

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif menggunakan rancangan penelitian non ekperimental yang bersifat deskriptif. Untuk data penelitian ini adalah *Literature review* yaitu kumpulan informasi yang berkaitan dengan topik penelitian dan diperoleh dari sumber- sumber ilmiah seperti jurnal penelitian, artikel atau sumber tertulis yang telah disipkan sebelumnya.

3.2 Jenis dan Pengumpulan Data

3.2.1 Jenis data

Jenis data yang digunakan adalah menggunakan penelitian data sekunder. Data sekunder adalah data sudah ada dalam satu berbagai sumber, antara lain jurnal ataupun yang dipublikasikan di database seperti *Google Scholer* dengan kata kunci terkait pada topik penelitian.

3.2.2 Strategi Pengumpulan Data

Tabel 3.1 Tracking Pencarian Jurnal

| No | Tanggal Pencarian | Database | Tahun Pencarian | Kata Kunci | Jumlah Artikel yang ditemukan |
|----|-------------------|----------------|-----------------|---|-------------------------------|
| 1 | 19 agustus 2023 | Google Scholer | 2013 – 2023 | “ Metode DPPH Bunga telang (Clitoria ternatea L.) | 468 |
| 2 | 19 Agustus 2023 | Google Scholer | 2013 – 2023 | “ Metode ABTS Bunga Telang | 63 |

| | | | | | |
|---|-----------------|----------------|-------------|--|--------|
| | | | | (Clitoria ternatea L.) | |
| 3 | 19 Agustus 2023 | Google Scholer | 2013 - 2023 | “metode FRAP Bunga telang (Clitoria ternatea L.) | 108 |
| 4 | 19 Agustus 2023 | Google Scholer | 2013 – 2023 | “ Metode Spektrofotometer Uv-Vis bunga telang” | 17.200 |
| 5 | 20 Agustus 2023 | Google Scholer | 2013 – 2023 | “ Metode FRAP” | 2.910 |
| 6 | 20 Agustus 2023 | Google Scholer | 2013 – 2023 | “ Metode LC-MS/MS” | 48 |

Pencarian artikel di database dilakukan dengan memasukan kata kunci pada kolom penelitian, dilanjutkan dengan rentang tahun penerbitan yaitu 2013 hingga 2023. Hasil pencaeian kata kunci menunjukkan jumlah artikel. Tulisan terkait mirip dengan kata kunci, jadi jumlahnya dimasukkan pada kolom postingan terkait, sama dengan kata kunci maka nomornya dimasukkan pada kolom tabel di atas.

3.3 Kriteria Pengumpulan Jurnal

artikel atau jurnal yang telah ditelusuri akan diseleksi berdasarkan kritesia inklusi dan ekslusi. Artikel yang akan di reveiw adalah artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan setidaknya mendapatkan 10 artikel yang memenuhi kriteria tersebut.

3.3.1 Kriteria inklusi

Kriteria inklusi merupakan karakteristik umum subjek penelitian pada suatu populasi target yang terjangkau dan akan diteliti (Nursalam, 2011). Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian literatur review ini di antara lain:

1. Artikel yang terkait dengan topik peneliti dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
2. Database artikel ini dari google Scholar dan Research Gate.
3. Artikel yang terkait mencakup keseluruhan bagian artikel atau full text.
4. Artikel yang memuat penelitian mengenai metode aktivitas antioksidan pada bunga telang.
5. Artikel yang memuat tanaman bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)

3.3.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dapat menghilangkan atau mengeluarkan subjek yang tidak memenuhi kriteria inklusi sehingga. Kriteria eklusi pada penelitian ini, yaitu:

1. Artikel dipublikasi pada tahun 2013 kebelakang.
2. Artikel ini tidak terkait telaah pengujian antioksidan pada bunga telang.

3.4 Analisis Data

Artikel memenuhi kriteria akan dianalisis untuk mencari dan menata secara sistematis data yang telah terkumpul. Data yang akan di analisis secara deskriptif kualitatif, antara lain : Hasil telaah metode antioksidan pada tanaman Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)