

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Rancangan penelitian adalah suatu rencana atau sebuah rancangan yang dibuat oleh peneliti (Arikunto,2013). Rancangan penelitian ini menggunakan penulisan literature review. Menurut ( Pitaloka Priasmoro, 2016 ) literature review merupakan suatu metode strategi penulisan dengan mencari literature nasional dan internasional menggunakan database *EBSCO*, *MEDLINE*, *Science Direct*, dan *Proquest*. Dimana literature yang digunakan harus berhubungan dengan topik yang dibahas, literature yang di gunakan berupa jurnal, internet, buku,dan sumber-sumber lainnya.

#### **B. Kriteria inklusi dan Ekslusi**

##### 1. Tipe Studi

Literature yang digunakan dalam penelitian ini adalah literature dengan design penelitian eksperimental.

##### 2. Tipe Intervensi

Intervensi pertama yang akan dianalisis pada penelitian ini adalah pemberian daun binahong terhadap penyembuhan luka bakar pada tikus

### 3. Hasil Ukur

Outcome dari penelitian ini adalah melihat bagaimana pengaruh efektifitas pemberian daun binahong terhadap penyembuhan luka bakar pada tikus

### 4. Strategi Pencarian Literature

Literature yang digunakan dalam penelitian ini berupa jurnal. Pencarian jurnal dilakukan dengan menggunakan database *MEDLINE (PubMed)* dan *Google Scholar*. Dilakukan pemilihan yang memenuhi kriteria inklusi yang telah ditentukan yang kemudian akan dianalisis. Pemilihan jurnal dengan rentang waktu publikasi 5 tahun yaitu dari tahun 2015 sampai tahun 2020. jurnal dicari dengan menggunakan kata kunci luka bakar, daun binahong, *anredera cordofilia*, dan penyembuhan luka bakar. Dalam kriteria eksklusi akan dilakukan pencarian pada jurnal yang menggunakan penyakit lain selain luka bakar dan juga menggunakan obat tradisional lain selain daun binahong. Selain itu kriteria eklusi juga dilakukan pada jurnal yang di publikasikan dibawah tahun 2015, jurnal yang diterbitkan dua kali akan dipertimbangkan kembali.

Tabel 3.1 Kriteria Inklusi Penelitian

<b>Kriteria</b>	<b>Inklusi</b>
Jangka Waktu	Rentang waktu publikasi jurnal adalah 5 tahun (2015-2020)
Bahasa	Jurnal internasional (bahasa inggris) dan jurnal nasional (bahasa indonesia)
Subjek	Subjek dalam jurnal penelitian adalah

	tikus
Jenis Jurnal	Artikel penelitian orisinal full text
Tema Isi Jurnal	Efektifitas pemberian dan binahong terhadap penyembuhan luka bakar pada tikus

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

Dalam penilaian *Research Appraisal Checklist* memiliki 51 kriteria yang akan dinilai, penilaian ini dilakukan setelah melakukan seleksi kriteria inklusi dan eksklusi. Dimana pada masing-masing kriteria memiliki skor 1 sampai dengan 6. Skor 1 menunjukkan bahwa kriteria tidak ditemukan didalam artikel, sedangkan skor 6 menunjukkan bahwa kriteria ditemukan dengan jelas dan lengkap didalam artikel. Kemudian Setelah selesai melakukan penilaian dari 51 kriteria yang ada skor akan dijumlahkan dan dimasukkan kedalam grand total score. Ada 3 kategori berdasarkan jumlah nilai skor total yaitu; Superior (205-306 points), Average (103-204 points), Below Average (0-102 points).

Tabel 3.2 *Research Appraisal Checklist*

<b>DAFTAR PERIKSA PENELITIAN PENELITIAN</b>								
<b>TIDAK</b>	<b>Kriteria</b>	<b>Skor</b>						<b>Skor total</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>JUDUL</b>								
1	<i>Judul dipahami</i>							
2	<i>Judulnya jelas</i>							
3	<i>Judul jelas terkait dengan konten</i>							
<b>ABSTRAK</b>								
4	<i>Abstrak menyatakan masalah dan, jika perlu, hipotesis dengan jelas dan singkat</i>							
5	<i>Metodologi diidentifikasi dan dijelaskan secara singkat</i>							

6	<i>Hasilnya dirangkum</i>
7	<i>Temuan dan / atau kesimpulan dinyatakan</i>
<b>MASALAH</b>	
8	<i>Masalah umum penelitian ini diperkenalkan pada awal laporan</i>
9	<i>Pertanyaan yang harus dijawab adalah yang dinyatakan dengan tepat</i>
10	<i>Masalah statment jelas</i>
11	<i>Hipotesis yang akan diuji dinyatakan secara tepat dalam bentuk yang memungkinkannya untuk diuji</i>
12	<i>Keterbatasan penelitian dapat diidentifikasi</i>
13	<i>Asumsi penelitian dapat diidentifikasi</i>
14	<i>Istilah-istilah tertentu adalah / dapat didefinisikan secara operasional</i>
15	<i>Signifikansi masalah diidentifikasi</i>
16	<i>Penelitian dibenarkan</i>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
17	<i>Lterature yang dikutip adalah bagian dari masalah penelitian</i>
18	<i>literatur yang dikutip memberikan alasan untuk penelitian</i>
19	<i>Studi diperiksa secara kritis</i>
20	<i>Hubungan masalah dengan penelitian sebelumnya dibuat jelas</i>
21	<i>Kerangka konseptual / teori reionale dinyatakan dengan jelas</i>
22	<i>Tinjauan diakhiri dengan ringkasan singkat atau literatur yang relevan dan implikasinya terhadap masalah penelitian yang diteliti</i>
<b>METODOLOGI</b>	
<b>A. Subjek</b>	
23	<i>Populasi subjek (kerangka sampling) dijelaskan</i>
24	<i>Metode pengambilan sampel dijelaskan</i>
25	<i>Metode pengambilan sampel dibenarkan (terutama untuk pengambilan sampel yang tidak dapat dipertanyakan)</i>
26	<i>Ukuran sampel cukup untuk mengurangi kesalahan tipe II</i>
27	<i>Sumber kesalahan pengambilan sampel yang mungkin dapat diidentifikasi</i>
28	<i>Standar untuk perlindungan mata pelajaran dibahas</i>
<b>B. Instrumen</b>	
29	<i>Data reliabilitas yang relevan sebelumnya disajikan</i>
30	<i>Data reliabilitas yang berkaitan dengan penelitian ini dilaporkan</i>
31	<i>Data reliabilitas yang relevan sebelumnya disajikan</i>
32	<i>Data validitas yang berkaitan dengan penelitian ini dilaporkan</i>
33	<i>Metode pengumpulan data dijelaskan</i>

	<i>secara memadai untuk memungkinkan penilaian kesesuaiannya dengan penelitian ini</i>
<b>C. Rancangan</b>	
34	<i>Desain sesuai untuk mempelajari pertanyaan dan / atau hipotesis</i>
35	<i>Kontrol yang tepat dimasukkan jika perlu</i>
36	<i>Variabel pengganggu / moderasi adalah / dapat diidentifikasi</i>
37	<i>Deskripsi desain cukup eksplisit untuk memungkinkan replikasi</i>
<b>ANALISIS DATA</b>	
38	<i>Informasi yang disajikan cukup untuk menjawab pertanyaan penelitian</i>
39	<i>Tes statistik yang digunakan diidentifikasi</i>
40	<i>Statistik yang dilaporkan sesuai untuk pertanyaan hipotesis / penelitian</i>
41	<i>Tabel dan gambar disajikan dengan cara yang mudah dimengerti dan informatif</i>
<b>DISKUSI</b>	
42	<i>Kesimpulan dinyatakan dengan jelas</i>
43	<i>Kesimpulan didukung oleh bukti yang disajikan</i>
44	<i>Masalah metodologis dalam studi diidentifikasi dan didiskusikan</i>
45	<i>Temuan penelitian secara spesifik berhubungan dengan dasar konseptual / teoritik studi</i>
46	<i>Implikasi dari temuan dibahas</i>
47	<i>Hasil digeneralisasi hanya untuk populasi di mana penelitian dilakukan</i>
48	<i>Rekomendasi dibuat untuk penelitian lebih lanjut</i>
<b>BENTUK DAN GAYA</b>	
49	<i>Laporan ditulis dengan jelas</i>
50	<i>Laporan diatur secara logis</i>
51	<i>Nada laporan menunjukkan sikap yang objektif, tidak memihak, ilmiah</i>
<b>SKOR TOTAL GRAND</b>	
a. Unggul (205-306 poin)	
b. Rata (103-204 poin)	
c. Below Average (0-102 poin)	
Sumber : Duffy (2005)	

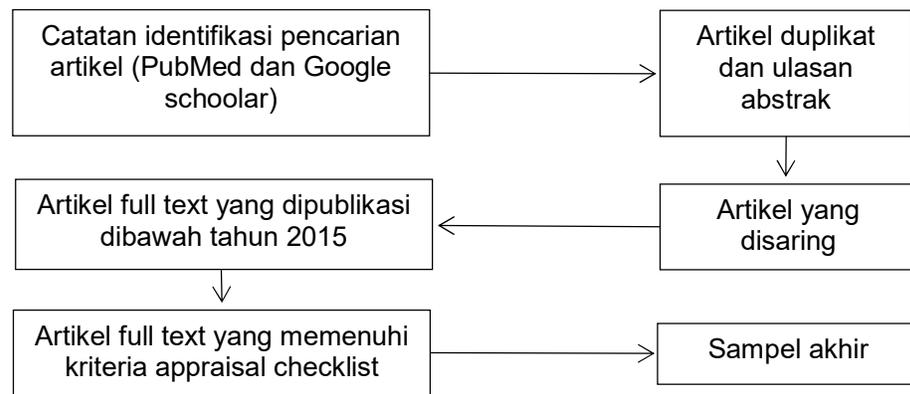
## 6. Sintesis Data

penelitian literature review ini di sintesis dengan metode naratif dengan mengumpulkan data - data yang telah di ekstraksi untuk

diteliti agar sesuai dengan tujuan dan dapat menjawab pertanyaan peneliti.

Agar ringkasan jurnal dapat lebih dipahami oleh pembaca, maka ringkasan jurnal akan dijelaskan dalam bentuk narasi terkait tujuan dan hasil penelitian yang ada didalam jurnal. Dari data-data yang sudah terkumpul maka akan dibahas untuk menarik kesimpulan.

#### 7. Penelusuran Jurnal



Gambar 3.1 Penelusuran Jurnal

Pencarian jurnal dilakukan dengan menggunakan *PubMed* dan *Google Scholar* setelah itu jurnal yang ditemukan akan disaring dengan kriteria inklusi dan eklusi. Setelah jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi sudah terkumpul maka selanjutnya akan dilakukan penilaian RAC hingga ditemukannya sampel akhir.

#### 8. Analisa Data

Data akan diolah dengan menggunakan program statistic deskriptif.

## 9. Penyajian Data

Data akan disajikan dalam bentuk tabular.

### **C. Jalannya Penelitian**

Jalannya penelitian dibagi kedalam beberapa tahap yaitu:

#### 1. Tahap Awal

- a. Tahap awal peneliti membuat pengajuan judul penelitian kepada dosen pembimbing.
- b. Setelah judul disetujui peneliti melakukan studi pendahuluan ke Dinas Kesehatan (DinKes) samarinda untuk mendapatkan data kasus kejadian luka bakar.
- c. Setelah mendapatkan hasil data dai studi pendahuluan peneliti melakukan penyusunan proposal penelitian.
- d. Proposal dikerjakan dari bab I, II, dan III berdasarkan dari data yang diperoleh dan literatur yang berkaitan dengan variabel yang digunakan. Dalam pembuatan proposal ini selalu mendapatkan bimbingan, arahan, serta revisi dari dosen pembimbing. Kemudian seminar proposal dan dilanjutkan dengan revisi sesuai hasil seminar.

#### 2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

Peneliti melakukan pegumpulan literature menggunakan *PubMed* dan *Google Scholar* dan kemudian literature diseleksi sesuai dengan kriteria inklusi dan eklusi hingga ditemukan sampel akhir.

### 3. Tahap Analisa Data

Jurnal yang terkumpul akan dianalisis 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 penelitian sesuai dengan data yang sudah ada
- c. Pemaparan hasil kegiatan penelitian dengan cara tertulis dan *Soft copy*
- d. Seminar hasil penelitian dan revisi atau perbaikan susulan keputusan hasil dari seminar hasil penelitian
- e. Penyetoran hasil tertulis hasil kegiatan penelitian yang sudah direvisi atau diperbaiki kepada Fakultas Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

### D. Jadwal Penelitian

Penelitian dilaksanakan mulai bulan februari 2020 dan ditargetkan selesai pada bulan juli 2020, dengan tahapan sebagai berikut:

Tabel 3.3 Jadwal Penelitian

NO	JENIS KEGIATAN	BULAN, TAHUN 2020						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Persiapan pengajuan judul proposal penelitian		√					
2	Pengumpulan data		√					
3	Ujian proposal penelitian			√				
4	Perbaikan proposal			√				
5	Pelaksanaan penelitian				√			

<b>6</b>	Pengolahan dan analisa data					√		
<b>7</b>	Penyusunan laporan					√		
<b>8</b>	Seminar atau ujian						√	
<b>9</b>	Perbaikan hasil seminar						√	√