

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian metode literature review aktivitas antibakteri pada tanaman di Kalimantan timur terhadap bakteri *S. aureus*. Dengan menggunakan atau mencari 200 sampai 500 jurnal mengenai antibakteri dan mereview jurnal yang didapat, lalu dibuat studi mengenai jurnal tersebut.

B. Subjek Dan Objek Penelitian

Sampel yang digunakan adalah jurnal nasional dan internasional yang membahas tentang tumbuhan obat di pulau kalimantan yang di publish pada tahun 2014 - 2021 melalui *google scholar, pubmed, web of science, Science direct*.

C. Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada awal bulan desember 2021 hingga bulan April 2022 tempat penelitian dilakukan dirumah

D. Instrumen Penelitian

Menyiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan :

1. Menyiapkan hardware

Perangkat yang digunakan dalam penelitian ini adalah laptop merk *Axio* yang dilengkapi koneksi internet, RAM 4 GB, dan software windows 10.

2. Menyiapkan software

Software digunakan dalam pengumpulan referensi adalah *Mendeley*.

E. Metode Pengumpulan Data

1. Mengumpulkan literature menggunakan database

- a. Pengumpulan literature dilakukan dengan mencari jurnal terkait dalam penelitian, yang dapat berupa jurnal nasional dan internasional melalui *Google scholar, PubMed Web of Science, dan Science direct*.

- b. Kata kunci yang digunakan dalam mencari informasi tentang tanaman di Kalimantan timur yang mengandung senyawa antibakteri *S. aureus*. Kata kunci : antibakteri, *S. aureus*, Kalimantan
 - c. Kriteria inklusi
Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian ini adalah jurnal nasional maupun internasional dengan tahun terbit 8 tahun terakhir. Dengan jenis jurnal penelitian full teks yang membahas tentang aktivitas tanaman di Kalimantan yang mengandung senyawa antibakteri *S. aureus*
 - d. Kriteria eksklusi
Adapun kriteria eksklusi jurnal dalam penelitian ini yaitu jurnal atau artikel dengan tahun terbit dibawah 10 tahun (2010) kebawah, dengan tema jurnal yang tidak sesuai dengan topik penelitian, *redundacy* (pengulangan kata yang memiliki makna yang sama).
2. Seleksi jurnal
Berdasarkan hasil penelusuran di Google scholar, PubMed dengan kata kunci tanaman obat, Kalimantan, antibakteri *S. aureus*, dapat ditemukan ratusan jurnal yang sesuai dengan kata kunci tersebut. Kemudian dilakukan skrining dari jurnal tersebut dan digolongkan berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Sehingga dari hasil skrining tersebut peneliti dapat menggunakan jurnal dengan kriteria inklusi untuk dilakukan review jurnal-jurnal tersebut
 3. Mengumpulkan Literatur dengan aplikasi *mendeley*
Mengumpulkan literatur hasil penelusuran menggunakan software *mendeley* dilakukan dengan cara mengaktifkan *literatur mendeley* secara online, klik *literature search*, masukan kata kunci (penulis, judul atau topik) dokumen yang diinginkan, tekan enter, kemudian klik dokumen tersebut dan *save reference*

F. Teknik Analisa Data

Penelitian literature review ini menggunakan metode narative review dengan menggolongkan jurnal dari hasil rangkuman yang sejenis dengan topik yang di pilih oleh peneliti untuk menjawab tujuan peneliti