

## BAB IV

### METODE PENELITIAN

#### 4.1. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional karena tidak memberikan perlakuan pada sampel. Pada penelitian ini menggunakan metode analisis bibliometrik untuk mendeskriptifkan hasil publikasi jurnal dengan pengelolaan data secara kuantitatif dalam hal ini adalah menganalisis data yang disajikan dalam bentuk angka. Metode ini dimaksudkan untuk memperoleh data dan temuan secara deskriptif terhadap berbagai persoalan publikasi. Dengan menggunakan metode bibliometrik diharapkan dapat diperoleh gambaran yang komprehensif dan akurat tentang tren publikasi atau perkembangan publikasi dan kolaborasi antar penulis pada bidang masing-masing.

#### 4.2. Populasi, Sampel, dan Sampling

##### 4.2.1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan objek yang akan diteliti atau diamati (Menkes, 2018). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah keseluruhan jurnal publikasi pada database Scopus .

##### 4.2.2. Sampel

Sampel merupakan sebagian atau mewakili populasi yang menjadi objek penelitian (Menkes, 2018). Sampel dalam penelitian ini meliputi jurnal publikasi kepatuhan pasien hipertensi yang diambil dari jurnal *publish* pada database Scopus. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi dari penelitian tersebut, yaitu :

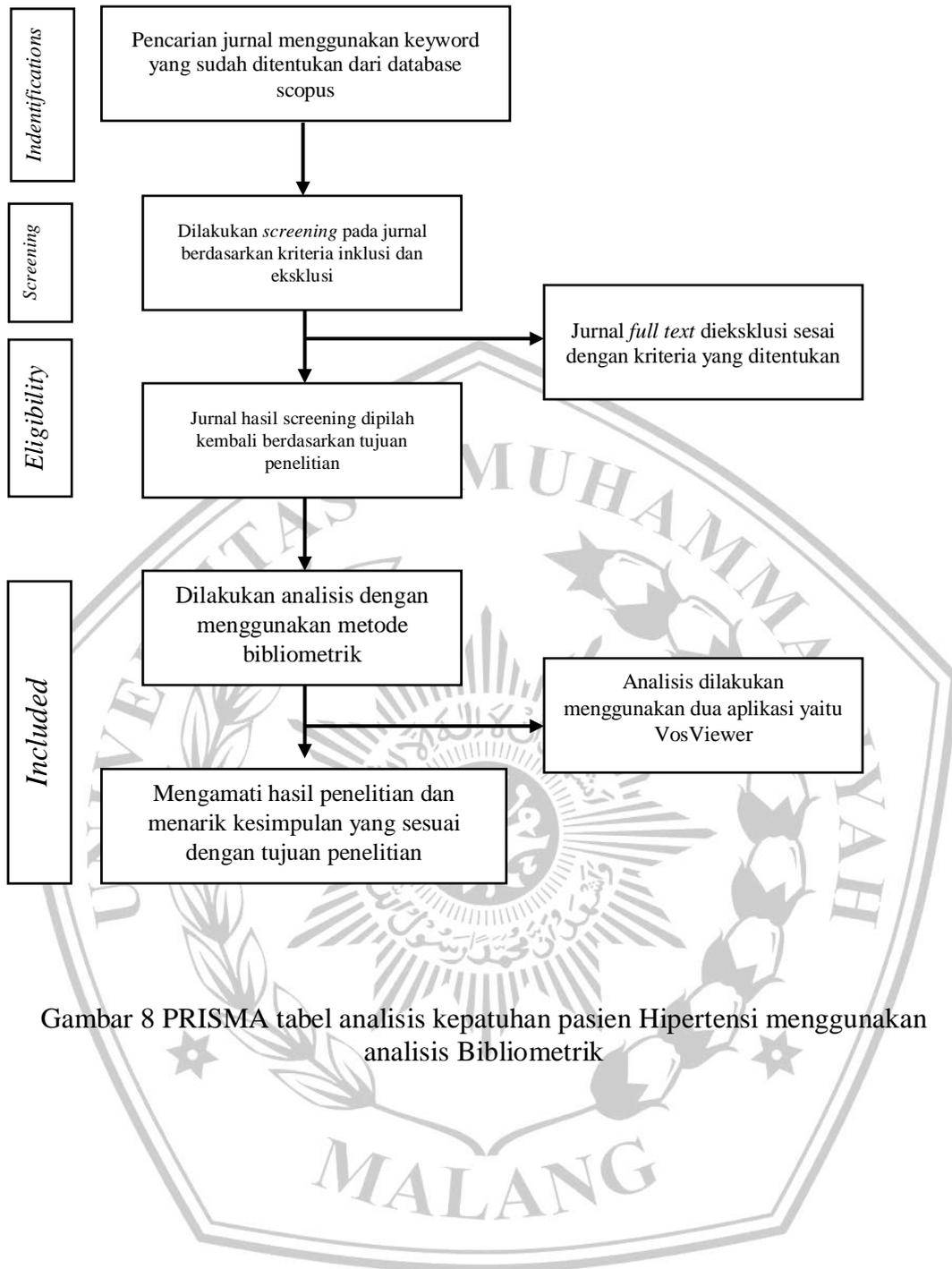
1. Kriteria inklusi ialah kriteria sampel yang diinginkan oleh peneliti berdasarkan tujuan penelitian. Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah :
  - a. Jurnal berbahasa Inggris
  - b. Jurnal yang terpublikasi pada database Scopus
  - c. *Full text access*

- d. Jurnal dengan original research
  - e. Jurnal dengan fokus pada hasil akhir kepatuhan pasien hipertensi
2. Kriteria eksklusi ialah kriteria khusus yang menyebabkan calon responden atau calon sampel yang memenuhi kriteria inklusi namun dikeluarkan dari kelompok penelitian. Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah :
- a. Merupakan tugas akhir, skripsi, tesis, ataupun disertasi
  - b. *Book chapter*
  - c. *Conference paper*
  - d. Jurnal berbentuk review (meta analisis)

#### 4.2.3. Sampling

Metode sampling atau disebut dengan teknik pengambilan data adalah cara atau teknik tertentu yang digunakan dalam pengambilan sampel penelitian, sehingga sampel tersebut sedapat mungkin mewakili populasi. Pada penelitian ini pengambilan sampel tidak secara acak atau *nonrandom sampling*. Teknik pengambilan sampel didasarkan pada data yang sudah ada dari database Scopus (Menkes, 2018).

Langkah pertama yang dilakukan ialah menentukan kata kunci yang tepat untuk mencari jurnal yang terpublikasi pada database Scopus. Penggunaan kata kunci yang tepat berfungsi untuk menghindari jurnal publikasi yang didapatkan tidak sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Langkah kedua yaitu melakukan *screening* terhadap jurnal yang sudah didapatkan dengan menyesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah ditetapkan serta disesuaikan dengan tujuan dari penelitian. Setelah itu, dilakukan analisis data menggunakan aplikasi VosViewer. Hasil yang didapatkan dilakukan pengamatan hasil penelitian dan melakukan penarikan kesimpulan yang sesuai dengan tujuan penelitian. Di bawah ini merupakan PRISMA tabel dari penelitian yang akan dilakukan.



Gambar 8 PRISMA tabel analisis kepatuhan pasien Hipertensi menggunakan analisis Bibliometrik

### 4.3. Instrument Penelitian

Instrument penelitian merupakan alat yang akan digunakan digunakan untuk pengumpulan data (Menkes, 2018). Instrument penelitian ini adalah :

1. Aplikasi *Publish or Perish* (PoP) merupakan aplikasi *software* yang akan digunakan untuk mengumpul data yaitu jurnal yang terpublikasi pada database Scopus.
2. Aplikasi VosViewer merupakan aplikasi *software* yang digunakan untuk mengolah data yang sudah didapatkan dari aplikasi *Publish or Perish* (PoP) yang hasilnya akan dianalisis dan disusun pembahasan serta kesimpulannya.

### 4.4. Analisis Data

Pengelolaan analisis data yang diperoleh untuk mengidentifikasi tren publikasi jurnal kepatuhan pasien hipertensi dengan menggunakan metode bibliometrik. Pada analisis bibliometrik, data akan diamati berdasarkan aspek :

- a. Perkembangan publikasi setiap tahunnya
- b. Jumlah kutipan jurnal publikasi
- c. Analisa afiliasi negara asal penulis dan institusi
- d. Tren kata kunci (*keyword*)
- e. Analisis sumber publikasi utama kajian kepatuhan pasien hipertensi

### 4.5. Cara Mengumpulkan Data

#### 4.5.1. Cara Pengumpulan Data Menggunakan *Publish or Perish* (PoP)

1. Buka browser lalu ketikkan <https://www.scopus.com/>
2. Klik menu sources
3. Pada menu sources pilih subject area
4. Ketikkan subject keyword pada menu enter subject area
5. Klik apply, lalu akan muncul jurnal hasil pencarian sesuai yang diinginkan

6. Lakukan seleksi jurnal dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah ditetapkan
7. Data yang sudah didapatkan kemudian disimpan agar nanti dapat dilakukan langkah selanjutnya yaitu memvisualisasikan data dengan aplikasi VosViewer

#### 4.5.2. Cara Menganalisis Data Menggunakan VosViewer

1. Buka website VosViewer : (<https://www.vosviewer.com/> )
2. Download dan install aplikasi VosViewer pada perangkat keras yang akan digunakan
3. Masuk pada aplikasi, lalu masukkan data yang sudah disimpan dengan cara klik tombol *creat*, setelah itu akan muncul *pop-up creat map*, lalu pilih “*creat a map based on bibliographic data*” untuk menganalisis data, lalu klik *next*
4. Setelah melakukan langkah-langkah di atas, akan muncul *pop-up* yang menginstruksikan untuk memilih jenis format file yang sesuai dengan format file data yang sudah disimpan. Selanjutnya klik *next*, dan akan muncul hasil yang selanjutnya dapat digunakan untuk analisis bibliometrik.

#### 4.5.3. Hal yang Perlu dianalisis dari Hasil Data

1. Perkembangan publikasi setiap tahunnya  
Perkembangan publikasi setiap tahunnya dapat dilihat dari tabel perkembangan publikasi, yang didapatkan dari rangkuman jumlah dan tahun terbit dari jurnal-jurnal publikasi yang terakreditasi Scopus. Dalam mengambil data dilakukan dalam satu waktu saja, hal ini berguna untuk meminimalisir bias data karena pembaharuan jumlah jurnal setiap harinya oleh Database Scopus.
2. Jumlah kutipan jurnal publikasi  
Pada analisis ini bertujuan untuk mencari jurnal manakah yang paling banyak dikutip untuk dijadikan acuan atau sitasi dalam menulis tinjauan pustaka pada penelitian selanjutnya. Hasil analisis dapat dituangkan dalam bentuk tabel yang memberikan informasi nama

jurnal yang paling banyak dikutip, tahun terbitnya jurnal serta jumlah total kutip masing-masing jurnal.

3. Analisa afiliasi negara asal penulis dan institusi

Analisis ini dapat menunjukkan hubungan antara asal negara dengan jumlah jurnal-jurnal yang dihasilkan, serta asal institusi yang menghasilkan jurnal yang terpublikasi. Hasil dari analisis ini dapat disajikan dalam bentuk tabel analisis afiliasi negara asal penulis dan tabel asal institusi asal penulis.

4. Tren kata kunci (*keyword*)

Pada analisis tren kata kunci, dapat menunjukkan kata kunci apa saja yang sering digunakan dalam jurnal yang dipublikasi. Hasil analisis ini dapat disajikan dalam bentuk tabel atau dalam bentuk diagram.

5. Analisis sumber publikasi utama kajian kepatuhan pasien hipertensi

Pada analisis ini dapat diketahui jurnal manakah yang menghasilkan banyak publikasi atau aktif dalam mengembangkan publikasi jurnal ilmiah.

