

## BAB 3

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Studi literatur digunakan sebagai landasan teori dalam penyelesaian masalah secara ilmiah. Setelah topik ditentukan pada tahapan ini dilakukan studi literatur yang dapat menunjang pengerjaan penelitian. Dalam tahap ini digunakan buku-buku, jurnal-jurnal maupun skripsi yang menunjang materi penelitian dari penelitian terdahulu.

Penelitian yang dilakukan adalah dengan melakukan penelitian secara studi literatur mengenai aktivitas antibakteri daun karamuting (*Rhodomytus tomentosus (Aiton) Hassk.*) pada bakteri penyebab jerawat .

#### 3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada tanggal Mei sampai Juli 2020

#### 3.3 Pengumpulan Data

Pengumpulan data menggunakan studi literatur dari jurnal-jurnal mengenai aktivitas antibakteri daun karamuting (*Rhodomytus tomentosus (Aiton) Hassk.*) pada bakteri penyebab jerawat (baik jurnal Nasional maupun Internasional).

##### 3.2.1 Studi pustaka

Studi pustaka adalah penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan mengumpulkan sejumlah buku-buku, jurnal-jurnal maupun skripsi yang berkenaan dengan salah dan tujuan penelitian. Buku-buku, jurnal-jurnal maupun skripsi tersebut dianggap sebagai sumber data yang akan diolah dan dianalisis. Peneliti akan menelaah dan membandingkan sumber kepustakaan untuk mendapatkan data yang bersifat teoritis. Dengan dilakukannya studi pustaka maka peneliti dapat memperoleh informasi tentang teknik-teknik penelitian yang diharapkan, sehingga pekerjaan yang dilakukan bukan meruapak duplikasi. Pada tahap ini dilakukan pengkajian data penelitian mengenai aktivitas antibakteri daun karamuting (*Rhodomytus tomentosus (Aiton) Hassk.*) pada bakteri penyebab jerawat (*Propionibacterium acne, Staphylococcus epidermis dan Staphylococcus aureus*) dari jurnal – jurnal yang digunakan sebagai

Studi pustaka baik pada jurnal Nasional maupun Internasional. Pada jurnal Nasional minimal jurnalnya berjumlah 2 jurnal Nasional yang sudah terindeks Sinta 1-4, sedangkan untuk jurnal Internasional minimal berjumlah 8 jurnal Internasional yang sudah terindeks Scopus. Setelah diperoleh jurnal-jurnal yang diinginkan, kemudian pastikan jurnal-jurnal tersebut baik dari jurnal Nasional maupun Internasional dilakukan pemeriksaan mengenai kebenaran atau terdaptarnya jurnal-jurnal yang diperoleh dengan melakukan pemeriksaan pada website Sinta (jurnal Nasional) dan Scimago (jurnal Internasional). Jurnal-jurnal yang sudah dilakukan pemeriksaan nantinya akan digunakan sebagai sumber data penelitian oleh peneliti dan dilakukan dokumentasi serta dilampirkan menggunakan aplikasi *Mendeley*.

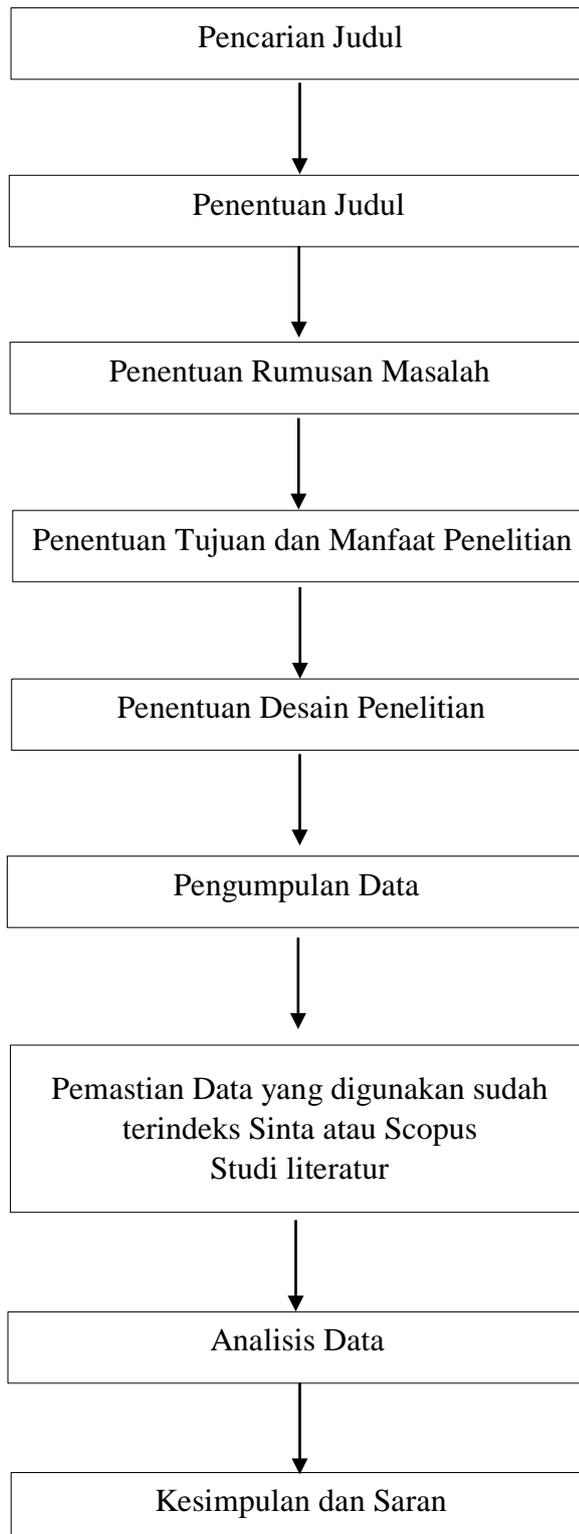
### 3.2.2 Dokumentasi

Dokumentasi adalah salah satu metode pengumpulan data kualitatif dengan melihat atau menganalisis dokumen-dokumen yang dibuat oleh subjek atau orang lain oleh subjek untuk mendapatkan gambaran dari sudut pandang melalui media tertulis dan dokumen lainnya yang ditulis. Pada tahap dilakukan dengan pengumpulan data dari dokumen yang sudah ada, sehingga penulis dapat memperoleh catatan-catatan yang berhubungan dengan penelitian, kemudian dokumen-dokumen data dilakukan penyimpanan data ke dalam perangkat lunak *Mendeley*.

## 3.4 Diagram Alir Penelitian

Diagram penelitian adalah tahapan dari suatu proses yang akan dilakukan dalam penelitian.

Berikut diagram alir penelitian studi literatur mengenai aktivitas antibakteri daun karamuting (*Rhodomytus tomentosa (Aiton) Hassk.*) pada bakteri penyebab jerawat sebagai berikut:



Gambar 3.1 Diagram Alir Metode Penelitian