

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian

Rancangan penelitian yang dipakai adalah kajian literatur yang dimana menelusuri sumber penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, yang digunakan dari referensi atau literatur seperti penelitian ilmiah, review jurnal, ataupun buku sebagai landasan dalam mencari *database*. Penelitian ini menggunakan jenis kajian literatur *systematic literature review*. Pada penelitian ini penyedia jurnal nasional maupun internasional merupakan sumber kepustakaan yang dipakai yang dapat ditelusuri melalui Google Cendekia, *Pubmed*, dan *Science Direct*. Kemudian membuat kesimpulan baru yang didapatkan berdasarkan data yang telah didapatkan dan diolah sehingga dapat lebih mudah dipahami.

4.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

4.2.1 Kriteria Inklusi

- a. Artikel ilmiah dengan pembahasan terkait pemakaian bawang sabrang sebagai antidiabetes.
- b. Artikel yang memenuhi kata kunci dengan Bahasa Indonesia yaitu bawang sabrang *OR* bawang dayak *OR* bawang tiwai *AND* antidiabetes serta untuk bahasa Inggris yaitu *sabrang onion OR eleutherine palmifolia OR eleutherine americana OR eleutherine bulbosa AND antidiabetes*.
- c. Jurnal dengan tahun terbit dalam rentang 2013-2023.
- d. Artikel dengan tipe yaitu *research article* atau *original research* (metode *in-vivo, in-vitro, in-silico*)
- e. Jurnal dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris
- f. Jurnal dalam bentuk *full text*.

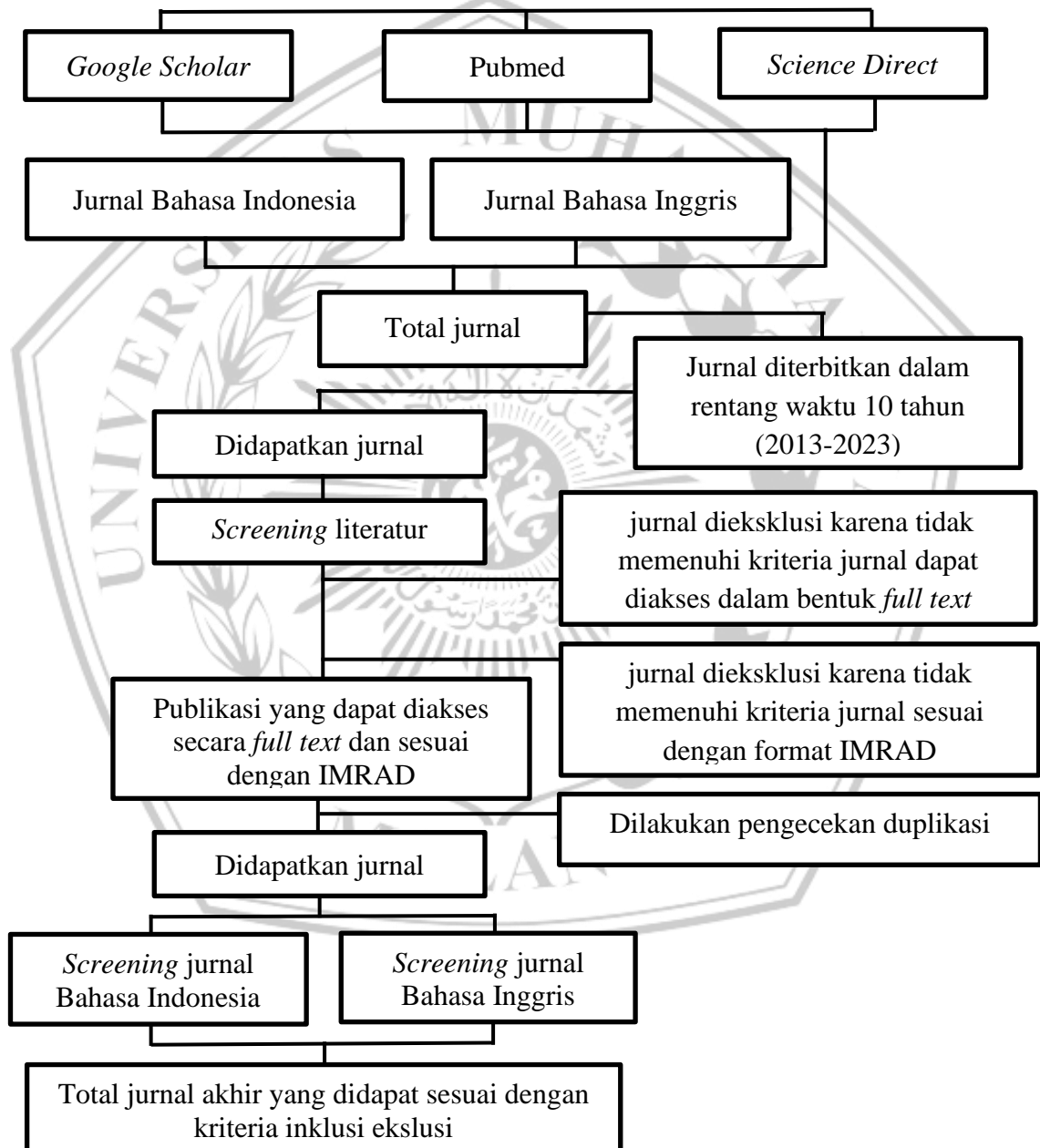
4.2.2 Kriteria eksklusi

- a. Artikel ilmiah dengan pembahasan terkait pemakaian bawang sabrang diluar dari antidiabetes
- b. Artikel yang tidak memenuhi kata kunci dengan Bahasa Indonesia yaitu bawang sabrang *OR* bawang dayak *OR* bawang tiwai *AND* antidiabetes

serta untuk bahasa Inggris yaitu *sabrang onion* OR *eleutherine palmifolia* OR *eleutherine americana* OR *eleutherine bulbosa* AND antidiabetes.

- c. Artikel dengan tipe diluar dari *research article* atau artikel penelitian original
- d. Jurnal dengan tahun terbit dibawah 2013.
- e. Artikel tidak dalam bentuk *full text*.

4.3 Tahap Kajian Literatur



Gambar 4.1 Tahapan Kajian Literatur

4.4 Uraian Tahapan Kajian Literatur

4.4.1 Pencarian Literatur

Penelusuran kajian literatur dilakukan menggunakan basis data artikel ilmiah seperti *Pubmed*, *Science direct*, dan Google cendekia. Kata kunci yang digunakan dengan Bahasa Indonesia yaitu bawang sabrang *OR* bawang dayak *OR* bawang tiwai *AND* antidiabetes serta untuk bahasa Inggris yaitu *sabrang onion OR eleutherine palmifolia OR eleutherine americana OR eleutherine bulbosa AND* antidiabetes.

4.4.2 Penyaringan atau *Screening*

Pada tahap penyaringan artikel atau literatur ilmiah, terdapat dua kriteria yang dapat dijadikan tolak ukur yaitu kriteria inklusi dan eksklusi pada tahapan penyaringan jurnal atau literatur ilmiah. Kriteria inklusi untuk pencarian referensi literatur terdiri dari isi jurnal dengan topik bawang sabrang sebagai antidiabetes dengan tahun terbit 2013-2023, *research article* atau jurnal penelitian original dengan metode yang digunakan seperti *in-vivo*, *in-vitro* dan *in-silico*. Literatur atau jurnal ilmiah yang akan diambil harus dapat diakses dalam bentuk *full text*. Sedangkan untuk kriteria eksklusi, penelusuran literatur yang digunakan tidak boleh diluar dari 10 tahun terakhir serta literatur yang tidak dapat diakses secara keseluruhan. Selanjutnya dipilih literatur yang kemudian diambil sebagai basis data penelitian, maka digunakan beberapa literatur yang paling sesuai dengan judul *review* yang akan dilakukan. Setelah melalui tahapan penyaringan, kemudian menyeleksi dan mengumpulkan jurnal. Mendeley menjadi aplikasi yang digunakan peneliti sebagai tempat untuk mengumpulkan data.

4.4.3 Penyatuan Literatur

Saat semua literatur sudah memenuhi kriteria inklusi eksklusi yang telah ditentukan, selanjutnya dilakukan penyatuan literatur atau ringkasan literatur. Kemudian dibuat sebuah kesimpulan menggunakan data yang telah didapat dan disatukan.

4.4.4 Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan cara menggabungkan sumber referensi yang terkait dan literatur yang memadai serta membantu dalam pengumpulan data dengan memberikan pemahaman dan penjelasan secukupnya. Hasil yang didapat kemudian akan disajikan dalam bentuk tabel.

