

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu kualitatif menggunakan pendekatan *literatur review article*. *Literature review article* merupakan metode menilai, menginterpretasi, dan mengidentifikasi seluruh temuan bukti penelitian untuk menjawab pertanyaan penelitian yang telah ditentukan. Penelitian menggunakan *literature review article* untuk mengetahui Aktivitas Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Sebagai Antioksidan dan Antibakteri. Pencarian literatur dilakukan dengan melalui sumber data elektronik : *Google scholar, Pubmed, Research Gate, Science Direct* tahun 2010-2021 dengan kata kunci *Activity Peel Of Red Dragon Fruit (Hylocereus polyrhizus) As Antioxidant*, Aktivitas antioksidan kulit buah Naga merah (*Hylocereus polyrhizus*), *Antimicrobial Activity Of Red Dragon Fruit Peel By Disc Diffusion Method*, *Antimicrobial Activity Of Red Dragon Fruit Peel*.

3.2 Kriteria Studi Literatur

3.1.1 Kriteria Inklusi

- 1) Literatur dalam bentuk Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
- 2) Literatur mengenai aktivitas Buah naga merah sebagai antioksidan dan antibakteri pada tahun 2010- 2021.
- 3) Metode penelitian untuk mencari aktivitas antioksidan dengan menggunakan DPPH.
- 4) Metode penelitian untuk mencari aktivitas antibakteri dengan metode uji difusi.
- 5) Literatur sesuai topik farmakologis yang diambil mengenai aktivitas buah naga merah sebagai antioksidan dan antibakteri.

3.1.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Literatur yang tidak sesuai dengan topik yang diambil.
- 2) Artikel atau jurnal dengan menggunakan campuran bahan alam lain selain buah naga merah.

3.2 Tahapan *Literature Review Article*

Tahapan *Literature Review Article* yang penulis lakukan yaitu dengan cara : *Identification* (Identifikasi), *Screening* (Penyaringan), *Eligibility* (Kelayakan) dan *Included* (memasukan) hasil data yang didapat.

Tabel 3. 3 Alur Penelusuran Literatur



