

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan (*Library Research*) yang didapat dengan menelaah artikel penelitian, jurnal ilmiah, dan buku yang berkaitan dengan penelitian tentang kadar CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II.

#### **B. Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan pada Maret-Juni 2021.

#### **C. Prosedur Penelitian**

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

1. Peneliti memilih topik yang ingin dibahas dan dalam hal ini topik penelitian kepustakaannya, yaitu gambaran CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II.
2. Peneliti mencari informasi dari jurnal ilmiah dan artikel yang berkaitan dengan CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II.
3. Peneliti menentukan fokus penelitian yang dalam hal ini fokus penelitiannya adalah CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II berdasarkan nilai rata-rata, jenis kelamin, dan usia.
4. Peneliti mengumpulkan sumber data yang berkaitan dengan judul penelitian seperti jurnal-jurnal penelitian dan artikel yang berkaitan dengan CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II.
5. Peneliti menyajikan data yang didapat dalam bentuk tabel penelitian yang terdiri atas penulis, tahun, judul artikel, tujuan, metode penelitian, sampel, dan hasil dengan kriteria jurnal ilmiah dan artikel terbaru tentang CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II yang dipublikasikan 10 tahun terakhir.
6. Peneliti menganalisa data yang dibutuhkan pada setiap artikel yang dijadikan bahan penelitian untuk menjawab tujuan penelitian yaitu mengkaji CRP pada

penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II berdasarkan nilai rata-rata, jenis kelamin, dan usia.

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

#### **D. Sumber Data**

Sumber data yang menjadi bahan penelitian ini yaitu sumber data sekunder, berupa jurnal ilmiah dan artikel terkait dengan topik gambaran CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II yang telah dipilih dari database *Research Gate*, *Google Scholar*, *Hindawi*, dan *Science Direct*.

#### **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 CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II. Data didapatkan dari literatur *scientific journal*, *review journal*, dan *research article*. Adapun instrumen pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini melalui berbagai media online seperti *Research Gate*, *Google Scholar*, *Hindawi*, dan *Science Direct*.

#### **F. Instrumen Penelitian**

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

#### **G. Teknik Analisa Data**

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian kepustakaan ini berupa metode analisis isi (*Content Analysis*). Dalam analisis data tersebut peneliti akan mengolah data-data yang berasal dari literatur seperti *scientific journal*, *review journal*, dan *research article* yang telah dikumpulkan. Dari berbagai macam literatur tersebut dipilih data mulai dari yang paling relevan agar pembahasan sesuai dengan topik penelitian, yaitu tentang CRP pada penderita diabetes melitus tipe I atau diabetes melitus tipe II. Setelah itu, data yang terpilih akan dianalisis lebih rinci sesuai dengan tujuan penelitian dan

didapatkan hasil dari penelitian yang dilakukan dalam bentuk tabel yang terdiri atas penulis, tahun, judul artikel, tujuan, metode penelitian, sampel, dan hasil. Kemudian hasil dari penelitian akan dibahas lebih rinci sehingga didapatkan kesimpulan dari penelitian yang akan membuktikan hipotesis serta kebenaran antar variabel yang dianalisis.