

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### A. Jenis penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan (*Library Research*) yang didapatkan dengan menelaah artikel, jurnal ilmiah, dan buku yang berkaitan dengan penelitian tentang aktivitas enzim AST ALT pada pasien DBD diantaranya 6 artikel ilmiah pada jurnal nasional dan 4 artikel ilmiah di jurnal internasional yang dipublikasikan dari tahun 2012-2020.

#### B. Waktu penelitian

Waktu yang digunakan untuk penelitian kepustakaan dilaksanakan pada bulan Maret-Juni 2021.

#### C. Prosedur penelitian

Adapun langkah-langkah dalam penelitian kepustakaan ini adalah sebagai berikut :

- a. Peneliti memilih topik yang ingin dibahas dan dalam hal ini topik penelitian kepustakaannya, yaitu gambaran aktivitas enzim AST ALT pada pasien DBD
- b. Peneliti mencari informasi dari jurnal ilmiah, artikel, dan buku yang berkaitan dengan aktivitas enzim AST ALT pada pasien DBD
- c. Peneliti menentukan fokus penelitian yang dalam hal ini fokus penelitiannya adalah aktivitas enzim AST ALT pada pasien DBD
- d. Peneliti mengumpulkan sumber data yang berkaitan dengan aktivitas enzim AST dan ALT pada pasien DBD.
- e. Peneliti menyajikan data yang didapat dalam bentuk tabel penelitian yang terdiri atas judul artikel, nama penulis, tahun penelitian, tujuan, metode penelitian dan sampel, serta hasil penelitian.
- f. Peneliti menganalisa data yang dibutuhkan pada setiap artikel nasional yang dijadikan bahan penelitian untuk menjawab tujuan

penelitian yaitu gambaran aktivitas enzim AST dan ALT pada penderita DBD.

- g. Peneliti menyusun laporan penelitian yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Metode Penelitian Studi Pustaka, Bab IV Hasil dan Pembahasan penelitian, kemudian Bab V Kesimpulan dan Saran.

#### D. Sumber Data

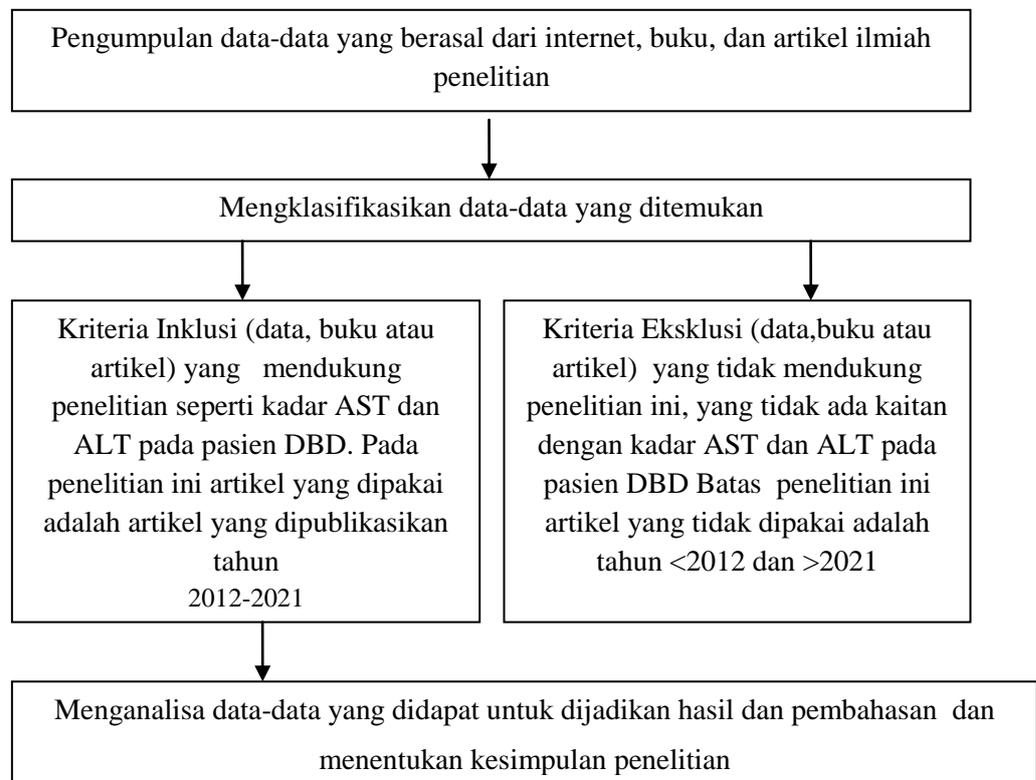
Penelitian ini didasarkan pada kajian literatur baik secara online maupun offline. Media offline diperoleh dari berbagai text book dan buku lainnya, sedangkan media online bersumber dari berbagai jurnal ilmiah yang ada pada Google Scholar. Kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur adalah AST,ALT, dan DBD.

#### E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian kepustakaan adalah dengan cara dokumentasi, yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, buku, makalah, atau artikel, jurnal, dan sebagainya. Adapun literatur yang digunakan dalam penelitian ini merupakan artikel atau jurnal yang dipublikasi secara nasional dan memiliki ISSN, atau internasional terakreditasi dan dipublikasi dalam waktu 10 tahun terakhir, serta sesuai dengan topik penelitian.

## F. Instrumen Penelitian

Tabel 3.1 Instrumen Penelitian



## G. Teknik Analisa Data

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian kepustakaan ini berupa metode analisis isi. Analisis ini digunakan untuk mendapatkan referensi yang valid dan dapat diteliti ulang berdasarkan konteksnya. Dalam analisis data akan dilakukan proses memilih, membandingkan, menggabungkan, dan memilih berbagai pengertian hingga ditemukan yang relevan. Peneliti akan mengolah data-data yang berasal dari literatur yang sudah dikumpulkan, dan literatur tersebut dipilih data yang relevan dengan topik penelitian yaitu mengenai aktivitas enzim AST dan ALT pada penderita demam berdarah dengue.