dan nilai hematokrit pasien demam berdarah dengue medik di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang tahun 2020.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian dilaksanakan di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang.

2. Waktu

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei-Juli 2021.

C. Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah 120 penderita demam berdarah dengue yang tercatat pada rekam medik di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang tahun 2020.

2. Sampel

Sampel yang digunakan adalah seluruh populasi pasien demam berdarah dengue yaitu 120 penderita yang memenuhi kriteria:

- a. Melakukan pemeriksaan laboratorium hematologi meliputi jumlah trombosit dan nilai hematokrit
- b. Data rekam medik dapat dibaca
- c. Catatan rekam medik dilengkapi identitas yang jelas (nama, umur, dan jenis kelamin).

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien Demam Berdarah Dengue	Pasien demam berdarah dengue yang melakukan pemeriksaan di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang tahun 2020	Rekam medik	Mencatat	Terdiagnosis positif DBD	Nominal
Umur	Pasien demam berdarah dengue berdasarkan umur menurut Depkes RI 2009 dalam Utami 2013 di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang tahun 2020	Rekam medik	Mencatat	a. Balita 0-5 tahun b. Anak-anak 6-11 tahun c. Remaja 12-25 tahun d. Dewasa 26-45 tahun e. Lansia 46-65 tahun f. Manula ≥ 65 tahun (Utami, 2013)	Interval
Jenis Kelamin	Pasien demam berdarah dengue yang dikelompokkan berdasarkan jenis kelamin di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang	Rekam medik	Mencatat	a. laki-laki b. perempuan	Nominal
Jumlah Trombosit	Jumlah trombosit pada pasien demam berdarah dengue yang diperiksa dengan hematologi analyzer KD-3800 dan tercatat pada rekam medik di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang	Hematologi Analyzer KD-3800	Mencatat	a. Rendah < 150.000 sel/ μ L darah b. Normal 150.000-400.000 sel/ μ L darah c. Tinggi > 400.000 sel/ μ L (Tarwoto, 2008)	Rasio
Nilai Hematokrit	Nilai hematokrit pada pasien demam berdarah dengue yang diperiksa dengan hematologi analyzer KD-3800 dan tercatat pada rekam medik di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang	Hematologi Analyzer KD-3800	Mencatat	a. Laki-laki - Rendah < 40% - Normal 40-48% - Tinggi > 48% b. Perempuan - Rendah < 37% - Normal 37-43% - Tinggi > 43% (Kurniawan, 2018)	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium meliputi data jumlah trombosit dan nilai hematokrit penderita demam berdarah dengue yang didapat dari rekam medik Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang tahun 2020 dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan prasurevei di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang.
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang jurusan Analis Kesehatan untuk diajukan ke Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang.
4. Peneliti Mengajukan surat perizinan ke bagian administrasi di Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang.
5. Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian.
6. Peneliti melakukan penelusuran data ke instalasi rekam medik register dan rekam medik laboratorium Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang.
7. Peneliti melakukan pencatatan data rekam medik register penderita demam berdarah dengue berupa nama, umur, dan jenis kelamin.
8. Peneliti melakukan pencatatan data rekam medik laboratorium penderita demam berdarah dengue berupa hasil pemeriksaan laboratorium yaitu jumlah trombosit dan nilai hematokrit.
9. Peneliti melakukan pengolahan data yang dicatat dari data rekam medik Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang dan hasilnya disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. Editing atau memeriksa data

Data pasien demam berdarah dengue dan data hasil pemeriksaan laboratorium yang meliputi jumlah trombosit dan nilai hematokrit yang diperoleh dari rekam medik Klinik Medical Center PT Centralpertiwi Bahari Tulang Bawang diperiksa kelengkapan datanya.

b. Tabulating atau penyusunan data

Penyusunan data dilakukan dengan cara mengelompokkan pasien demam berdarah dengue berdasarkan umur, jenis kelamin, hasil pemeriksaan laboratorium jumlah trombosit dan nilai hematokrit dalam bentuk tabel.

2. Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis univariat yang bertujuan untuk mendapatkan distribusi frekuensi masing-masing variabel penelitian dalam bentuk persentase dengan rumus sebagai berikut:

a. Karakteristik pasien DBD berdasarkan umur

$$\frac{\text{Jumlah pasien DBD berdasarkan umur}}{\text{Jumlah pasien DBD yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Karakteristik pasien DBD berdasarkan jenis kelamin

$$\frac{\text{Jumlah pasien DBD berdasarkan jenis kelamin}}{\text{Jumlah pasien DBD yang diperiksa}} \times 100\%$$

c. Persentase jumlah trombosit pasien DBD

$$\frac{\text{Jumlah pasien DBD yang jumlah trombositnya rendah, normal, dan tinggi}}{\text{Jumlah pasien DBD yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Persentase nilai hematokrit pasien DBD

$$\frac{\text{Jumlah pasien DBD yang nilai hematokritnya rendah, normal, dan tinggi}}{\text{Jumlah pasien DBD yang diperiksa}} \times 100\%$$