

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Rancangan Penelitian**

Rancangan ialah suatu strategi yang dibuat peneliti agar penelitian dapat diterapkan atau dilakukan secara efektif dan efisien. Penentuan rancangan penelitian dilakukan untuk mencapai suatu tujuan dan menjawab pertanyaan penelitian (Nursalam, 2020).

Tujuan penelitian *literature review* ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan pertolongan pertama dengan teknik balut bidai.

##### **B. Pencarian *Literature***

Pada penelitian ini, data yang digunakan adalah data sekunder yang tidak diperoleh dari pengalaman langsung, data tersebut diperoleh dari hasil penelitian yang dilakukan peneliti terdahulu. Data sekunder yang didapatkan merupakan sumber yang relevan dengan topik yang menggunakan databased melalui *Science Direct*, *Research Gate*, dan *Google Scholar*.

Penelitian ini menggunakan artikel atau jurnal dengan melakukan pencarian untuk memperluas atau menspesifikasikan pencarian menggunakan *Keyword* dan *Boolean operator (AND, OR NOT or AND NOT)*, sehingga mempermudah pencarian dalam penelitian ini untuk penentuan artikel atau jurnal.

## C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

### 1. Tipe Studi

Pada penelitian ini, *literature* yang digunakan merupakan jurnal penelitian dengan desain penelitian eksperimen.

### 2. Hasil Ukur

Pada penelitian ini, *out come* yang diukur adalah hubungan tingkat pengetahuan pertolongan pertama dengan teknik balut bidai

### 3. Strategi Pencarian *Literature*

Pada penelitian ini, strategi pencarian *literature* yang digunakan adalah jurnal nasional maupun jurnal internasional. Dalam pencarian jurnal dilakukan menggunakan pencarian *Science Direct*, *Research Gate*, dan *Google Schooler*. Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *Keyword* dan *Boolean* operator (*AND*, *OR* *NOT* or *AND NOT*) yang digunakan untuk memperluas atau menspesifikan pencarian, sehingga dapat mempermudah saat dalam penentuan artikel atau jurnal yang akan digunakan. Jurnal yang akan digunakan sebagai bahan *literature* pada penelitian ini adalah yang memenuhi kriteria inklusi yang kemudian dianalisis. Jurnal yang dipilih adalah yang dipublikasikan dari tahun 2012 sampai dengan 2021. Pada kriteria inklusi dan eksklusi dapat dilihat pada Tabel 3.1 sebagai berikut.

**Tabel 3.1** Kriteria Inklusi dan Eksklusi

<b>Kriteria</b>	<b>Inklusi</b>	<b>Eksklusi</b>
<b>Tahun Publikasi</b>	Rentang waktu publikasi jurnal adalah 9 tahun (2012 – 2021)	Publikasi dibawah tahun 2012
<b>Bahasa</b>	Jurnal Internasional (Bahasa Inggris) dan jurnal nasional (bahasa Indonesia)	Diluar bahasa Indonesia dan bahasa Inggris
<b>Subjek</b>	Subjek dalam jurnal penelitian berupa manusia	Bukan penelitian ke manusia
<b>Jenis Jurnal</b>	Artikel penelitian orisinal Full Text	Bukan artikel orisinal <i>full text</i> (bentuk abstrak saja)
<b>Tema Isi Jurnal</b>	Hubungan tingkat pengetahuan pertolongan pertama dengan teknik balut bidai	Diluar variabel yang ditetapkan pada kriteria inklusi Hubungan tingkat pengetahuan pertolongan pertama dengan teknik balut bidai

#### 4. Analisis Data

Pada penelitian ini, pembuatan analisis data akan diolah menggunakan program statistik deskriptif.

## 5. Penyajian Data

Pada penelitian ini, penyajian data akan disajikan dalam bentuk tabular.

### D. *Research Appraisal Checklist (RAC)*

Setelah penyeleksian data yang telah di lakukan berdasarkan kriteria inklusi dan eklusi kemudian di lakukan *RAC (Research Appraisal Checklist)* pada jurnal. Pada *RAC* dibuat dengan tujuan untuk melakukan penilaian pada penulisan penelitian kuantitatif secara cermat dan sistematis. Dalam penilaian *RAC* terdapat 53 kriteria yang mencakup penilaian judul, abstrak, masalah *literature*, metodologi, analisis data, pembahasan dan sistematik penulisan jurnal di mana setiap kriteria memiliki skor tersendiri (Duffy,2007).

Setiap kriteria memiliki rentang skor 1 sampai dengan 6. Skor 1 dapat diartikan bahwa kriteria tidak ditemukan didalam artikel, sedangkan skor 6 dapat diartikan bahwa kriteria ditemukan secara lengkap dan jelas di dalam artikel. Terdapat 3 kategori berdasarkan jumlah nilai skor yaitu *Superior* (205-306 Poin), *Average* (103-204 Poin), *Below Average* (0-102 Poin).

**Tabel 3.2** *Research Appraisal Checklist*

RESEARCH APPRAISAL CHECKLIST									
NO	KRITERIA		Skor						Total Skor
			1	2	3	4	5	6	
<i>TILTE</i>									
1	<i>Title is readily understood</i>								







50	<i>Report is logically organized</i>									
51	<i>Tone of report displays an unbiased, impartial, scientific attitude</i>									
		TOTAL								
<b>GRAND TOTAL SCORE</b>										
<i>a. Superior(205-306 points)</i>										Kategori :
<i>b. Average(103-204 points)</i>										
<i>c. Below Average(0-102 points)</i>										

### E. Penelusuran Artikel/Jurnal

Penelusuran artikel/jurnal dilakukan menggunakan *Google Scholar, Science Direct, Research Gate*, dengan kata kunci pertolongan pertama, bantuan hidup dasar, Balut Bidai. Selanjutnya akan dilakukan penyortiran untuk mendapatkan artikel atau jurnal yang sesuai dengan topik studi literatur dengan memperhatikan kriteria inklusi yang telah ditetapkan oleh peneliti, yakni artikel atau jurnal dengan rentang waktu 9 tahun terakhir (2012-2021), menggunakan jenis artikel atau jurnal penelitian orisinal *full text*. Pada penelusuran artikel/jurnal dapat dilihat pada Tabel 3.3 sebagai berikut.

**Tabel 3.3 Search Engine Artikel/Jurnal**

<b>Search Engine Yang Digunakan</b>	<b>Jumlah Seluruh Arikel/Jurnal</b>	<b>Jumlah Artikel Yang Akan Dianalisis</b>
Google Scholar	50 artikel	6 artikel
Research Gate	25 artikel	5 artikel
Science Direct	25 artikel	4 artikel
<b>Jumlah</b>	100 artikel	15 artikel



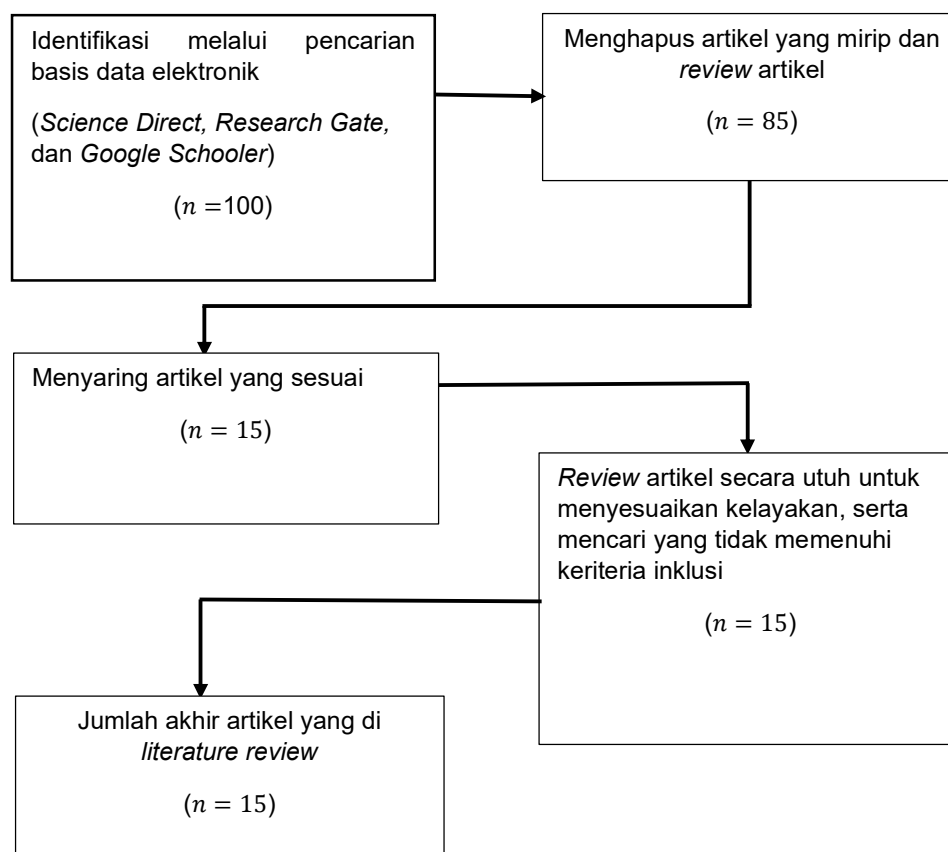
## F. Defisini Oprasional

Definisi operasional adalah suatu nilai atau sifat dari objek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2015).

Untuk memudahkannya pelaksanaan penelitian ini, maka dibuatlah definisi operasional sebagai berikut:

1. Pengetahuan merupakan pemahaman teoritis dan praktis (*know-how*) yang dimiliki manusia. Pengetahuan dapat mengalami suatu perubahan apabila digunakan semestinya dan memiliki peran penting bagi kehidupan maupun perkembangan individu.
2. Balut Bidai merupakan tindakan memfiksasi atau mengimobilisasi bagian tubuh yang mengalami cedera yang menggunakan benda yang bersifat kaku maupun fleksibel sebagai fiksator/imobilisasi.
3. Tindakan pertolongan pertama adalah suatu upaya pertolongan dan perawatan sementara terhadap korban kecelakaan sebelum mendapat pertolongan yang lebih sempurna dari dokter atau tenaga kesehatan lainnya.

### G. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas



**Gambar 3.1** Flow Diagram

### H. Jalannya Penelitian

Jalannya penelitian di bagi dalam beberapa tahap yaitu:

1. Tahap Awal
  - a. Tahap awal ini peneliti membuat dan mengajukan judul kepada Dosen pembimbing.
  - b. Setelah judul disetujui, peneliti melakukan studi pendahuluan.
  - c. Melakukan penyusunan skripsi.

- d. Skripsi yang dikerjakan peneliti adalah bab I, II dan III berdasarkan data yang ada dan *literature* yang berkaitan dengan variabel. Dalam pembuatan skripsi ini selalu mendapatkan bimbingan, arahan dan revisi dari dosen pembimbing.

## 2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

Peneliti melakukan pengumpulan *literature* menggunakan pencarian data base *Science Direct*, *Research Gate*, dan *Google Schooler*.

## 3. Tahap Analisa Data

Jurnal yang terkumpul akan di analisis dan dibahas untuk menarik kesimpulan dan menjawab pertanyaan peneliti.

## 4. Tahap Akhir

- a. Melakukan penyusunan laporan yang terdiri dari interpretasi data.
- b. Membahas hasil kegiatan *literature review* sesuai dengan data yang sudah ada.
- c. Pemaparan hasil kegiatan *literature review* dengan cara tertulis dan *soft copy*.
- d. Sidang penelitian dan revisi atau perbaikan susulan keputusan hasil sidang penelitian.

- e. Penyetoran laporan tertulis hasil kegiatan penelitian yang sudah direvisi atau diperbaiki kepada Fakultas Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

#### **I. Populasi dan Sampel**

Populasi pada penelitian ini adalah jurnal penelitian sejak tahun 2012 – 2021 melalui *Google Scholar, Research Gate dan Science Direct* didapatkan 100 jurnal berupa artikel *full text*. Adapun sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah jurnal sebanyak 15 artikel yang terdiri dari 5 jurnal nasional dan 10 jurnal internasional.

#### **J. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini diawali dengan membuat proposal yang dimulai bulan November 2020 – Februari 2021, sedangkan waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari 2021 – Juni 2021. Penelitian ini dilakukan di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan melakukan penelusuran dari jurnal atau penelitian sebelumnya.