

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan jumlah trombosit dan antigen *Non-Struktural* (NS1) pada pasien demam dengue di RS Advent Provinsi Lampung. Desain penelitian yang digunakan adalah *Cross sectional*.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di RS Advent Provinsi Lampung.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian dilakukan dibulan Januari- Maret Tahun 2025

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah 111 pasien demam dengue di RS Advent Provinsi Lampung Tahun 2024

2. Sampel

Sampel penelitian adalah 37 pasien demam dengue yang memiliki hasil rekam medik pemeriksaan jumlah trombosit dan hasil pemeriksaan kadar Non-Struktural 1 (NS1) di RS Advent Provinsi Lampung.

D. Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Kadar NS1	Hasil pemeriksaan NS1 pada pasien demam dengue	Observasi	Vidas	Positif >1,00 Cui Negatif < 1,00 Cui	Rasio
Trombosit	Hasil pemeriksaan trombosit pada pasien demam dengue	Observasi	Hematology analyzer	1. Trombositopenia (<150.000/ sel/ μ L) 2. Normal(150.000 -450.000 sel/ μ L)	Rasio
Demam dengue	Pasien demam dengue dengan lama demam	Observasi	Rekam Medik	1 hari 2 hari 3 hari 4 hari 5 hari 6 hari 7 hari	Nominal
Jenis Kelamin	Pasien demam dengue berdasarkan jenis kelamin	Observasi	Rekam Medik	Laki-laki Perempuan	Nominal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data berupa data sekunder menggunakan data rekam medik pemeriksaan jumlah trombosit dan Non-Struktural 1 (NS1) pada pasien demam dengue yang ada di ruang rekam medik RS Advent Provinsi Lampung.

Pengumpulan data dilakukan dengan tahap sebagai berikut :

1. Penelitian melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu RS Advent Provinsi Lampung
2. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medik.
3. Peneliti mengurus surat laik etik untuk di bawa ke RS Advent Provinsi Lampung
4. Peneliti mengajukan dan membawa surat izin penelitian beserta surat laik etik dan menghantarkannya ke staff diklat RS Advent Provinsi Lampung
5. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak RS Advent Provinsi Lampung Provinsi Lampung, diberikan surat pengantar ke Ruang Rekam Medik.

6. Peneliti melakukan pengambilan data dari berkas rekam medik pasien lalu mengolah data.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data didapatkan dari data sekunder yang di peroleh dari data rekam medik di RS Advent provinsi Lampung Tahun 2024 .

2. Analisis Data

Data yang diperoleh melalui data rekam medik diolah menggunakan analisa univariat untuk mendapatkan distribusi frekuensi jumlah trombosit dan kadar Non- Struktural 1 (NS1) pada pasien demam dengue di RS Advent Provinsi Lampung.