

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis Penelitian yang digunakan adalah Studi Pustaka dengan menelaah artikel, jurnal ilmiah dan buku terkait penelitian dan perkembangan jumlah sel CD4, CD8 serta rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB. Waktu penelitian ini dimulai dari bulan Februari sampai April 2021. Batasan dari literatur yang digunakan adalah artikel dan jurnal ilmiah yang dipublikasi secara nasional dan internasional dalam 10 tahun terakhir, yaitu antara tahun 2010-2020 yang memuat sumber data yang dibutuhkan secara detail, terutama mengenai perkembangan jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB.

B. Prosedur Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian kepustakaan berdasarkan penuntun penulisan skripsi studi pustaka poltekkes tanjungkarang 2020 adalah sebagai berikut :

1. Pemilihan topik

Menentukan fenomena, peristiwa, atau kejadian yang akan dijadikan sebagai objek penelitian. Pemilihan topik dalam penelitian studi pustaka mempunyai syarat-syarat yang perlu diperhatikan yaitu bernilai, unik, kesatuan dan juga praktis. Peneliti telah memutuskan untuk memilih topik dalam penelitian kepustakaan ini mengenai hitung jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB yang dikaji dari beberapa jurnal Nasional dan Internasional.

2. Eksplorasi informasi

Peneliti melakukan eksplorasi informasi dan menimbang banyak hal seperti membaca beberapa sumber berupa artikel jurnal dan buku mengenai penelitian kepustakaan hitung jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB. Hal ini guna membantu peneliti memperoleh pengetahuan yang lebih lengkap mengenai penelitian yang akan dilakukan.

3. Menentukan fokus penelitian

Pada penelitian kepustakaan ini, peneliti telah menentukan fokus penelitian yang menjadi rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini yaitu mengenai hitung jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB.

4. Pengumpulan sumber data

Pengumpulan sumber data merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mendapatkan data secara keseluruhan. Peneliti melakukan pengumpulan sumber data berupa buku, jurnal dan artikel yang terkait dengan topik yang telah dipilih. Peneliti dalam pengumpulan ini memanfaatkan buku yang tersedia di perpustakaan dan jurnal ilmiah sebanyak 15 jurnal nasional dan internasional dalam kurun waktu 10 tahun terakhir yang didapatkan dengan melakukan pencarian berbasis *computer* sehingga terkumpul sumber data yang diperlukan.

5. Persiapan penyajian data

Pada tahap ini peneliti melakukan analisis dari setiap sumber data yang telah dikumpulkan. Sumber data yang dikumpulkan dianalisis berdasarkan kesediaan data terkait yaitu mengenai hitung jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB.

6. Penyusunan laporan

Penyusunan laporan merupakan kegiatan mempersiapkan laporan penelitian dari penelitian yang telah dilakukan. Pada tahap ini peneliti menyusun laporan sesuai dengan sistematika penulisan yang telah ditentukan.

C. Sumber Data

Sumber data yang menjadi bahan untuk penelitian dapat berupa buku dan jurnal ilmiah yang berjumlah 15. Peneliti melakukan pencarian literatur artikel dan jurnal berbasis *computer* seperti database Mendeley, PubMed dan Google Scholar. Kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur adalah “*CD4, CD8, HIV-TB coinfection, ratio of CD4 and CD8*” atau “CD4, CD8, koinfeksi HIV-TB, rasio antara CD4 dan CD8”

D. Teknik dan instrumen pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian kepustakaan adalah dokumentasi, yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, buku, makalah atau artikel, jurnal, dan sebagainya. Data yang dicari mengenai hitung jumlah sel CD4, CD8 dan rasio antara CD4 dan CD8 pada pasien koinfeksi HIV-TB pada buku dan jurnal ilmiah.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian dalam penelitian kepustakaan dapat berupa *check-list* klasifikasi bahan penelitian, skema/peta penulisan dan format catatan penelitian.

F. Teknik Analisa Data

Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini berupa metode analisis isi (Content Analysis). Analisis ini digunakan untuk mendapatkan inferensi yang valid dan dapat diteliti ulang berdasarkan konteksnya. Kegiatan analisis data akan dilakukan proses memilih, membandingkan, menggabungkan, dan memilih berbagai pengertian hingga ditemukan yang relevan.