

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan *Literature Review Article*. Penelitian *Literature Review Article* merupakan metode yang sistematis dan digunakan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi karya penelitian serta ide – ide yang telah dihasilkan oleh peneliti (Okoli, 2015). Penelitian ini menggunakan *Literature Review Article* untuk mengetahui toksisitas dari tanaman bunga telang dan berbagai produk – produk dari bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)

3.2 Jenis dan Pengumpulan Data

3.2.1 Jenis Data

Penelusuran *literature review* dilakukan dengan menggunakan informasi yang diambil dari website publikasi nasional dan internasional. Data yang digunakan dicari dari beberapa *database* elektronik seperti jurnal atau dipublikasikan seperti *Google Scholar*, *Research Gate* dan *Pub Med* dengan menggunakan kata kunci yang berkaitan dengan topik yang dibahas.

3.2.2 Strategi Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan secara online di beberapa *database* yang disebutkan di atas. Proses pengumpulan literatur dilakukan untuk menemukan kata kunci yang sesuai dengan topik, yaitu sebagai berikut:

Tabel 3.1 Tracking Pencarian Jurnal

No	Database	Tahun Pencarian	Kata Kunci	Jumlah Artikel
1	Google Scholar	2013-2023	Tanaman telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.)	3.060
	Research Gate			100
	Pub Med			-
2	Google Scholar	2013-2023	Toxicity test of <i>clitoria ternatea</i> L.	4.570
	Research Gate			100
	Pub Med			5
3	Google Scholar	2013-2023	Produk farmasi dari tanaman telang	495
	Research Gate			100
	Pub Med			-

4	Google Scholar	2013-2023	<i>Product of Clitoria ternatea L.</i>	174
	Research Gate			90
	Pub Med			23
5	Google Scholar	2013-2023	Uji toksisitas tanaman telang	196
	Research Gate			100
	Pub Med			-

Pencarian artikel dalam database dilakukan dengan memasukkan kata kunci pada kolom pencarian kemudian memasukkan tahun terbitnya, yaitu 2013 - 2023. Hasil yang diperoleh pada pencarian menunjukkan beberapa artikel terkait yang serupa dengan kata kunci tersebut, sehingga jumlah angka-angka tersebut ditunjukkan pada tabel di atas.

3.3 Kriteria Pengumpulan Data

Kriteria inklusi dan eksklusi digunakan untuk memilih artikel atau jurnal yang diambil. Artikel yang dianggap valid adalah artikel yang memenuhi standar inklusi. Kriteria tersebut meliputi:

3.3.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi ialah kriteria subjek yang termasuk dalam kelompok sasaran terpenuhi, tersedia dan akan dipelajari (Nursalam, 2011). Kriteria inklusi yang digunakan dalam *literature review* adalah sebagai berikut:

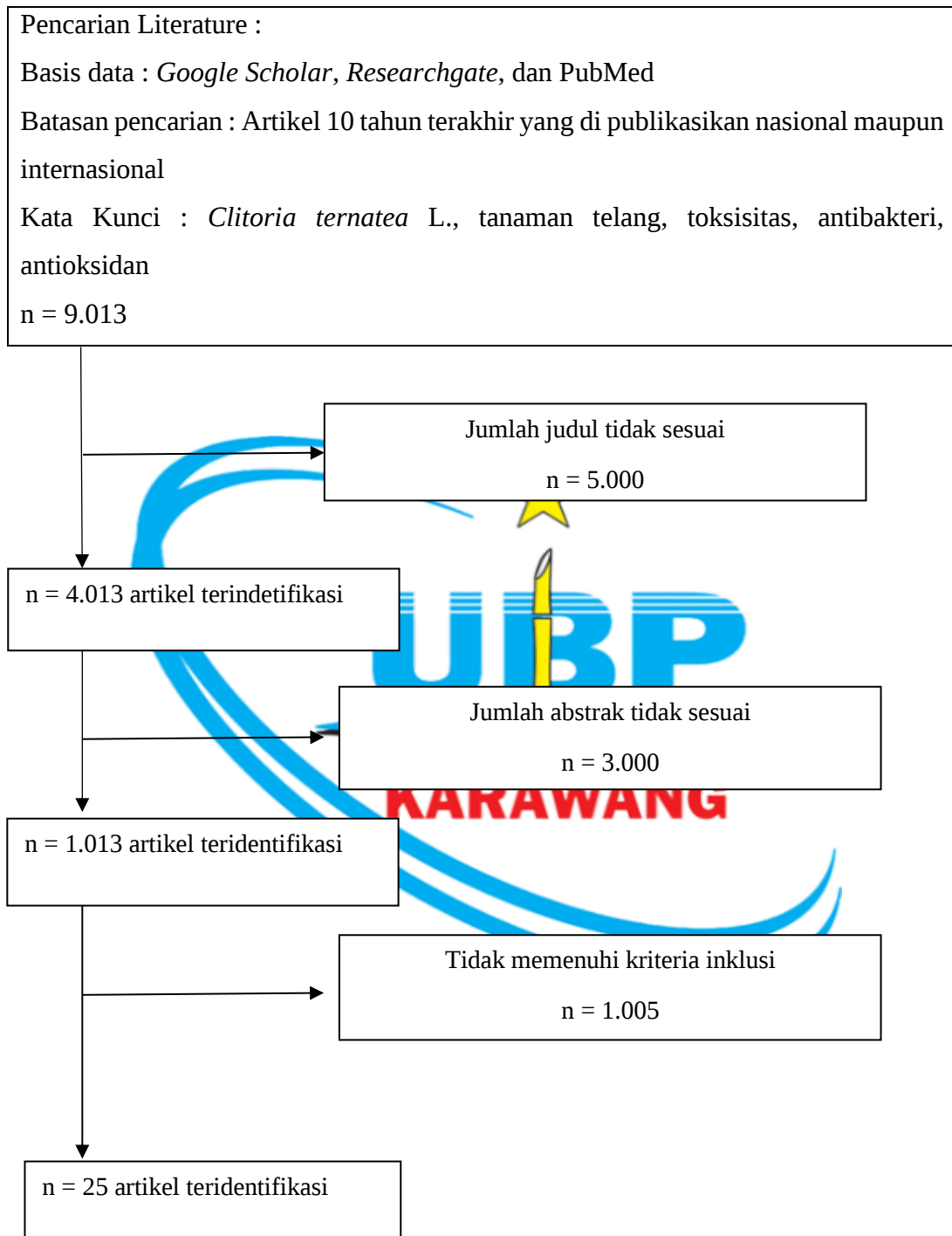
1. Artikel dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
2. Database artikel dari *Google Scholar*, *Research Gate*, dan *Pub Med*.
3. Termasuk kedalam artikel hasil penelitian
4. Artikel yang memuat penelitian mengenai uji toksisitas dan mengenai hasil produk
5. Artikel yang memuat tanaman bunga telang (*Clitoria ternatea L.*)

3.3.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi digunakan untuk mengeluarkan atau mengecualikan subjek yang tidak memenuhi kriteria inklusi. Kriteria tersebut ialah sebagai berikut:

1. Artikel di publikasi tahun 2013 kebelakang
2. Artikel yang tidak terkait dengan pengujian toksisitas pada tanaman telang.
3. Artikel yang tidak terkait mengenai tanaman telang

3.4 Penelusuran Literature



Gambar 3. Alur Penelitian Literature

3.5 Analisis Data

Artikel yang memenuhi kriteria akan dianalisis untuk mengelompokkan dan menata secara sistematis data yang telah terkumpul sesuai dengan topik yang dibahas. Data yang akan dianalisis secara deskriptif kualitatif, antara lain :

1. Hasil pengujian toksisitas pada tanaman telang (*Clitoria ternatea* L.).
2. Bukti mengenai produk – produk yang telah dibuat dari tanaman telang (*Clitoria ternatea* L.).

