

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode studi bibliometrik, yaitu dengan mencari referensi karya ilmiah yang disebutkan dalam jurnal, memetakan bidang ilmiah jurnal, dan mengelompokkan artikel ilmiah berdasarkan wilayah penelitian. (Effendy et al., 2021). Metode bibliometrik (bibliometrik), umumnya dikenal sebagai scientometrics, dikembangkan dari metodologi penilaian penelitian dan berbagai publikasi, dan memungkinkan analisis bibliometrik untuk menilai menggunakan metodenya sendiri. (Ellegaard., Wallin, 2015).

Setiap kutipan mencerminkan dampak penelitian yang telah dilakukan, penelitian dengan menggunakan metode bibliometrik dapat mengungkapkan bahwa sangat sedikit hasil penelitian yang tidak dikutip setelah beberapa tahun, hasilnya menunjukkan bahwa jurnal-jurnal ini telah melakukan dengan baik dalam memilih hasil penelitian yang bermakna, dan peneliti diharapkan untuk mempertimbangkan karakteristik ini. (López-Robles et al., 2019).

Penelitian ini berfokus pada jurnal atau artikel internasional bereputasi yang mempunyai kriteria inklusi sesuai dengan judul yaitu rehabilitasi pasien COVID-19.

#### **3.1 Strategi pencarian literatur**

##### **3.1.1 Analisis masalah (PICOST)**

###### **a. Population**

Populasi dari penelitian ini adalah jurnal atau artikel tentang rehabilitasi pasien COVID-19 pada tahun 2019-2022.

###### **b. Intervention**

Tindakan dalam penelitian ini tidak memiliki batasan intervensi dari setiap jurnal atau artikel yang diteliti, semua tindakan yang diberikan pada tiap artikel diikuti sertakan

###### **c. Comparison**

Penelitian ini tidak ada faktor pembanding, sehingga perlakuan pada setiap jurnal atau artikel yang ditemukan tidak akan dibandingkan satu sama lainnya.

**d. Output**

Hasil dari penelitian ini adalah perkembangan publikasi jurnal atau artikel tentang Rehabilitasi pasien COVID-19 pada tahun 2019-2022.

**e. Study design**

Desain penelitian yang dilakukan adalah studi bibliometrik jenis artikel yang nanti ditemukan tidak dibatasi, meskipun jenis penelitiannya berbeda akan tetap dimasukkan.

**f. Time**

Artikel yang diteliti merupakan artikel yang terbit pada tahun 2019 sampai tahun 2021.

**3.1.2 Kata kunci dan database**

Tabel 3 1

Kata kunci persamaan

|              |           |                      |
|--------------|-----------|----------------------|
| Rehabilitasi | Pasien    | COVID-19             |
| OR           | OR        | OR                   |
| Pemulihan    | Penderita | Novel Coronavirus    |
| OR           |           | OR                   |
| Penyembuhan  |           | Corona Virus Disease |
| OR           |           | OR                   |
| Perbaikan    |           | nCoV-2019            |
|              |           | OR                   |
|              |           | SARS-CoV-2           |

## **3.2 Kriteria literatur**

### **3.2.1 Kriteria inklusi**

Syarat yang perlu dipenuhi oleh setiap populasi yang dapat diambil sebagai sampel:

1. Jurnal atau artikel nasional dan internasional dari *database* terkemuka dan berkaitan dengan rehabilitasi COVID-19.
2. Jurnal atau artikel penelitian lengkap.
3. Bahasa yang digunakan Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
4. Tahun terbit 2019 sampai 2022
5. Merupakan original artikel, *case report* dan *review* jurnal

### **3.2.2 Kriteria eksklusi**

Kriteria eksklusi merupakan syarat diluar penelitian:

1. Jurnal atau artikel berbayar

### **3.2.3 Penyajian data**

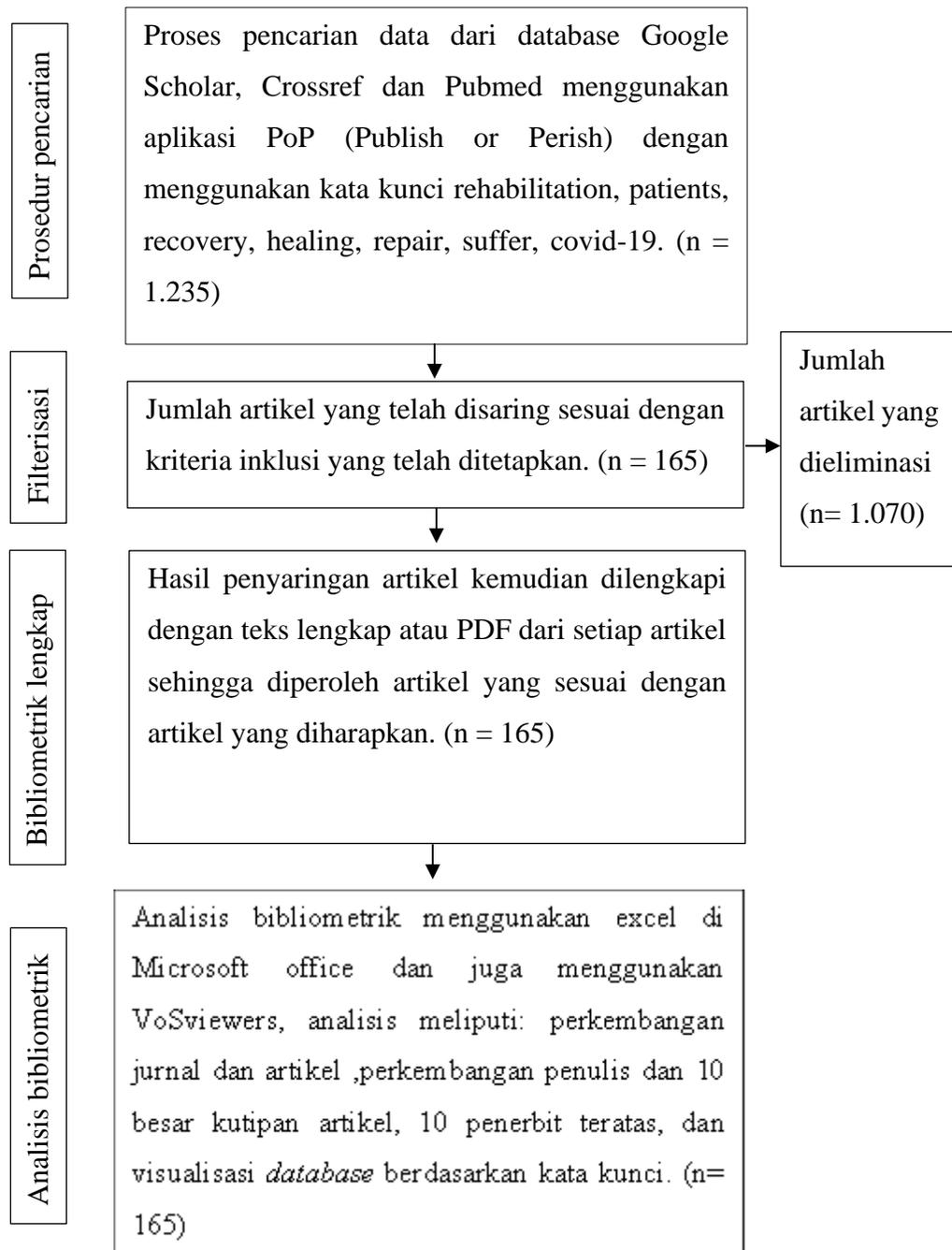
Dalam penelitian ini data yang disajikan menggunakan tabel (tabulasi), grafik, aplikasi PoP dan VOSviewer sesuai dengan tujuan kajian untuk menjelaskan hasil dengan menunjukkan visualisasinya (Noeraida, 2020).

## **3.3 Etika penelitian**

Pada penelitian ini setiap sumbernya dicantumkan tanpa menambahkan atau mengurangi isi dari jurnal atau artikel yang digunakan untuk menghindari *pragiarism* (Shadiqi, 2019). Dalam penelitian ini juga tidak melibatkan manusia, hewan, konflik tertentu, tidak ada dukungan keuangan, serta tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun (Chahrour et al., 2020).

### 3.4 Seleksi literatur studi bibliometrik

#### 3.4.1 Hasil pencarian



Gambar 3 1 Flowchart Studi Bibliometrik

(Sukaesih et al., n.d.)

### 3.4.2 Proses pengumpulan data bibliometrik

Langkah-langkah yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu dengan menyiapkan data menggunakan *database* Google Scholar, Crossref dan PubMed. Selanjutnya, pengolahan data dilakukan menggunakan aplikasi PoP, Microsoft excel, dan Mendeley.

Tahap pencarian, tahap penyaringan, kelengkapan bibliometrik, dan analisis bibliometrik adalah empat langkah dalam analisis bibliometrik. (Julia, Supriatna, Isrokatun, Aisyah, Hakim, dkk., 2020a, 2020b).

#### 1. Tahap pencarian

Aplikasi *Publish or Perish* (PoP) dalam analisis bibliometrik digunakan untuk mencari metadata dari tahun 2019-2022 tentang rehabilitasi COVID-19. Sumber metadata yang digunakan di PoP adalah Google Scholar, Crossref dan PubMed dengan kata kunci yang digunakan yaitu *rehabilitation, patients, recovery, healing, repair, suffer, covid-19*. Pada *database* Google scholar menghasilkan 104 jurnal/artikel, pada *database* Crossref menghasilkan jurnal/artikel sebanyak 1000 dan pada *database* PubMed menghasilkan jurnal/artikel sebanyak 72.

#### 2. Tahap penyaringan

Pemilihan ini dilakukan untuk memilah atau menyeleksi jurnal atau artikel yang akan dimasukkan dalam analisis sesuai dengan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi yang sudah ditentukan. Hasil seleksi pada *database* Google Scholar sebanyak 20 jurnal/artikel, pada *database* Crossref sebanyak 630 jurnal/artikel, dan pada *database* PubMed sebanyak 57 jurnal/artikel. Selanjutnya *copy result for Exel with Heather* di Microsoft Exel untuk diperiksa atribut bibliometric.

#### 3. Tahap pemeriksaan kelengkapan bibliometric

Tahap pemeriksaan atribut bibliometric dilakukan pada Microsoft Exel yang digunakan untuk mencari kelengkapan bibliografi yang sesuai dengan nama penulis, judul artikel, kata kunci penulis, abstrak, tahun, dan penerbit, sehingga dapat diperoleh hasil pada *database* Google Scholar sebanyak 17 jurnal/artikel, pada *database* Crossref sebanyak 106 jurnal/artikel, dan pada *database* PubMed sebanyak 42 jurnal/artikel. Dan kemabli ke PoP untuk membuat format RIS.

Selanjutnya menggabungkan jurnal/artikel dari semua *database* yang berjumlah 165 pada Mendeley, lalu melengkapi kembali apabila ada jurnal/artikel yang tidak lengkap, dan mengekspor semua jurnal/artikel ke dalam format RIS.

#### 4. Analisis bibliometrik

Dalam membantu memvisualisasikan perkembangan publikasi berdasarkan kata kunci, aplikasi yang digunakan yaitu dengan aplikasi VOSviewer. Pada tahap pertama yaitu dengan memilih *Open a map based on text data*, tahap kedua yaitu memilih *Read data from reference manager files* dengan memasukan file format RIS, selanjutnya memilih bidang *Title and abstract fields* dan memilih *Counting method* yaitu *full counting*, lalu untuk mendapatkan kata kunci dalam jurnal/artikel dibatasi dengan ambang *threshold 5* sehingga menghasilkan 194 kata kunci, selanjutnya 194 kata kunci tersebut akan dihitung secara otomatis berdasarkan istilah yang paling relevan, dan peneliti menyaring kata kunci yang berhubungan dengan rehabilitasi pasien COVID-19 sehingga hasil analisis data membentuk jaringan seperti *Network visualization*, *Overlay visualization*, dan *Density visualization*.