

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian kualitatif menggunakan *Literature Review*. Tinjauan pustaka *atau literature review* adalah penelusuran meja dan penelusuran pertama kali membaca buku, jurnal, dan informasi terkait topik penelitian, diterbitkan dalam 10 tahun terakhir untuk membuat karya tulis terkait topik tertentu. (Marzali, 2016).

3.2 Tahapan Review

1. Studi Literatur
2. Identifikasi Masalah
3. Memilih Masalah
4. Menentukan Judul penelitian
5. Menentukan kata Kunci Pencarian Literatur
6. Pilih jurnal berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi
7. Memahami jurnal yang sesuai kriteria Inklusi dan eksklusi
8. Menyajikan hasil review kedalam bab hasil dan pembahasan

3.3 Pencarian Literatur

Pencarian literatur dilakukan melalui media elektronik dengan menggunakan Google scholar, *Microsoft Academica* dan *Pubmed* dengan menggunakan beberapa kata kunci yang berkaitan dengan topik penelitian, yaitu: *antioxidant activity of Pometia pinnata leaves*, *Pometia pinnata extract activity*, *Pometia pinnata*, aktivitas antioksidan dan antimikroba pada tanaman antibakteri daun Matoa, *Antioxidant and antimicrobial activity in Sapindaceae plants* dan aktivitas antioksidan daun matoa. Dokumen yang ditemukan kemudian disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

3.4 Kriteria Inklusi dan Ekslusi

3.3.1. Kriteria Inklusi

1. Artikel dipublikasi pada tahun 2011-2021
2. Artikel dapat diakses
3. Artikel menggunakan bahasa indonesia dan bahasa inggris
4. Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH
5. Pengujian aktivitas antimikroba

3.3.2. Kriteria Ekslusi

1. Artikel dengan desain Review
2. Artikel dibawah tahun 2011



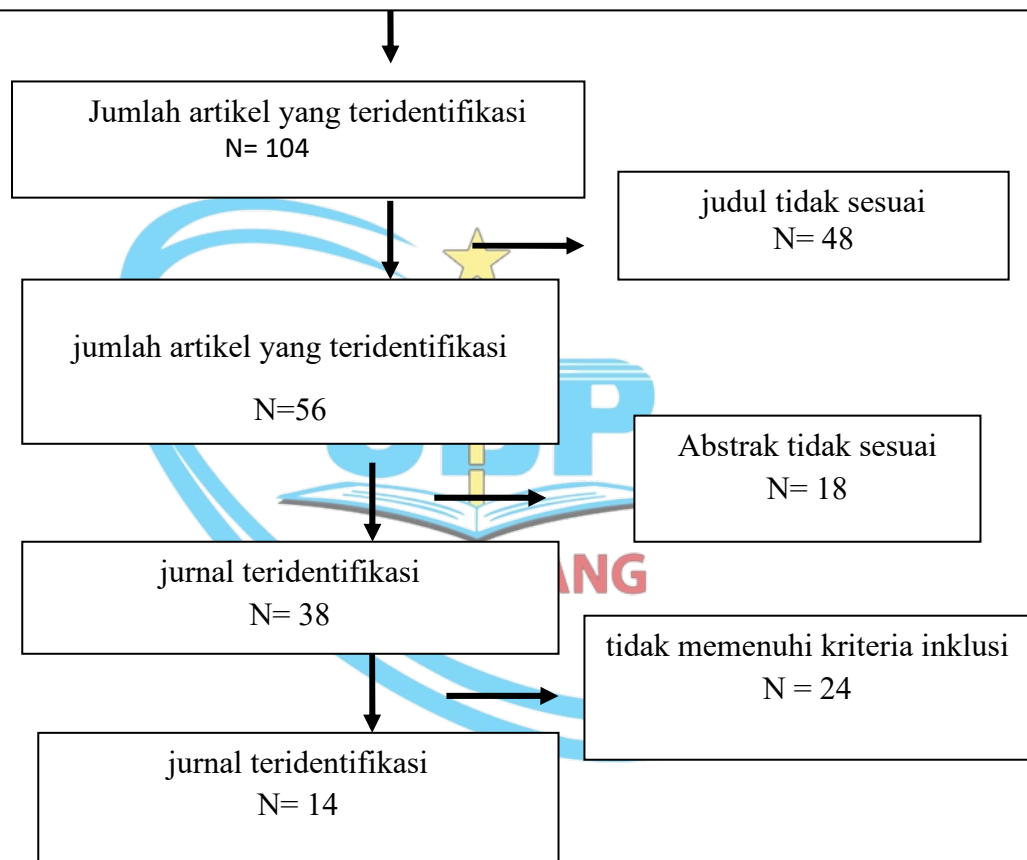
3.4 Pencarian Literatur

Pencarian Literatur:

Basis data: *Google schola, microsoft acadimic dan Pubmed*

Batasan pencarian: Artikel internasional dengan bahasa inggris dan bahasa indonesia yang dipublikasi pada tahun 2011-2021

Kata kunci: “*antioxidant activity of Pometia pinnata leaves, Pometia Pinnata extract activity, Pometia pinnata, aktivitas antioksidan daun matoa, aktivitas antioksidan dan antimikroba pada tanaman dan aktivitas antibakteri daun Matoa, Antioxidant and antimicrobial activity in Sapindaceae plants*”



Gambar 3.1 Alur Pencarian Literatur