

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian kualitatif yang menggunakan *Literature Review* (LR). *Literature review* adalah tinjauan umum dari karya-karya yang diterbitkan sebelumnya tentang topik tertentu. Istilah ini dapat merujuk pada makalah ilmiah lengkap atau bagian dari karya ilmiah seperti buku, atau artikel. *Literature review* memberikan peneliti/penulis dan penonton dengan gambaran umum dari pengetahuan yang ada pada topik yang dipertanyakan (Baglione L, 2012). Penelitian ini dilakukan secara *Literature Review* untuk mengetahui aktivitas daun jamblang (*Syzygium cumini* L) sebagai antibakteri.

3.2. Lokasi penelitian dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Melakukan Penelitian menggunakan studi *literature review* sehingga tidak memerlukan lokasi penelitian.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di bulan Febuari sampai bulan Agustus 2021

3.3. Populasi dan Sampel

Populasi dan sampel pada penelitian ini menggunakan artikel ilmiah atau jurnal ilmiah.

3.4. Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini merupakan jurnal atau artikel yang diakses melalui *google scholar* dan *Pubmed*. Artikel atau jurnal literatur yang telah didapat selanjutnya disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi, yaitu:

1. Kriteria Inklusi

- a. Disajikan dengan bahasa Inggris atau bahasa Indonesia.
- b. Merupakan artikel ilmiah.

- c. Membahas tentang daun jamblang (*Syzygium cumini L*) yang mempunyai aktivitas sebagai antibakteri
 - d. Artikel dipublikasi antara tahun 2011-2021.
2. Kriteria Eksklusi
- a. Artikel dengan desain *review*.
 - b. Artikel selain Menggunakan daun jamblang (*Syzygium cumini L*) yang mempunyai aktivitas sebagai antibakteri
 - c. Artikel tidak dapat di buka setelah di download.

3.5. Instrumen Penelitian dan Alat Penelitian

1. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan yaitu *human instrument* dengan dua orang peneliti yaitu: pembimbing dan peneliti sendiri sebagai instrumen. Pengumpulan data dilakukan sendiri oleh peneliti dengan mencari, mendownload, membaca dan mengambil.

2. Alat Penelitian

- a. Laptop
- b. Handphone
- c. Akses internet *google scholar* dan *pubmed*

3.6. Pengumpulan Data

Data ini dikumpulkan menggunakan metode PRISMA (*Preferred Reporting Items For Literature reviews and Meta Analysis*) sebagai berikut:

1. Pencarian Data

Data yang dicari diakses melalui *google scholar* dan *pubmed* dari beberapa kata kunci yang sesuai dengan tema penelitian, yaitu “daun jamblang”, “antibakteri” dan “Aktivitas daun jamblang (*syzygium cumini L*) sebagai antibakteri” “jamun leaves” “antibacterial” “jambalng leaf activity as antibacterial “. Kata kunci ditentukan berdasarkan variabel yang sesuai dengan tema penelitian dengan artikel yang digunakan pada rentang tahun 2011-2021.

2. Skrining Data

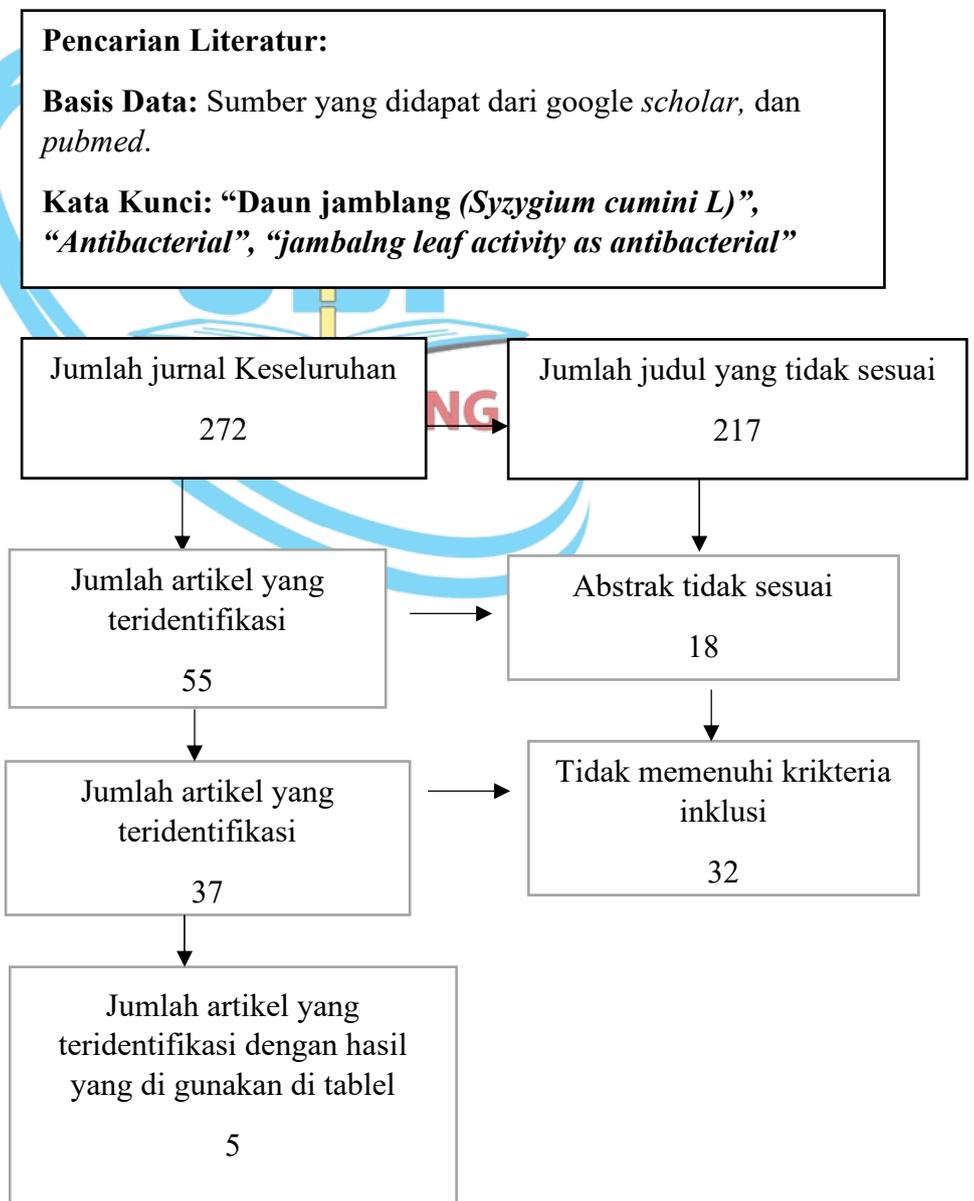
Screening atau penyaringan data dilakukan untuk memilih topik penelitian yang sesuai dengan tema penelitian.

3. Penilaian Kualitas atau Kelayakan Data

Penilaian kualitas atau kelayakan data didasarkan dengan kesesuaian teks dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

4. Hasil Pencarian Data

Semua data merupakan artikel penelitian yang memenuhi persyaratan, dengan memperhatikan kriteria inklusi dan eksklusi:



Gambar 1 Alur Penelusuran Litelatur

Berdasarkan PRISMA flow diagram diatas, telah dilakukan pencarian *database* jurnal melalui *Google scholar*, dan *pubmed*. Artikel yang ditemukan secara keseluruhan sebanyak 272. Kemudian artikel di screening berdasarkan judul yang tidak sesuai dengan judul yang akan diteliti sebanyak 217. Hasil artikel yang teridentifikasi sebanyak 55. Artikel yang sudah teridentifikasi di scrining berdasarkan abstark yang tidak sesuai sebanyak 18. Jadi Hasil artikel yang teridentifikasi sebanyak 37. Kemudian Artikel yang dieksklusi setelah di review *full text* sebanyak 5 artikel. hasil akhir artikel yang tidak memenuhi krikteria inklusi ditemukan sebanyak 32 artikel.

3.7. Tahapan Rivew

Tahapan Review Dalam menulis literatur review memiliki beberapa tahapan atau langkah, Amin & Ramdhani (2014) menjelaskan empat tahapan dalam melakukan *literatur review*, yaitu:

- a. Menentukan topik yang akan di review
- b. Pilih artikel yang sesuai atau yang cocok
- c. Melakukan analisis dan integrasi literature
- d. Mengatur penulisan review

