

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan cara 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. Penelitian ini dilakukan secara *Literature Review* untuk mengetahui Potensi Buah Jamblang (*Syzygium Cumini L*) Sebagai Pewarna Alami Kosmetik.

3.2. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

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

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari-Agustus 2021.

3.3. Populasi dan Sample

Populasi Merupakan keseluruhan dari kumpulan elemen yang memiliki sejumlah karakteristik umum, yang terdiri dari bidang-bidang untuk di teliti. Atau, populasi adalah keseluruhan kelompok dari orang-orang, peristiwa atau barang-barang yang diminati oleh peneliti untuk 68 diteliti (Amirullah.,2015). Sampel. Merupakan suatu sub kelompok dari populasi yang dipilih untuk digunakan dalam penelitian (Amirullah.,2015).

Populasi dan sampel yang dapat digunakan dalam penelitian ini yaitu berupa artikel ilmiah atau jurnal ilmiah.

3.4. Subjek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah jurnal atau artikel yang di akses melalui *google scholar* dengan menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi, yaitu sebagai berikut :

1. Kriteria Ilmiah

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

- c. Membahas tentang potensi buah jamblang (*syzygium Cumini L*) sebagai pewarna alami kosmetik
- d. Artikel dipublikasi antara tahun 2011-2021
- 2. Kriteria Eksklusi
 - a. Artikel dengan desain Review
 - b. Artikel selain menggunakan buah jamblang (*syzygium Cumini L*) sebagai pewarna alami kosmetik
 - c. Artikel tidak dapat dibuka setelah di download

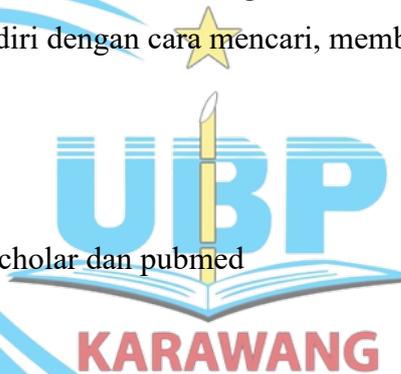
3.5. Instrumen dan Alat Penelitian

1. Instrumen Penelitian

Instrumen yang akan digunakan adalah human instrumen dengan dua orang peneliti yaitu: pembimbing dan penelitian sendiri sebagai instrumen. Pengumpulan data ini dilakukan oleh peneliti sendiri dengan cara mencari, membaca, dan mengambil.

2. Alat Penelitian

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



3.6. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data ini dilakukan sesuai dengan cara menggunakan metode PRISMA (*preferred Reporting Items For Literature reviews and Meta Analysis*) sebagai berikut:

1. Pencarian Data

Pencarian data yang diakses melalui google scholar dari beberapa kata kunci yang sesuai dengan tema penelitian, yaitu “buah jamblang”, “antosianin”, “Kosmetik” kata kunci ditentukan berdasarkan variabel yang sesuai dengan tema penelitian dengan artikel yang digunakan pada rentang tahun 2011-2021.

2. Skrining Data

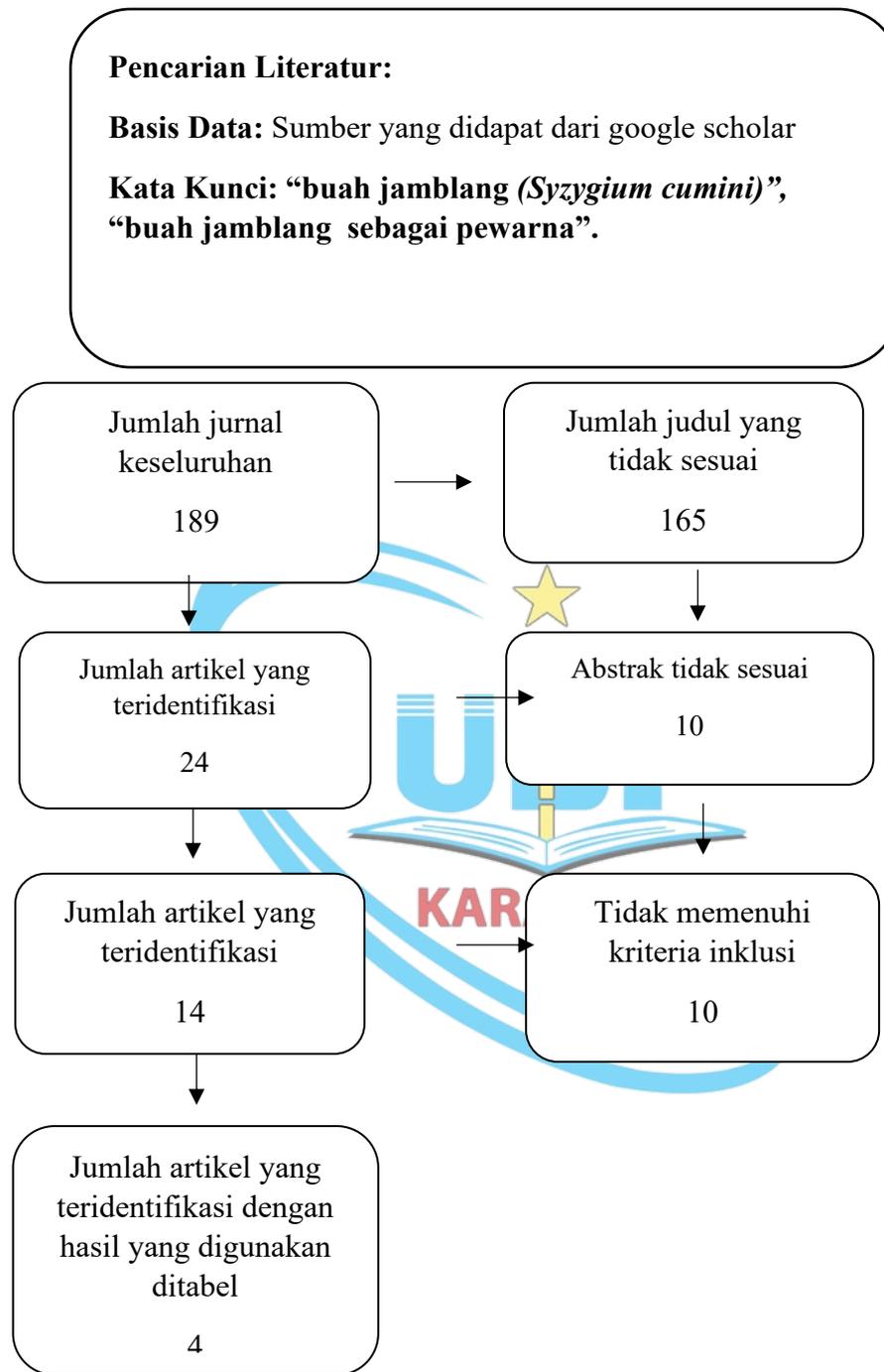
Screening atau penyaringan ini dilakukan untuk menyeleksi masalah penelitian yang sesuai dengan temuan penelitian.

3. Penilaian kualitas (kelayakan) Data

4. Penilaian kualitas atau kelayakan data didasarkan kepada kesesuaian teks terhadap kriteria inklusi dan eksklusi

5. Hasil pencarian data

Seluruh data berupa artikel penelitian yang memenuhi syarat dengan memperhatikan kriteria inklusi dan eksklusi:



Gambar 1. alur penelusuran artikel

Berdasarkan PRISMA flow diagram diatas, telah dilakukan pencarian *database* jurnal melalui *Google scholar*. Artikel yang ditemukan secara keseluruhan sebanyak 189. Kemudian artikel di screening berdasarkan judul yang tidak sesuai dengan judul yang akan diteliti sebanyak 165. Hasil artikel yang teridentifikasi sebanyak 24. Artikel yang sudah

teridentifikasi di scrining berdasarkan abstark yang tidak sesuai sebanyak 10. Jadi Hasil artikel yang teridentifikasi sebanyak 14. Kemudian Artikel yang dieksklusi setelah di review *full text* sebanyak 4 artikel. hasil akhir artikel yang tidak memenuhi krikteria inklusi ditemukan sebanyak 10 artikel.

3.7. Tahapan Review

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

- a. Mendefinisikan topik yang akan di review
- b. Memilih artikel yang cocok atau relevan
- c. Melakukan analisis dan sintesis literature
- d. Mengorganisasi penulisan review

