

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan (*Library Research*) yang didapat dengan menelaah artikel, jurnal ilmiah, dan buku yang berkaitan dengan penelitian tentang bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.

B. Waktu Penelitian

Penelitian studi pustaka ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2021.

C. Prosedur Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian gambaran kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.

1. Peneliti memilih topik gambaran kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.
2. Peneliti mencari informasi dari artikel ilmiah, yang berkaitan dengan gambaran kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.
3. Peneliti menentukan fokus penelitian, fokus penelitian ini adalah kadar bilirubin direk, indirek, dan total pada pasien demam berdarah dengue.
4. Peneliti mengumpulkan sumber data yang berkaitan dengan judul penelitian seperti kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.
5. Peneliti menyajikan data yang didapat dalam tabel 4.1 yang terdiri atas penulis, tahun dan judul jurnal, tujuan, metode dan sampel penelitian, lalu hasil dengan kriteria artikel ilmiah yang dipublikasikan tahun 2010-2020.
6. Penulis menganalisa data yang dibutuhkan pada setiap artikel yang dijadikan bahan penelitian untuk menjawab tujuan penelitian yaitu gambaran kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.

D. Sumber Data

Sumber data penelitian ini didasarkan pada kajian kepustakaan baik secara online maupun offline. Media offline diperoleh dari berbagai buku yang ada dipustaka sedangkan media online berupa *e-book* dan jurnal serta artikel ilmiah yang didapat dari situs internet yaitu web dan *Google Scholar*. Kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur adalah kadar bilirubin pada pasien demam berdarah dengue.

E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah dengan mencari kesamaan (*Compare*). Penulis akan melakukan identifikasi kepustakaan dari 10 artikel yang berhubungan dengan judul penelitian lalu dicari kesamaan pada artikel tersebut, baik variabel maupun metodenya. Pertama yang harus dilakukan dalam pengumpulan data adalah menentukan lokasi pencarian sumber data, penulis melakukan pencarian sumber data melalui internet dari *database Google Scholar dan Research Gate*.

Data artikel ilmiah yang terkumpul dibaca secara garis besar dan dicatat poin pentingnya. Artikel ilmiah tersebut lalu direview dengan mencari kesamaannya sesuai dengan variabel penelitian kadar bilirubin pada pasien DBD. Tahap selanjutnya penulis membaca data yang telah dikumpulkan dengan lebih terperinci dan melihat hasil penelitian dari artikel tersebut seperti hasil kadar bilirubin direk, indirek dan total. Tiap poin yang dibaca dilakukan analisis lalu diambil kesimpulannya.

F. Instrumen Penelitian

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

G. Teknik Analisa Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian berupa metode analisis isi (*Content Analysis*). Data yang diperoleh dipilih mulai dari yang paling relevan agar pembahasan sesuai dengan topik penelitian. Artikel ilmiah direview terlebih dahulu sebelum dianalisis dengan teknik mencari kesamaan

(*Compare*) terkait variabel penelitian yang diambil yaitu kadar bilirubin lalu diambil kesimpulannya. Data yang dianalisa dilihat tahun penelitian mulai dari penelitian terdahulu sampai penelitian yang terbaru. Hasil dari analisa data akan dibahas secara lebih rinci sehingga dihasilkan kesimpulan data yang akan membuktikan hipotesis serta kebenaran antar variabel yang dianalisis.