

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini menggunakan *Literature Review Article* dengan tujuan untuk mengetahui potensi tanaman obat yang digunakan untuk mencegah covid-19. Pencarian *Literature* dilakukan melalui *database* yang dipublikasikan dari 2 tahun kebelakang dengan database *Google Scholar* dan *PubMed*.

3.2 Teknik Pengumpulan data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data dengan studi kepustakaan atau *Literature Review*. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder. Sumber data pencarian sistematis dalam studi kepustakaan di dua database utama yaitu *Google Scholar* dan *PubMed*, berkenaan dengan potensi tanaman obat yang dapat mencegah covid-19 di Indonesia.

3.2.1 Pencarian Literatur

Strategi dalam pencarian artikel penelitian ini menggunakan format kerangka PICOS yang terdiri dari :

- a. Population/problem : populasi / kelompok yang akan menganalisis masalah yang diambil dalam topik penelitian yang sudah ditentukan peneliti untuk pembuatan systematic literature review adalah tanaman obat
- b. Intervention : Tindakan intervensi atau penatalaksanaan yang sedang di pertimbangkan untuk dilakukan dalam topik penelitian yang sudah ditentukan peneliti untuk pemuatan systematik literature review adalah pencegahan
- c. Comparation : Digunakan sebagai pembanding intervensi dalam topik penelitian, topik penelitian yang sudah ditentukan tidak menggunakan pembanding untuk pembuatan systematic literature review peneliti
- d. Outcome : Luaran atau suatu hasil dari penelitian terdahulu yang sesuai dengan topik yang telah ditentukan peneliti dalam pembuatan systematic literature review adalah tanaman obat pencegah covid-19
- e. Study design : Model penelitian yang digunakan untuk di review

3.2.2 Kata Kunci

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *framework* PICOS dengan kata kunci (AND, OR, NOT or AND NOT). Kata kunci *google scholar* dalam bahasa Indonesia yaitu ((“Tanaman Obat”) DAN (pencegahan)) DAN ((“Covid-19”) serta dalam kata kunci PubMed dalam bahasa Inggris yaitu ((“Medicinal Plants”) AND (prevention)) AND (“Covid-19”) menspesifikkan pencarian sehingga mempermudah dalam menentukan artikel atau jurnal yang digunakan.

3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Terdapat kriteria dalam pembuatan *systematic literature review* yang berjudul “Tanaman Obat Yang Dapat Mencegah Covid-19” menggunakan format PICOS. Kriteria tersebut yang dipergunakan sebagai landasan untuk relevansi jurnal atriikel yang akan digunakan.

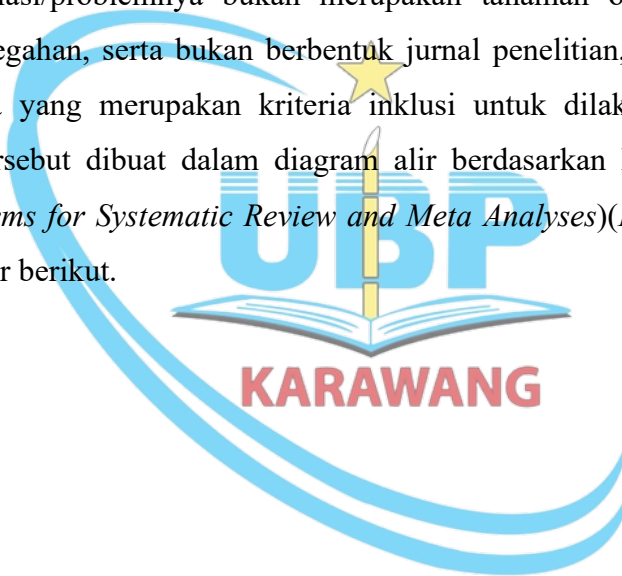
Tabel 3.1 Kriteria inklusi dan eksklusi dengan format PICOS

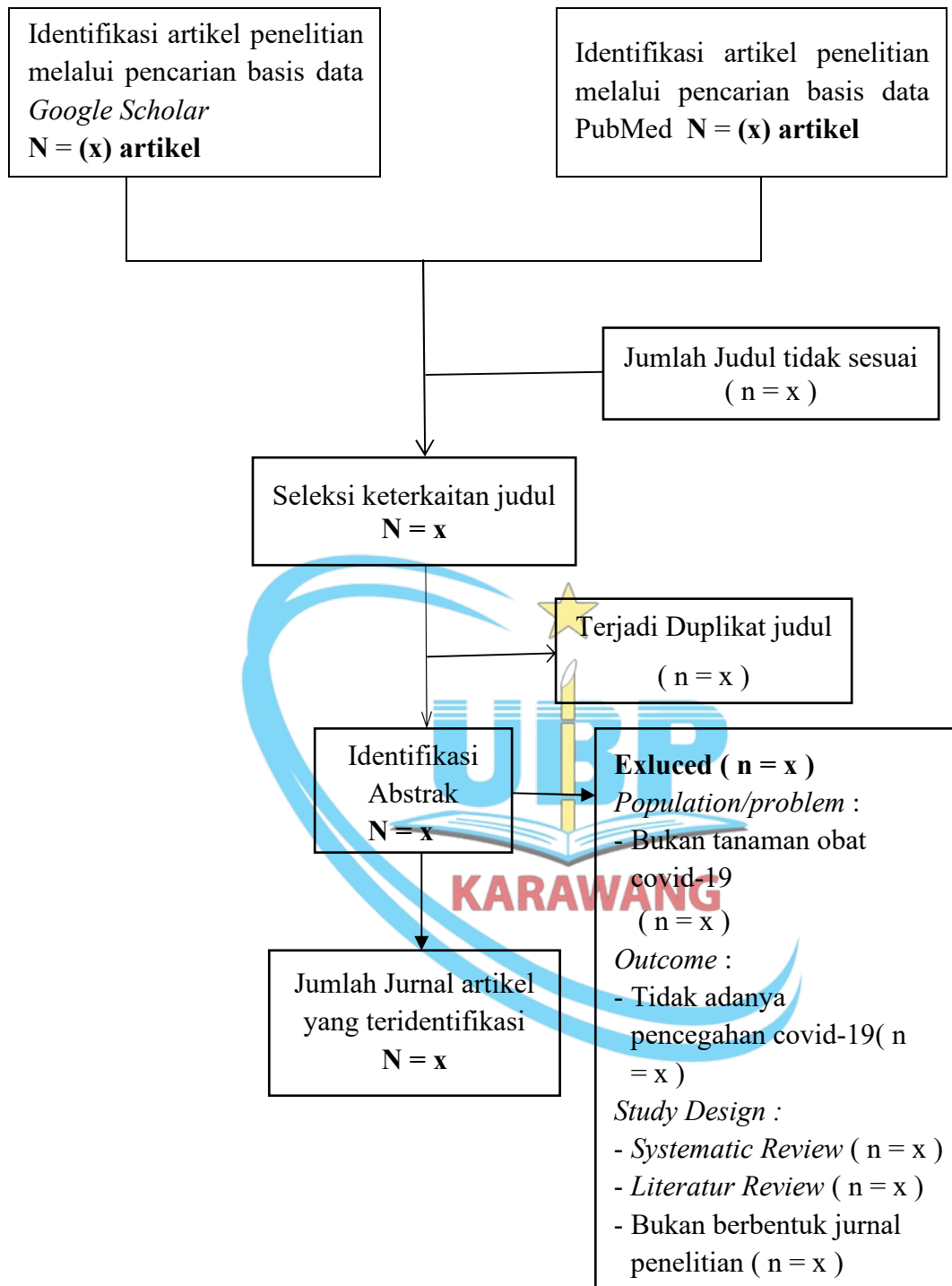
Kriteria	Inklusi	Eksklusi
<i>Population/problem</i>	Tanaman obat pencegah covid-19	Bukan tanaman obat pencegah covid-19
<i>Intervention</i>	Pencegah covid-19	-
<i>Comparation</i>	Tidak ada factor Pembanding	Tidak ada factor Pembanding
<i>Outcome</i>	Adanya potensi tanaman obat yang dapat mencegah covid-19	Tidak adanya potensi tanaman obat yang dapat mencegah covid-19
<i>Study design</i>	Bukan Hasil <i>Systematic / Literature Review</i>	Hasil Systematic/Literature Review
Tahun Publikasi	Tahun 2019 sampai Tahun 2022	Sebelum tahun 2019
Bahasa	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris	Selain Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

3.4 Prosedur Penelitian

Dari hasil pencarian sistematis melalui dua database Google Scholar dan PubMed yang menggunakan kata kunci untuk Google Scholar adalah ((“Tanaman Obat”) DAN (pencegahan)) DAN (“Covid-19”). Dan kata kunci untuk PubMed adalah ((“Medicinal Plants”) AND (Prevention)) AND (“Covid-19”). Dalam pencarian peneliti menemukan sejumlah (x) jurnal artikel, kemudian diseleksi untuk tidak diambil sebagai judul penelitian yang tidak relevan dan judul yang terduplikasi dengan topik penelitian, sehingga diperoleh (x) jurnal artikel.

Melakukan identifikasi abstrak dari tiap jurnal penelitian sehingga diperoleh (x) jurnal artikel, kemudian dilakukannya seleksi berdasarkan kriteria eksklusi karena populasi/problemnya bukan merupakan tanaman obat covid-19, tidak adanya pencegahan, serta bukan berbentuk jurnal penelitian, dan didapatkan (x) jurnal tersisa yang merupakan kriteria inklusi untuk dilakukan review. Hasil penelitian tersebut dibuat dalam diagram alir berdasarkan PRISMA (*Preffered Reporting Items for Systematic Review and Meta Analyses*)(Moher D, dkk,2009) dalam gambar berikut.





Gambar 3.1 Diagram alir PRISMA

3.5 Analisis Data

Data – data jurnal yang sudah sesuai dengan kriteria inklusi dikumpulkan dan diringkas dalam tabel hasil artikel pencarian meliputi nama peneliti, tahun terbit, judul penelitian, metode penelitian, hasil penelitian serta database.

