

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian *cross-sectional*. Variabel yang digunakan penelitian ini adalah jumlah trombosit dan nilai hematokrit di UPTD Puskesmas Rawat Inap Kruai.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Kruai Kabupaten Pesisir Barat.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Januari-Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh penderita Demam Berdarah Dengue sebanyak 207 yang tercatat pada data rekam medik di Puskesmas Rawat Inap Kruai tahun 2022-2023.

2. Sampel

Sampel yang digunakan diambil dari populasi yang melakukan pemeriksaan laboratorium hematologi meliputi pemeriksaan trombosit dan hematokrit di Puskesmas Rawat Inap Kruai tahun 2022-2023. Didapatkan sampel penelitian sebanyak 202 penderita Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Rawat Inap Kruai tahun 2022-2023.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 variabel dan definisi operasional

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Pasien Demam Berdarah Dengue	Pasien DBD yang melakukan pemeriksaan jumlah trombosit dan nilai hematokrit di Puskesmas Rawat Inap Krui pada tahun 2022-2023	Observasi	Rekam medik	Pasien DBD	Nominal
2.	Jumlah Trombosit	Jumlah trombosit pada penderita DBD yang tercatat pada rekam medik di Puskesmas Rawat Inap Krui tahun 2022-2023	Observasi	Rekam medik	Sel/m ³	Rasio
3.	Nilai Hematokrit	Kadar hematokrit pada penderita DBD yang tercatat pada rekam medik di Puskesmas Rawat Inap Krui pada tahun 2022-2023	Observasi	Rekam medik	%	Rasio

E. Pengumpulan data

Data yang terkumpul merupakan 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:

1. Penelitian melakukan penelusuran pustaka untuk mencari informasi terkait bidang yang akan diteliti.
2. Peneliti melakukan pra-*survey* di lokasi penelitian yaitu di Puskesmas Rawat Inap Krui
3. Peneliti mengajukan permohonan surat izin penelitian ke jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

4. Peneliti membawa surat izin penelitian dan proposal karya tulis ilmiah ke bagian diklat Puskesmas Rawat Inap Krui.
5. Setelah disetujui oleh Kepala Diklat dan SDM, diberikan surat balasan dan surat pengantar ke rekam medik dan laboratorium untuk diserahkan kepada kepala ruangan.
6. Peneliti melakukan penelusuran status rekam medik seluruh pasien demam berdarah dengue di Puskesmas Rawat Inap Krui pada tahun 2022-2023.
7. Setelah mendapatkan data pasien (nama, usia, dan jenis kelamin), peneliti mengumpulkan data pemeriksaan darah di laboratorium berupa pemeriksaan trombosit dan hematokrit pada penderita demam berdarah dengue.
8. Data yang telah diperoleh disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisa data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh merupakan jumlah pasien demam berdarah dengue yang kemudian akan diklasifikasikan berdasarkan usia, dan jenis kelamin. Data hasil hitung jumlah trombosit yang diklasifikasikan ke dalam kategori hasil hitung jumlah trombosit normal, lebih dari normal, atau kurang dari normal. Selain itu, ada juga data hasil pemeriksaan kadar hematokrit yang juga diklasifikasikan ke dalam kategori hasil pemeriksaan kadar hematokrit normal, lebih dari normal, atau kurang dari normal.

2. Analisis Data

Analisa data menggunakan analisis data univariat, untuk mengetahui distribusi frekuensi masing-masing variabel penelitian. Data disajikan dalam bentuk tabel lalu dibuat grafik.