

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian adalah suatu rancangan rencana yang dibuat oleh peneliti supaya penelitian dapat diterapkan dengan efektif dan efisien (Arikunto,2013; Nursalam, 2020). Jenis penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini merupakan penelitian dengan memakai metode studi kepustakaan atau *literature review* yang berfokus di hasil penulisan yang berhubungan dengan topic atau variabel penulisan. Literature review merupakan ikhtisar komprehensif mengenai penelitian yang sudah dilakukan tentang topik yang spesifik untuk menunjukkan kepada pembaca tentang apa yang sudah diketahui mengenai topik tersebut dan apa yang belum diketahui, untuk mencari rasional dari penelitian yang sudah dilakukan atau bisa juga untuk ide penelitian selanjutnya (Denney & Tewksbury, 2013). Studi literature bisa didapatkan dari berbagai sumber yaitu jurnal, buku, dokumentasi, internet dan pustaka. Metode literature review merupakan serangkaian kegiatan metode mengumpulkan data pustaka, membaca dan menulis, juga mengolah bahan tulisan (Zed, 2008 dalam Nursalam, 2016).

B. Kriteria Inklusi dan Eklusi

1. Tipe Studi

Literature yang digunakan pada penelitian ini merupakan literature review dengan design penelitian eksperimental.

2. Tipe Intervensi

Intervensi utama yang akan ditelaah dipenelitian ini merupakan efektifitas pemberian daun binahong terhadap penyembuhan luka sayatan pada tikus.

3. Hasil Ukur

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

4. Strategi Pencarian Literature

Literature yang digunakan dalam penelitian ini berupa jurnal. Mencari jurnal dilakukan dengan menggunakan database *MEDLINE (PubMed)* dan *google scholar*. Jurnal yang dipilih di penelitian ini merupakan jurnal yang memenuhi kriteria inklusi yang telah ditentukan dan selanjutnya akan dianalisis. Jurnal yang dipakai merupakan jurnal yang dipublikasikan dari tahun 2001 sampai tahun 2020. Pencarian jurnal dengan menggunakan kata kunci yaitu luka sayatan, daun binahong, *anredera cordofilia*, dan penyembuhan luka. Kriteria eklusi akan dilakukan pada jurnal tentang penyakit lain selain luka sayatan dan menggunakan obat tradisional lain selain daun binahong. Kriteria eklusi juga dilakukan pada jurnal yang diterbitkan dua kali akan dipertimbangkan.

Tabel 3.1 Kriteria Inklusi Penelitian

Kriteria	Inklusi
Jangka Waktu	Jangka waktu jurnal dipublikasikan adalah 10 tahun (2011-2020)
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 daun binahong terhadap penyembuhan luka sayatan pada tikus

5. Research Appraisal Checklist

Setelah dilakukan seleksi kriteria inklusi dan eklusi selanjutnya akan dilakukan RAC (*Research Appraisal Checklist*) pada jurnal. RAC ini digunakan untuk menilai penulisan penelitian kuantitatif secara cermat dan sistematis. Dalam penilaian RAC terdapat 51 kriteria yang akan dinilai dan memiliki skornya sendiri. Pada setiap kriteria memiliki penilaian skor dari 1 sampai 6. Skor 1 menunjukkan kriteria tidak ditemukan didalam artikel sedangkan skor 6 menunjukkan kriteria ditemukan dengan jelas dan lengkap didalam artikel. Setelah dilakukan penilaian dari 51 kriteria yang ada skor akan dijumlahkan dan dimasukkan ke dalam 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*

RESEARCH APPRAISAL CHECKLIST								
NO	Kriteria	Skor						Total Skor
		1	2	3	4	5	6	
TITLE								
1	<i>Title is ready understood</i>							
2	<i>Title is clear</i>							
3	<i>Title is clearly related to content</i>							
ABSTRACT								
4	<i>Abstract states problem and, where appropriate, hypotheses clearly and concisely</i>							
5	<i>Methodology is identified and described briefly</i>							
6	<i>Results are summarized</i>							
7	<i>Findings and/ or conclusions are stated</i>							
PROBLEM								
8	<i>The general problem of the study is introduced early in the report</i>							
9	<i>Questions to be answer dare stated precisely</i>							
10	<i>Problem statment is clear</i>							
11	<i>Hypotheses to be tested are stated precisely in a form that permits them to be tested</i>							
12	<i>Limitations of the study can be identified</i>							
13	<i>Assumptions of the study can be identified</i>							
14	<i>Partinent terms are/can be operationally defined</i>							
15	<i>Significance of the problem is identified</i>							
16	<i>Research is justified</i>							
REVIEW OF LITERATURE								
17	<i>Cited literature is partinent to research problem</i>							
18	<i>cited literature provides rationale for the research</i>							
19	<i>Studies are critically examined</i>							
20	<i>Relationship of problem to previous research is made clear</i>							
21	<i>A conceptual framework/theoretical retionale is clearly stated</i>							
22	<i>Review concludes with a brief summary or relevant literature and its implications to the research problem under study</i>							
METHODOLOGY								
A. Subjects								
23	<i>Subject populations (sampling frame) is described</i>							
24	<i>Sampling method is described</i>							
25	<i>Sampling method is justified (especially for nonprobability sampling)</i>							
26	<i>Sample size is sufficient to reduce type II</i>							

	<i>error</i>
27	<i>Possible sources of sampling error can be identified</i>
28	<i>Standards for protections of subjects are discussed</i>
B. Instruments	
29	<i>Relevant previous reliability data are presented</i>
30	<i>Reliability data pertinent to the present study are reported</i>
31	<i>Relevant previous reliability data are presented</i>
32	<i>Validity data pertinent to the present study are reported</i>
33	<i>Methods of data collection are sufficiently described to permit judgment of their appropriateness to the present study</i>
C. Design	
34	<i>Design is appropriate to study questions and/or hypothesis</i>
35	<i>Proper controls are included where appropriate</i>
36	<i>Confounding/moderating variables are/can be identified</i>
37	<i>Description of design is explicit enough to permit replication</i>
DATA ANALYSIS	
38	<i>Information presented is sufficient to answer research questions</i>
39	<i>Statistical tests used are identified</i>
40	<i>Reported statistics are appropriate for hypothesis/research questions</i>
41	<i>Table and figures are presented in an easy to understand, informative way</i>
DISCUSSION	
42	<i>Conclusions are clearly stated</i>
43	<i>Conclusions are substantiated by the evidence presented</i>
44	<i>Methodological issues in study are identified and discussed</i>
45	<i>Findings of study are specifically related to conceptual/theoretical basis of study</i>
46	<i>Implications of the findings are discussed</i>
47	<i>Results are generalized only to populations on which study is based</i>
48	<i>Recommendations are made for further research</i>
FORM AND STYLE	
49	<i>Report is clearly written</i>
50	<i>Report is logically organized</i>
51	<i>Tone of report displays an unbiased, impartial, scientific attitude</i>

GRAND TOTAL SCORE

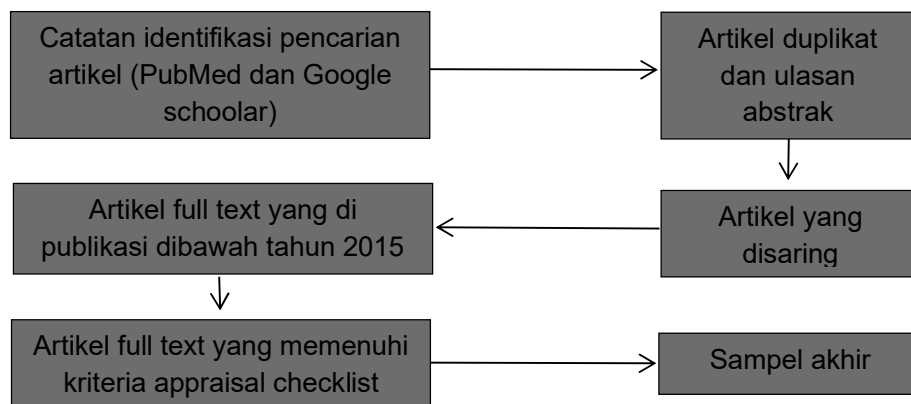
- a. Superior (205-306 points)
 b. Average (103-204 points)
 c. Below Average (0-102 points)
-

6. Sintesis Data

Penelitian literature review ini di sintesis dengan metode naratif dengan mengumpulkan data – data yang telah diekstrasi untuk diteliti supaya sesuai dengan tujuan dan dapat menjawab pertanyaan peneliti.

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

7. Penelusuran Jurnal



Gambar 3.1 Penelusuran Jurnal

Mencari jurnal dilakukan dengan menggunakan PubMed dan Google Scholar setelah itu jurnal yang didapat akan disaring dengan kriteria inklusi dan eklusi. Setelah jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi sudah didapat dan terkumpul maka

kemudian akan dilakukan penilaian RAC hingga didapatkan sampel akhir.

8. Analisa Data

Data yang didapat akan diolah menggunakan program statistic deskriptif.

9. Penyajian Data

Data yang akan disajikan dalam bentuk tabular.

C. Jalannya Penelitian

1. Tahap persiapan penelitian

- a. Tahap awal peneliti melakukan 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 sayatan.
- c. Setelah mendapat data dari studi pendahuluan peneliti melakukan penyusunan proposal penelitian.
- d. Proposal dikerjakan dari bab I, II, dan III berdasarkan dari data yang didapat di literature 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 dengan hasil seminar.

2. Tahap pelaksanaan penelitian

Peneliti melakukan pengumpulan literature menggunakan *PubMed* dan *Google Scholar* dan kemudian literature diseleksi sesuai dengan kriteria inklusi dan eklusi sehingga ditemukan sample akhir.

3. Tahap Analisa Data

Jurnal yang didapat dan terkumpul akan dianalisis dan dibahas untuk menarik kesimpulan dan menjawab pertanyaan peneliti.

4. Tahap akhir

- a. Menyusun laporan hasil penelitian yang meliputi interpretasi data
- b. Pembahasan hasil penelitian berdasarkan data yang ada digabungkan dengan teori-teori terkait dan sesuai dengan data – data yang sudah ada
- c. Menyajikan hasil penelitian dalam bentuk tertulis dan soft copy
- d. Seminar hasil penelitian dan revisi atau perbaikan susulan keputusan hasil dari seminar hasil penelitian
- e. Menyerahkan laporan hasil penelitian yang sudah di revisi kepada Fakultas Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

D. Jadwal Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan mulai bulan february 2020 dan ditargetkan selesai pada bulan juli 2020, dengan tahapan seperti 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				√			
6	Pengolahan dan analisa data					√		
7	Penyusunan laporan					√		
8	Seminar atau ujian						√	
9	Perbaikan hasil seminar						√	√