

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian *Cross sectional* yaitu menggambarkan hasil pemeriksaan profil hematologi (kadar hemoglobin, leukosit, eritrosit, trombosit, hematokrit) pada pasien leukemia limfoblastik akut (LLA) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2025.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Semua pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut yang tercatat dalam data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023 berjumlah 159 pasien.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut yang tercatat dalam data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023 sebanyak 36 pasien, yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien yang pertama kali didiagnosis leukemia limfoblastik akut yang melakukan pemeriksaan darah lengkap.
- 2) Ada pemeriksaan darah lengkap meliputi kadar hemoglobin, leukosit, eritrosit, trombosit, hematokrit.
- 3) Data yang lengkap (biodata maupun hasil pemeriksaan hematologi)

b. Kriteria Eksklusi

Pasien leukemia limfoblastik akut yang sudah menjalani terapi serta pasien leukemia dengan diagnosis penyakit lain.

D. Variabel Dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Variabel dan definisi oprasional

Variabel Penelitian	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil ukur	Skala Ukur
Pasien Leukemia Limfoblastik (LLA)	Pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	Jumlah Pasien Leukemia Limfoblastik Akut	Nominal
- Usia	Usia pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	- Anak-anak (≤ 14 tahun) - Remaja (15-19 tahun) - Dewasa (20-49 tahun) - Lansia (50+ tahun) (Modglin L, 2023)	Interval
- Jenis Kelamin	Jenis kelamin pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	- Laki-laki - Perempuan	Nominal
- Kadar Hemoglobin	Kadar hemoglobin pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	gr/dl	Rasio
- Jumlah Leukosit	Jumlah leukosit pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	Sel/ μ l	Rasio
- Jumlah Eritrosit	Eritrosit pasien yang didiagnosis leukemia	Rekam Medis	Observasi	Juta/ μ l	Rasio

	limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023					
- Jumlah Trombosit	Trombosit pasien yang didiagnosis leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	Sel/ μ l		Rasio
- Jumlah Hematokrit	Hematokrit pasien leukemia limfoblastik akut dan melakukan pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdoel Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Rekam Medis	Observasi	%		Rasio

E. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini diperoleh melalui data sekunder, yaitu data yang bersumber dari rekam medis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada periode 2023. Proses pengumpulan data dilakukan melalui observasi dengan tahapan sebagai berikut:

1. Peneliti terlebih dahulu melakukan telaah literatur yang relevan guna mendukung penelitian.
2. Dilakukan pra-survei pada bagian ruang rekam medis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung sebagai lokasi penelitian.
3. Peneliti mengajukan permohonan surat izin penelitian dari Politeknik Kesehatan Tanjungkarang untuk disampaikan kepada bagian Tata Usaha serta bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Pengajuan izin layak etik dilakukan kepada Komisi Etik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung guna memastikan bahwa penelitian memenuhi standar etika yang berlaku.
5. Setelah memperoleh persetujuan dari Direktur Diklat, peneliti menerima surat pengantar ke ruangan rekam medis.

6. Dengan adanya izin yang telah diperoleh, peneliti kemudian melakukan penelusuran terhadap rekam medis pasien leukemia limfoblastik akut yang baru didiagnosis serta telah menjalani pemeriksaan darah lengkap di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
7. Data pasien yang meliputi nomor rekam medis, usia, dan jenis kelamin dikumpulkan, kemudian dilakukan pengambilan data hasil pemeriksaan darah lengkap di laboratorium, yang mencakup kadar hemoglobin, jumlah leukosit, eritrosit, trombosit, dan hematokrit, pada pasien leukemia limfoblastik akut dalam rentang waktu 2023.
8. Data yang diperoleh kemudian dianalisis untuk menarik kesimpulan dari hasil penelitian.
9. Data yang telah dikumpulkan dapat disajikan dalam bentuk tabel guna mempermudah interpretasi hasil penelitian.

F. Pengolahan Dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh yaitu hasil pemeriksaan profil hematologi. Jenis kelamin, usia pada penderita leukemia limfoblastik akut di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program komputerisasi sebagai berikut:

a. Editing

Penulis melakukan penelitian terhadap data yang diperoleh kemudian memasukkan apakah terdapat kekeliruan atau tidak dalam pengisian.

b. Coding

Merubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi dua angka atau bilangan.

c. Data entry

Data yang telah dicoding kemudian dimasukan kedalam program atau software pada computer.

d. Cleaning

Kegiatan pengecekan Kembali data yang sudah dientry, hal tersebut untuk melihat ada atau tidaknya kemungkinan kesalahan dalam memasukkan data.

2. Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan Analisa univariat yang bertujuan untuk mengetahui profil hematologi pada penderita leukemia limfoblastik akut di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023. Data yang telah diperoleh digunakan dalam penelitian untuk menentukan distribusi frekuensi masing-masing variabel. Analisis dilakukan terhadap variabel dari hasil penelitian dengan data yang disajikan dalam bentuk tabel persentase.