

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu Gambaran Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Pasien COVID-19 di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek pada bulan Juli-September tahun 2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di instalasi laboatorium patologi klinik Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moelok dan waktu penelitian dilaksanakan pada Februari-April 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian adalah seluruh pasien COVID-19 dan tercatat dalam data laboratorium di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek tahun 2021.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah pasien COVID-19 dan melakukan pemeriksaan hematologi rutin pada bulan Juli-September tahun 2021 yang berjumlah 443 pasien.

D. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah pasien COVID-19 berdasarkan umur, pasien COVID-19 berdasarkan pemeriksaan hematologi rutin, dan pasien COVID-19 berdasarkan jenis kelamin.

2. Definisi Operasional

Tabel 3.1. Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Pemeriksaan hematologi rutin	Nilai pemeriksaan hematologi rutin meliputi hemoglobin, hematokrit, trombosit, dan leukosit pada pasien COVID-19	Flow cytometer	Hematologi analyzer	Hematologi (g/dl) Hematokrit (%) Jumlah leukosit (uL) Trombosit (uL)	Ordinal
2	Usia	Masa dewasa awal didefinisikan sebagai tahun 26-35, dewasa akhir sebagai tahun 36-45, usia tua awal sebagai tahun 46-55, usia lanjut akhir sebagai tahun 56-65, dan usia tua sebagai tahun > 65. Masa remaja akhir didefinisikan sebagai tahun 17-25. (Depkes RI, 2009)	Pengamatan, Pencatatan, dan Perhitungan	Data rekam medis	Persentase pasien terkonfirmasi COVID-19 berdasarkan usia	Rasio
3	Jenis Kelamin	Pasien COVID-19 dirumah sakit Dr. H Abdul Moeloek berdasarkan kelompok jenis kelamin	Pengamatan, Pencatatan, dan Perhitungan	Data rekam medis	Laki-laki Peempuan	Nominal

E. Pengumpulan Data

1. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratoirum Medik.
2. Mengurus surat laik etik untuk di bawa ke RSUD Dr. H. Abdul Moeloek
3. Peneliti dengan membawa surat izin penelitian beserta surat laik etik dan mengantarkannya ke staff diklat RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Setelah disetujui Direktur Diklat dan SDM, diberikan surat pengantar ke Laboratorium.
5. Pengambilan informasi dari berkas medis pasien dan laboratorium patologi klinik yang diperoleh melalui pemeriksaan hematologi rutin pada pasien Covid-19.

a. Persentase pasien COVID-19 berdasarkan usia

$$X = \frac{F}{N} X 100\%$$

Keterangan:

X: Persentase pasien COVID-19 berdasarkan umur

F: Frekuensi faktor

N: Jumlah sampel

b. Persentase pasien COVID-19 berdasarkan Jenis Kelamin

$$P = \frac{A2}{A} X 100\%$$

Keterangan:

P: Persentase pasien COVID-19 berdasarkan jenis kelamin

A2: Jumlah pasien COVID-19 berdasarkan jenis kelamin

A: Jumlah sampel

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

informasi yang telah diproses setelah dikumpulkan dari sumber sekunder. Informasi dari rekam medis yang dikumpulkan dari Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek antara Juli dan September 2021 dianggap sebagai data sekunder. Setelah diproses, data ini dibuat tersedia sebagai tabel distribusi frekuensi.

2. Analisis Data

Persentase pasien COVID-19 yang menjalani pemeriksaan hematologi, persentase pasien COVID-19 yang menjalani pemeriksaan hematologi berdasarkan usia, dan persentase pasien COVID-19 yang menjalani pemeriksaan hematologi berdasarkan jenis kelamin, semuanya ditentukan dalam penelitian ini secara analisis data univariat. Untuk pasien COVID-19, masing-masing persentase ini ditemukan secara individual. Data disajikan dalam bentuk tabel untuk mengetahui persentase pemeriksaan hematologi rutin pada pasien COVID-19 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.