

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 profil troponin dengan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut. Variabel independen penelitian ini adalah infark miokard akut sedangkan variabel dependen adalah aktivitas troponin (cTnI, cTnT) dan kadar elektrolit (Na, K, Ca). Adapun batasan dari literatur yang digunakan adalah artikel dan jurnal ilmiah yang dipublikasi secara nasional dan internasional dalam 10 tahun terakhir, yaitu antara tahun 2011-2020 yang memuat sumber data yang dibutuhkan secara detail, terutama mengenai profil troponin dengan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut.

B. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret-Mei 2021.

C. Prosedur Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian kepustakaan menurut Kuhlthau (2002) adalah sebagai berikut :

1. Pemilihan topik

Menentukan fenomena, peristiwa, atau kejadian yang akan dijadikan sebagai objek penelitian. Dalam pemilihan topik penelitian terdapat syarat-syarat yang perlu diperhatikan seperti orisinal, bernilai, unik, kesatuan dan juga praktis. Dalam penelitian kepustakaan ini peneliti telah memutuskan untuk memilih topik mengenai profil troponin dengan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut.

2. Eksplorasi informasi

Pada tahap ini peneliti melakukan eksplorasi informasi mengenai penelitian kepustakaan, profil troponin dengan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut. Hal ini untuk membantu peneliti memperoleh pengetahuan yang

lebih lengkap mengenai penelitian yang akan dilakukan meliputi kajian kadar beserta hubungan troponin dan elektrolit pada penderita infark miokard akut.

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 profil troponin (cTnI, cTnT) dengan kadar elektrolit (Na, K, Ca) pada penderita infark miokard akut.

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. Dalam pengumpulan ini peneliti memanfaatkan buku yang tersedia di perpustakaan dan jurnal ilmiah sebanyak 15 jurnal baik nasional maupun internasional 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 profil troponin dan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut.

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. Hasil ringkasan dari 15 artikel disajikan pada tabel 4.1.

D. 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 komputer seperti database *Google Scholar* dan *PubMed*. Kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur adalah "*Acute Miocardial Infarction, Troponin and Electrolyte Serum*" atau "Infark Miokard Akut, Troponin dan Elektrolit Serum".

E. 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 profil troponin dengan kadar elektrolit pada penderita infark miokard akut (Arikunto, 2010).

F. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk pengumpulan data. Instrumen dalam penelitian kepustakaan dapat berupa check-list klasifikasi bahan penelitian, skema/peta penulisan dan format catatan penelitian.

G. Teknik Analisa Data

Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini berupa metode analisis isi (*Content Analysis*). Analisis data pada penelitian ini digunakan untuk mengkaji kadar aktivitas troponin (cTnI, cTnT) dan elektrolit (Na, K, Ca) pada penderita infark miokard akut, kemudian dilakukan proses memilih, membandingkan, menggabungkan dan memilah hasil analisis penelitian sehingga ditemukan bagaimana hubungan aktivitas troponin (cTnI, cTnT) dan kadar elektrolit (Na, K, Ca) dengan penderita infark miokard akut.