

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang di gunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* (potong lintang) untuk mengetahui Gambaran Hitung Jenis Leukosit Pasien COVID – 19 di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten periode Desember 2020.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Patologi Klinik RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. Waktu penelitian adalah bulan Juni 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah data rekam medis dengan diagnosis COVID-19 yang dirawat inap di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten periode Desember 2020.

Dalam pemeriksaan COVID-19 terdapat beberapa kriteria yang harus diperhatikan diantaranya :

a. Kriteria inklusi

- 1) Pasien yang dirawat inap dengan hasil positif COVID-19.
- 2) Pasien memiliki hasil pemeriksaan laboratorium berupa hitung jenis leukosit.

b. Kriteria eksklusi

Pasien memiliki penyakit bawaan seperti diabetes, jantung, hipertensi dll.

2. Teknik sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling.

3. Sampel penelitian

Sampel dari penelitian ini adalah pasien COVID-19 di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten selama bulan Desember 2020 sebanyak 30 orang.

D. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi operasional

Variabel	Definisi Operasional	Nilai Rujukan
Hitung Jenis Leukosit	Perhitungan jenis leukosit yang ada dalam darah berdasarkan proporsi (%) tiap jenis leukosit dari seluruh jumlah leukosit yang dihitung adalah neutrofil, eosinofil, basofil, monosit, dan limfosit.	Basofil 0-1 % Eosinofil 1-3% N. Batang 2-6 % N. Segmen 50-70 % Monosit 3- 8 % Limfosit 20-40 %
Covid - 19	Penyakit baru yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan radang paru. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)	

E. Alat dan Bahan

1. Alat

- a. Alat Tulis
- b. Komputer yang terhubung LIS RS

2. Bahan

Data rekam medis hasil pemeriksaan laboratorium patologi klinik (catatan rekam medik) pasien terdiagnosis menderita COVID-19 pada tahun 2020 lalu dilakukan pemeriksaan Hitung Jenis Leukosit.

F. Prosedur Penelitian

1. Survey Awal

- a. Mengajukan surat permohonan izin survey awal ke RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.
- b. Penelitian mendatangi RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten untuk melakukan survey awal yang dilakukan pada Februari-Juni 2024, untuk mencari data mengenai kasus pasien terkonfirmasi COVID-19.
- c. Wawancara bersama Satgas COVID-19 RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten mengenai topik penelitian yang akan dilakukan
- d. Mengolah data hasil survey awal untuk menentukan sampel tahapan persiapan

2. Tahap Persiapan

- a. Mengumpulkan bahan kepustakaan dan literatur yang berkaitan dengan kasus kematian pasien terkonfirmasi COVID-19 dan faktor risikonya untuk dijadikan referensi
- b. Menyusun format ceklis yang sesuai dengan hasil ukur dalam definisi operasional

3. Tahap Pelaksanaan

- a. Mengajukan surat pengantar permohonan izin penelitian kepada RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten melalui pihak kampus Universitas Setia Budi Surakarta setelah proposal disetujui oleh pembimbing dan penguji
- b. Mengajukan surat permohonan izin penelitian kepada pihak RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten
- c. Pengumpulan data sekunder sesuai dengan variable yang diteliti mengenai kasus kematian pasien terkonfirmasi COVID-19
- d. Data yang sudah di peroleh akan diproses dan dianalisis.

4. Pengolahan dan Analisis Data

- a. Pengolahan data dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu:
 - 1) *Editing*
Editing merupakan pemeriksaan kelengkapan dan kejelasan data. *Editing* dilakukan untuk mengecek data rekam medik yang berkaitan dengan kasus kematian pasien terkonfirmasi COVID-19.
 - 2) *Coding*
Coding merupakan kegiatan mengklasifikasikan data dan pemberian *code* atau merubah data yang bersifat huruf menjadi data berupa angka yang bertujuan untuk memudahkan menganalisis data.
 - 3) *Entry*
Tahapan selanjutnya adalah pengantrian data yaitu memasukan data kedalam aplikasi yaitu SPSS.
 - 4) *Cleaning*
Cleaning yaitu melakukan pengecekan Kembali data yang telah dientri sebelum dilakukan analisis data. Tujuannya untuk mengetahui apakah ada data yang salah atau tidak, mengetahui variasi data,serta mengetahui konsistensi data.

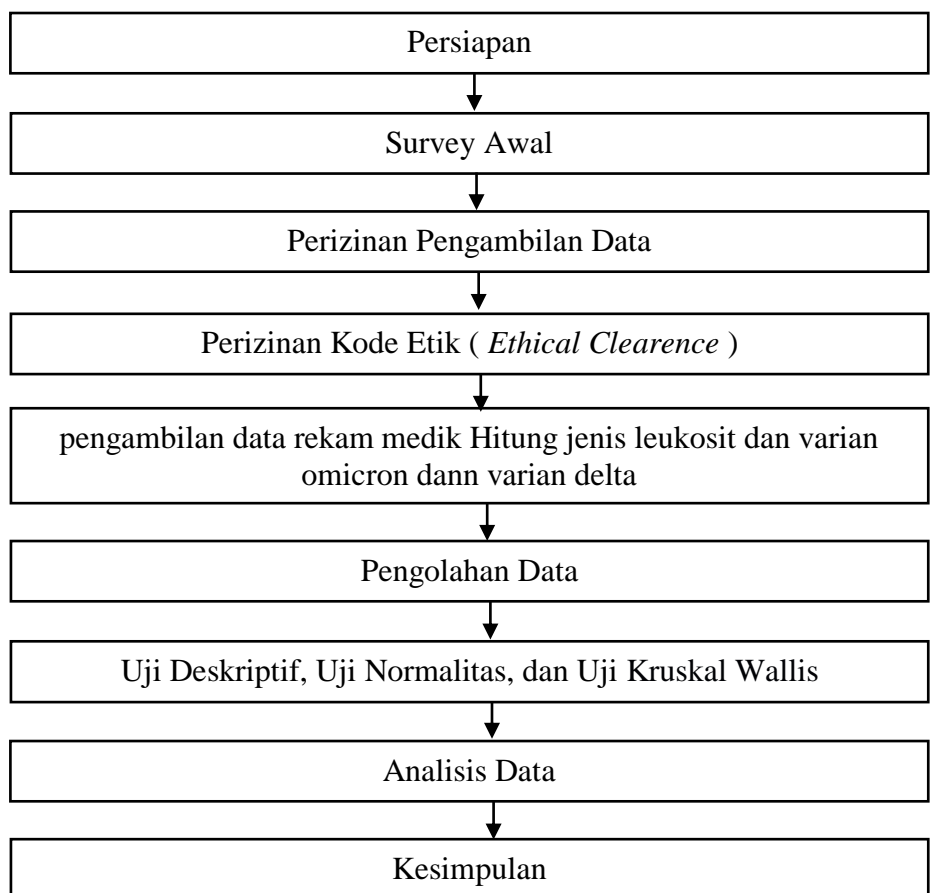
G. Teknik Pengumpulan Data

Data pada penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data hasil pemeriksaan Darah Lengkap di Sub Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro.

H. Teknik Analisis Data

Data diolah menggunakan statistik komputerisasi SPSS untuk Uji Deskriptif dalam bentuk presentase.

I. Alur Penelitian



Gambar 3. 1 Skema alur penelitian