

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Strategi Pencarian Literature

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan jenis penelitian bibliometrik. Banyak hal yang dapat dimanfaatkan dari kajian menggunakan bibliometrika ini, misal untuk mengetahui seberapa cepat ilmu pengetahuan mengalami perkembangan, ataupun seberapa usang sebuah kajian ilmu pengetahuan, bagaimana kecepatan perkembangan artikel, ketersediaan koleksi di perpustakaan, membantu temu kembali sistem informasinya, dan berapa paro hidup usia literatur yang disitir (Selawati et al., 2020).

Ide dari penelitian ini adalah untuk membangun visualisasi jaringan bibliometrik, yang sering disebut dengan istilah “science mapping” atau pemetaan riset. Riset bibliometrik merupakan sebuah teknik yang digunakan untuk menyediakan struktur sebuah jaringan yang merujuk pada pertanyaan-pertanyaan, seperti apa topik-topik utama pada sebuah bidang ilmu tertentu, bagaimana topik-topik tersebut berhubungan satu sama lain, dan bagaimana sebuah topik tertentu berkembang seiring waktu (Aribowo, 2019).

Topik ini bertujuan untuk mengetahui trend publikasi jurnal, trend jenis penelitian, trend kata kunci, publisher terbanyak dan statistik negara dalam rentang waktu tahun 2012-2022 mengenai pengetahuan tentang obat tradisional hipertensi. Penelitian ini di olah di aplikasi Publish Or Perish dan difilteralisasi sesuai kriteria inklusi dan eklusi, kemudian untuk hasilnya di simpan di excel. Untuk pencarian trend kata kunci, metadata yang sudah sesuai di PoP akan di ekstrak dan di olah di vosviewer.

3.1.1 Analisis Masalah (PICOST)

Pada penelitian kali ini peneliti menggunakan PICOST, yang bertujuan untuk mencari, menelusuri pada fenomena yang akan diteliti.

1. **Population** (Populasi) yang dilakukan analisis pada jenis penelitian ini adalah penderita hipertensi.
2. **Intervention** (Tindakan) yang dilakukan terhadap sebuah masalah pada jenis penelitian ini adalah pengetahuan pasien hipertensi.
3. **Comparison** (Perbandingan) peneliti tidak membatasi adanya perbandingan pada jurnal atau artikel yang diteliti.
4. **Output** (Hasil) dari penelitian ini yaitu trend pengetahuan masyarakat tentang obat tradisional hipertensi.
5. **Study desain** (Jenis penelitian) yang digunakan pada jenis penelitian ini adalah analisis bibliometrik.
6. **Time** (Waktu) rentang waktu pada artikel atau jurnal yang peneliti ambil yaitu 1 Januari 2012 sampai 31 Maret 2022.

3.1.2 Kata Kunci Dan Database

Penelitian ini menggunakan jurnal atau artikel ilmiah yang sesuai dengan kata kunci yaitu pengetahuan masyarakat dan obat tradisional hipertensi dengan kriteria publikasi tahun 2012 – 2022 kemudian database yang digunakan yaitu *Google scholar* dengan menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.

Tabel 3. 1 Kata Kunci

KOMPONEN	KATA KUNCI
P	Penderita hipertensi
I	Pengetahuan, edukasi
C	-
O	Trend pengetahuan obat tradisional hipertensi
S	Analisis bibliometrik
T	1 januari 2012 sampai 31 Maret 2022

Penelitian ini menggunakan berbagai istilah bahasa dalam proses pencarian data, yaitu sebagai berikut:

Terminologi bahasa yang digunakan dalam proses pencarian data yaitu:

Tabel 3. 2 Terminologi Bahasa

Pengetahuan	Pasien hipertensi	Obat tradisional hipertensi
Or	Or	Or
Wawasan	Hypertension patient	Obat herbal hipertensi
Or		Or
Edukasi		TOGA
Or		Or
Education		Hypertension traditional medicine
		Or
		Hypertension herbal plant

3.2 Kriteria Literature

3.2.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Diakses dari google scholar.
2. Sesuai dengan topik penelitian.
3. Kata kunci yang digunakan adalah pengetahuan, obat tradisional hipertensi
4. Subyek penderita hipertensi.
5. Naskah fulltext.
6. Berfokus pada jurnal atau artikel.
7. Metadata dalam artikel/jurnal lengkap.
8. Menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.
9. Tahun terbit 1 januari 2012 sampai 30 maret 2022.

3.2.2 Kriteria ekslusi

Kriteria ekslusi yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Naskah dalam bentuk abstrak atau tidak dapat diakses secara *fulltext*.
2. Naskah selain artikel/jurnal

3.3 Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2022 dengan memaksimalkan pencarian data skunder menggunakan aplikasi *Publish or Perish*, *Google Scholar* dan *VOSviewer*.

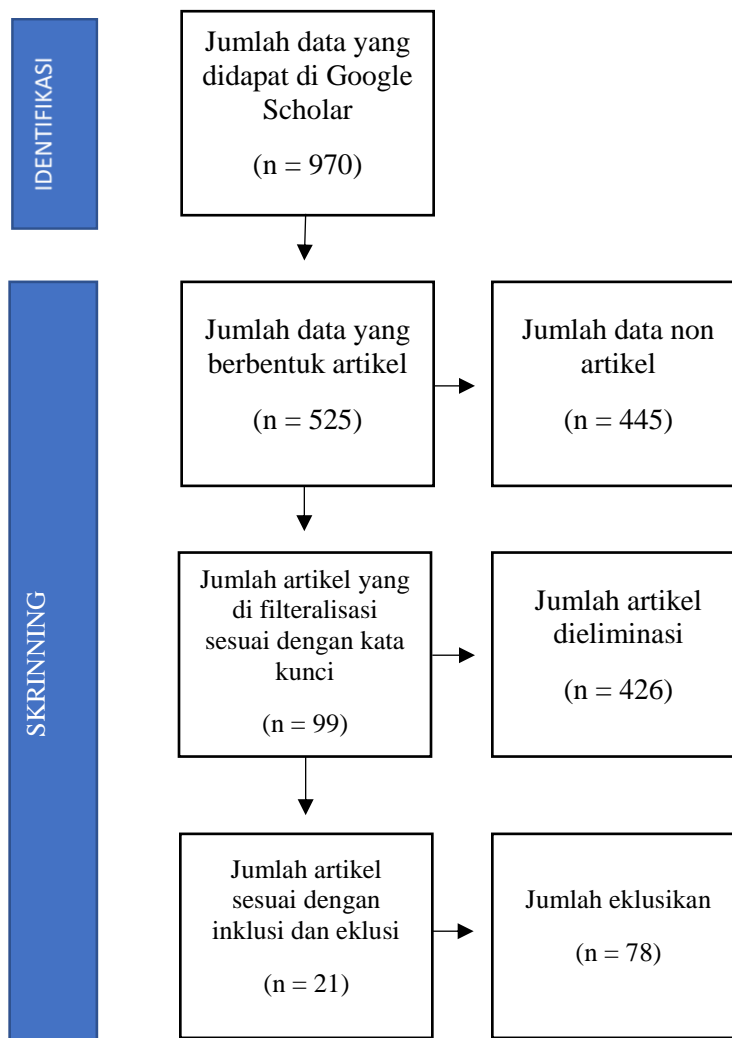
3.4 Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Publish or Perish*
2. *Google Scholar*
3. *VOSviewer*
4. *Mendeley*

3.5 Seleksi literature

3.5.1 Hasil pencarian



Gambar 3. 1 Prisma Litelatur

3.6 Proses pengumpulan data

3.6.1 Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu dimulai proses pencarian data pada database terpilih yaitu Google Scholar dari rentang waktu 1 Januari 2012-31 Maret 2022. Peneliti mencari data tentang pengetahuan masyarakat tentang obat tradisional hipertensi. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu sebagai berikut:

1. Peneliti menentukan database yang dipilih dalam penelitian ini yaitu Google Scholar.
2. Memfilter jurnal sesuai kriteria inklusi dan eklusi yang telah ditetapkan.
3. Setelah difilter, peneliti mengecek kelengkapan bibliografi yang sesuai dengan kata kunci dan kriteria penulis, negara, abstrak, kata kunci penulis, penerbit dan tahun duplikasi jurnal/artikel yang telah dipilih.

3.6.2 Langkah pengumpulan data

Dalam proses pengumpulan data, data diperoleh dengan mengunduh semua jurnal/artikel dengan topik pengetahuan tentang obat tradisional hipertensi yang terbit pada tahun 2012-2022 dari database *google scholar*. Setelah data terkumpul kemudian data diinput kedalam tabel excel yang merupakan data yang sudah terfilter sesuai kriteria inklusi dan eklusi dari *Publish or Perish*. Dari hasil akhir jurnal yang sudah sesuai, peneliti akan melakukan pencarian trend publikasi, trend jenis penelitian, trend kata kunci, publisher terbanyak dan statistik negara. langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Peneliti menginstal aplikasi penunjang terhadap penelitian yaitu Publish or Perish, Mendeley, Serta VOSviewer.
2. Peneliti menyiapkan data menggunakan database *Google Scholar*.

3. Peneliti melakukan pengumpulan data menggunakan aplikasi *Publish or Perish* dengan pencarian jurnal yang sudah sesuai dengan publikasi atau database yang dipilih. Kemudian memasukan kata kunci, jenis data serta rentang waktu publikasi sesuai kriteria inklusi eklusi.
4. Data diolah menggunakan aplikasi Publish or Perish dan Ms. Exel untuk mengetahui banyaknya sitasi yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya terhadap jurnal atau artikel yang akan diteliti.
5. Data diolah dengan menggunakan VOSviewer untuk mengetahui pemetaan bibliometrik guna mengetahui keusangan serta distribusi penyebaran referensi ilmiah, dengan memasukan data pemetaan menggunakan analisis penulis, kata kunci dengan keyword sebagai unit analisis meliputi visualisasi jaringan.
6. Data disajikan dalam bentuk pemetaan bibliometrik dan grafik pada laporan penelitian.