

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu deskriptif. Desain penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Variabel pada penelitian ini meliputi jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-Maret 2025.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien stroke iskemik yang tercatat pada data rekam medik bulan Juni-Desember tahun 2024 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek sebanyak 212 pasien.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 69 pasien stroke iskemik diambil dengan teknik pengambilan *purposive sampling*. *Purposive sampling* dilakukan dengan cara mengambil sampel yang memenuhi kriteria tertentu, yaitu memenuhi kriteria inklusi sebagai berikut:

- 1) Data pasien dengan diagnosis stroke iskemik yang tercatat di rekam medik.
- 2) Data pasien yang terdapat hasil pemeriksaan jumlah trombosit.
- 3) Data pasien yang terdapat hasil pemeriksaan indeks trombosit (MVP, PDW, P-LCR).

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Pasien stroke iskemik	Pasien stroke iskemik yang tercatat di data rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek bulan Juni-Desember tahun 2024.	Observasi	Data Rekam medik	Jumlah pasien stroke iskemik	Nominal
Jumlah trombosit	Jumlah trombosit pada pasien stroke iskemik yang tercatat di data rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek bulan Juni-Desember tahun 2024.	Observasi	Data Rekam medik	sel/ μ L	Rasio
Indeks Trombosit	Indeks trombosit (MPV, PDW, P-LCR) pada pasien stroke iskemik yang tercatat di data rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek bulan Juni-Desember tahun 2024. MPV mengukur rata-rata jumlah trombosit yang beredar dalam darah. PDW mengukur seberapa besar perbedaan ukuran trombosit dalam darah. P-LCR mengukur rasio dari jumlah trombosit besar >12 fL.	Observasi	Data Rekam medik	1. MPV (fL) 2. PDW (fL) 3. P-LCR (%)	Rasio

E. Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu hasil pemeriksaan jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik. Berikut ini adalah tahapan-tahapan dalam proses pengumpulan data:

1. Peneliti melakukan kajian pustaka mengenai jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik.
2. Peneliti melaksanakan pra survei di lokasi penelitian untuk mendapatkan informasi terkait jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
3. Peneliti mengajukan permohonan izin penelitian kepada Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

4. Peneliti menyerahkan surat izin penelitian ke bagian diklat di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
5. Peneliti menerima surat persetujuan dari bagian diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung untuk pelaksanaan penelitian.
6. Peneliti menerima surat persetujuan dari bagian diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung untuk pelaksanaan penelitian.
7. Peneliti menyerahkan surat pengantar dari bagian diklat ke ruang rekam medik untuk menelusuri data berupa diagnosis dokter, nama, usia, ID sampel dan nomor rekam medis pasien stroke iskemik. Peneliti juga menelusuri data pasien, termasuk riwayat penyakit dan hasil pemeriksaan pada pasien stroke iskemik.
8. Peneliti membawa surat pengantar ke laboratorium patologi klinik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek, Provinsi Lampung, dan melakukan pengambilan data terkait jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik.
9. Penelitian ini telah mendapatkan layak etik No.454/KEPK-RSUDAM/11/2025 pada tanggal 3 Maret 2025.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. Memeriksa data atau *editing*

Data yang telah dicatat dari rekam medis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung diperiksa secara keseluruhan, termasuk nama pasien, usia, jenis kelamin, serta jumlah trombosit dan indeks trombosit. Jika data sudah lengkap, maka dapat digunakan sebagai sampel penelitian.

b. Penyusunan data atau *tabulating*

Data diolah dan disusun secara berurutan sesuai kelompok jenis kelamin, usia, jumlah trombosit dan indeks trombosit menggunakan tabel.

c. Pembersihan data atau *cleaning*

Data jenis kelamin, usia, jumlah trombosit dan indeks trombosit yang telah disusun dilakukan pengecekan ulang. Untuk memastikan

apakah ada kesalahan atau tidak. Setelah selesai di *cleaning* maka data dilanjutkan untuk dianalisis.

2. Analisis Data

Data dianalisis secara univariat untuk memberikan gambaran menyeluruh mengenai karakteristik pasien stroke iskemik berdasarkan usia dan jenis kelamin. Analisis deskriptif dilakukan untuk menunjukkan distribusi jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien stroke iskemik, termasuk nilai rata-rata (*mean*), median, modus, nilai tertinggi, dan nilai terendah dengan penyajian hasil dalam bentuk tabel.