

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif, yakni dengan desain penelitian *Cross Sectional*. Variabel bebas dalam penelitian ini yaitu pasien Rheumatoid arthritis dan variabel terikat dalam penelitian ini yaitu rasio limfosit neutrofil (RNL).

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi penelitian

Lokasi pada penelitian ini yaitu berlokasi di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

##### 2. Waktu Penelitian dilakukan pada bulan Januari- April tahun 2025

#### **C. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu 98 pasien Rheumatoid Arthritis yang tercatat pada data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022–2023.

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah 35 pasien Rheumatoid Arthritis yang melakukan pemeriksaan darah lengkap menggunakan *hematology analyzer* di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022–2023.

###### a. Kriteria *inklusi*

Pasien Rheumatoid Arthritis yang belum mendapatkan pengobatan anti rheumatik.

###### b. Kriteria *eksklusi*

Pasien Rheumatoid Arthritis dengan kondisi yang memiliki penyakit komorbid (penyakit selain Rheumatoid Arthritis)

## D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 variabel dan Definisi Operasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien	Pasien	Rhematoid	Observasi	Data	Jumlah
Rhematoid	arthritis di RSUD	Dr.H. Abdul		Rekam	pasien
Artritis	Provinsi	Moeloek		Medis	
	lampung				
	Tahun 2022-2023.				
Rasio	Rasio	Limfosit	Observasi	Data	Sel/ $\mu$ l
Neutrofil	Neutrofil	pada pasien		rekam	
Limfosit	Rhematoid	arthritis di		medis	
(RNL)	RSUD	Dr.H.Abdul			
	Moeloek	Provinsi			
	lampung	Tahun 2022-			
		2023.			

## E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini akan dilakukan dengan cara Mencari dan mencatat data pasien rheumatoid artritis dengan pemeriksaan rasio limfosit neutrofil (RNL), meliputi beberapa tahap diantaranya :

1. Peneliti melakukan penelusuran Pustaka.
2. Peneliti melakukan prasurvei ke laboratorium di RSUD dr. H. Abdul Moeloek.
3. Peneliti melakukan pengurusan surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medik.
4. Peneliti mengurus layak etik untuk dibawa ke RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
5. Peneliti mengajukan dan membawa surat izin penelitian beserta surat kode etik dan menghantarkannya ke staff diklat RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
6. Setelah disetujui direktur diklat dan SDM diberikan surat pengantar ke laboratorium.
7. Peneliti melakukan pengambilan data dari berkas medik pasien lalu mengolah data

## **F. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data diperoleh dari data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022 – 2023, kemudian akan diolah dan dihitung berdasarkan presentasi dan dibuat berbentuk tabel.

### **2. Analisis Data**

Data yang didapat dilakukan analisis univariat, yaitu analisis terhadap variabel penelitian menggunakan data tabel, khususnya distribusi frekuensi, untuk memastikan nilai mean, minimum, dan maksimum yang diperoleh dari analisis rasio neutrofil limfosit (RNL) pada pasien Rheumatoid Arthritis.