

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode *Literature Review Article* (LRA) dengan tujuan untuk mengetahui potensi tanaman *Sonchus arvensis* L (tempuyung) sebagai antihiperurisemia berdasarkan senyawa aktifnya. Pencarian literature dilakukan melalui sumber data elektronik yaitu : *Google Scholar, ScienceDirect dan PubMed* yang dipublikasikan dari 10 tahun kebelakang dengan kata kunci : *Sonchus arvensis L and hyperuricemia*, senyawa aktif dan *Sonchus arvensis* L, senyawa aktif dan antihiperurisemia, dan flavonoid.

3.2 Pencarian Literatur

Proses pencarian literatur dilakukan pada Google scholar dan ScienceDirect dengan menggunakan beberapa kata kunci yang berkaitan dengan topik penelitian, yaitu "*Sonchus arvensis L. and hyperuricemia*", "*senyawa aktif dan Sonchus arvensis L.*", "*senyawa aktif dan antihiperurisemia, flavonoid*". Artikel atau jurnal literatur yang sudah didapatkan, kemudian disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi dan selanjutnya dilakukan *review*.

3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

3.3.1 Kriteria Inklusi

- a. Artikel dipublikasi 10 tahun terakhir (2010-2021)
- b. Database artikel atau jurnal dari *Google Shoolar, ScienceDirect dan Pubmed*
- c. Artikel yang dipublikasikan berkaitan dengan potensi senyawa aktif tanaman tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) sebagai antihiperurisemia.
- d. Jenis paper yang dipakai yaitu original paper

3.2.3 Kriteria Eksklusi

- a. Literature yang dipublikasi yang berkaitan dengan potensi senyawa aktif tanaman tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) sebagai antihiperurisemia sebelum 2010.

b. Literature selain topik yang terkait.

3.4 Penelusuran Literatur



Gambar 3.4 Alur Penelusuran Literature

3.5 Tahapan Review

Dalam menulis literatur *review* memiliki beberapa tahapan atau langkah, Amin & Ramdhani (2014) menjelaskan empat tahapan 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*

