

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah Studi Kepustakaan (*Library Research*). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, variabel independen adalah pasien diabetes melitus tipe 2 yang terkontrol dan tidak terkontrol sedangkan variabel dependen adalah kadar kreatinin.

B. Waktu Penelitian

Penelitian kepustakaan dilakukan penulis pada bulan Mei sampai dengan bulan Juni 2021.

C. Prosedur Penelitian

1. Pemilihan topik

Pemilihan topik yang ingin dipilih berdasarkan beberapa pertimbangan yakni ketertarikan peneliti dalam suatu topik, informasi yang tersedia, waktu yang tersedia dan kemungkinan keberhasilan penelitian. Dalam penelitian kepustakaan ini peneliti telah memutuskan untuk memilih topik mengenai perbedaan kadar kreatinin serum pasien diabetes mellitus tipe 2 yang terkontrol dan tidak terkontrol.

2. Eksplorasi informasi

Pada tahap ini peneliti melakukan eksplorasi informasi mengenai penelitian kepustakaan, perbedaan kadar kreatinin serum pasien diabetes melitus tipe 2 yang terkontrol dan tidak terkontrol. 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 perbedaan kadar kreatinin serum pasien diabetes mellitus tipe 2 yang terkontrol dan tidak terkontrol.

4. Pengumpulan sumber data

Peneliti melakukan pengumpulan sumber data berupa buku, jurnal, dan artikel yang terkait dengan topik yang telah dipilih. Dalam pengumpulan ini peneliti memanfaatkan buku yang tersedia di perpustakaan dan jurnal ilmiah, sehingga terkumpul sumber data yang diperlukan.

5. Persiapan penyajian data

Penyusunan laporan dilakukan berdasarkan sistematika dan pedoman penyusunan penelitian kepustakaan (library research) oleh Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang.

6. Penyusunan laporan

Menyusun laporan sesuai dengan sistematika penulisan yang telah ditentukan.

D. Sumber Data

Sumber data yang menjadi bahan penelitian ini yaitu sumber data sekunder, berupa jurnal, buku, dan situs internet yang terkait dengan topik yang telah dipilih diambil dari *database Google scholar* dan *Research Gate*.

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer. Peneliti mendapatkan data primer berupa jurnal ilmiah yang memiliki variabel sama tentang perbedaan kadar kreatinin serum pasien diabetes mellitus tipe 2 yang terkontrol dan tidak terkontrol.

F. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam studi pustaka ini berupa check-list klasifikasi bahan penelitian, skema/peta penulisan dan format catatan penelitian sebanyak 15 artikel ilmiah nasional dan internasional dari tahun 2011-2020 yang akan dikaji.

G. Teknik Analisis Data

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian kepustakaan ini berupa metode analisis isi. Analisis ini digunakan untuk mendapatkan inferensi 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.