

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi pustaka (*Library research*) yang didapat dengan menelaah artikel ilmiah, dan buku yang berkaitan dengan penelitian tentang Interleukin-6 (IL-6) dan C-Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19.

B. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2021.

C. Prosedur Penelitian

Adapun langkah-langkah dalam penelitian studi pustaka ini adalah sebagai berikut :

1. Pemilihan topik

Peneliti memilih topik yang ingin dibahas dan dalam hal ini topik penelitian studi pustaka yaitu kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C-Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19.

2. Eksplorasi informasi

Peneliti mencari informasi dari artikel ilmiah, dan buku yang berkaitan dengan kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C-Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19.

3. Menentukan fokus penelitian

Peneliti menentukan fokus penelitian yang dalam hal ini adalah kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C-Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19 berdasarkan nilai terendah, nilai tengah, dan nilai tertinggi dari kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C-Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19.

4. Pengumpulan sumber data

Peneliti mengumpulkan sumber data yang berkaitan dengan judul penelitian seperti artikel ilmiah dan *case report* yang berkaitan dengan pasien konfirmasi COVID-19, Interleukin-6 dan C- Reaktif Protein (CRP).

5. Persiapan penyajian data

Peneliti menganalisa data yang dibutuhkan pada setiap artikel ilmiah yang digunakan dan menyajikan data yang didapat dalam bentuk tabel penelitian yang terdiri atas penulis, tahun dan judul artikel, tujuan, metode penelitian dan sampel dan hasil dengan kriteria artikel ilmiah penelitian terbaru tentang COVID-19 yang dipublikasikan pada tahun 2019-2021.

6. Penyusunan laporan

Peneliti menyusun laporan penelitian Karya Tulis Ilmiah dengan jenis penelitian studi pustaka yang terdiri atas Bab 1 Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Metodologi Penelitian, Bab IV Hasil dan Pembahasan Penelitian dan Bab V Kesimpulan dan Saran penelitian studi pustaka.

D. Sumber Data

Penelitian ini didasarkan pada kajian literatur secara online. Media online bersumber dari berbagai artikel ilmiah yang ada pada Web dan Google Scholar. Kata kunci yang digunakan dalam literatur adalah kadar Interleukin-6 (IL-6), C- Reaktif Protein (CRP) dan pasien konfirmasi COVID-19. Pada studi pustaka ini digunakan 10 sumber data yang meliputi artikel ilmiah dan tinjauan literatur.

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian studi pustaka ini adalah dengan cara dokumentasi data sekunder yang merupakan hasil penelitian terdahulu mengenai kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C- Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19. Data didapatkan dari literatur dalam bentuk artikel ilmiah dan tinjauan literatur. Adapun instrumen pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini melalui berbagai media online seperti *Web Nature Research, Elsevier, Medica Hospitalia, Reseach Gate* dan *Google Scholar*.

F. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian studi pustaka ini berupa laptop, ponsel, alat tulis, printer, dan internet.

G. Teknik Analisa Data

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian studi pustaka ini berupa metode analisis isi (Content Analysis). Dalam analisis data tersebut peneliti akan mengolah data-data yang berasal dari literatur seperti artikel ilmiah dan tinjauan literatur yang telah dikumpulkan. Dari berbagai macam literatur tersebut dipilih data mulai dari yang paling relevan bahkan yang saling berlawanan dan berbeda agar pembahasan yang disajikan akan lebih tajam dan sesuai dengan topik penelitian, yaitu mengenai kadar Interleukin-6 (IL-6) dan C- Reaktif Protein (CRP) pada pasien konfirmasi COVID-19. Setelah itu, data yang terpilih akan dianalisis lebih rinci sesuai dengan tujuan pada penelitian dan didapatkan hasil dari penelitian yang dilakukan. Kemudian hasil dari penelitian akan dibahas lebih rinci sehingga didapatkan kesimpulan dari penelitian yang akan membuktikan hipotesis serta kebenaran antar variabel yang dianalisis.