

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan jumlah leukosit dan *C-Reactive Protein* (CRP) pada pasien Bayi baru lahir dengan Berat badan lahir rendah di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi Penelitian

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

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei Tahun 2024

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah 278 pasien bayi baru lahir dengan berat badan lahir rendah di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah bayi baru lahir dengan berat badan <2500 gram yang memiliki hasil rekam medik pemeriksaan jumlah leukosit dan hasil pemeriksaan kadar *C-Reactive Protein* (CRP) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berjumlah 31 sampel.

D. Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Kadar <i>C-Reactive Protein</i>	Hasil pemeriksaan CRP pada bayi baru lahir yang BBLR	Observasi	Rekam medik	mg/L	Rasio
Leukosit	Hasil pemeriksaan leukosit atau darah lengkap pada bayi baru lahir yang BBLR	Observasi	<i>Hematology analyzer</i>	1. Leukopenia (<5000 sel/mm ³) 2. Normal (5000-20000 sel/mm ³) 3. Leukositosis (>20000 sel/mm ³)	Rasio
Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)	Berat badan bayi <2500 gram yang ditimbang tanpa memandang usia gestasi.	Observasi	Rekam Medik	1. Ya 2. Tidak	Nominal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data berupa data sekunder. Data sekunder menggunakan data rekam medik pemeriksaan Leukosit dan *C-Reactive Protein* (CRP) pada bayi baru lahir dengan berat badan lahir rendah 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. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data didapatkan dari data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh melalui data rekam medik diolah menggunakan analisa univariat untuk mendapatkan distribusi frekuensi jumlah leukosit dan kadar *C-Reactive Protein* (CRP) pada Bayi baru lahir dengan Berat badan lahir rendah di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.