

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat analitik kuantitatif dengan desain penelitian *pretest-posttest group design* yang bertujuan untuk melihat perbandingan jumlah trombosit dan nilai hematokrit pada pasien demam berdarah *dengue* sebelum dan sesudah melakukan tranfusi trombosit konsentrat di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

2. Waktu Penelitian

Waktu Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2025 hingga Mei 2025

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini berjumlah 179 pasien demam berdarah *dengue* yang melakukan transfusi trombosit konsentrat di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024.

2. Sampel

Sampel penelitian ini berjumlah 32 pasien demam berdarah *dengue* yang melakukan tranfusi trombosit konsentrat serta memiliki hasil rekam medik pemeriksaan jumlah trombosit dan hematokrit di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024.

D. 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 <i>dengue</i>	Pasien demam berdarah yang melakukan tranfusi darah trombosit konsentrat	Observasi	Data rekam medik	Jumlah pasien demam berdarah <i>dengue</i>	Nominal
2	Hitung Jumlah Trombosit	Hasil pemeriksaan jumlah trombosit pada pasien demam berdarah	Observasi	<i>Hematology analyzer</i>	Sel/ μ L	Rasio
3	Hitung Nilai Hematokrit	Hasil pemeriksaan nilai hematokrit pada pasien demam berdarah	Observasi	<i>Hematologi analyzer</i>	%	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder menggunakan data rekam medik pemeriksaan trombosit dan hematokrit pada penderita demam berdarah yang ada di ruang rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Pengumpulan data dilakukan dengan tahap sebagai berikut:

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

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

F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Analisis Data

a. Analisis data univariat

Distribusi frekuensi variabel-variabel yang diteliti, baik variabel dependen maupun independen, digambarkan dengan menggunakan analisis univariat. Peneliti menganalisa distribusi frekuensi hasil pemeriksaan jumlah trombosit dan nilai hematokrit sebelum dan sesudah transfusi pada pasien demam berdarah *dengue*.

b. Analisis data bivariat

Data yang diperoleh dari data rekam medik diolah menggunakan analisa bivariat dengan uji *Piered T-test* untuk membandingkan jumlah rata-rata kenaikan jumlah trombosit dan nilai hematokrit pra dan pasca transfusi yang selanjutnya akan diolah dalam bentuk tabel untuk menentukan persentase dan fluktuasi variabel yang diamati.