

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis Review

Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode Literature Review. jenis penulisan yang digunakan adalah studi literature review yang berfokus pada hasil penulisan yang berkaitan dengan topik atau variabel penelitian. Literature Review dilakukan dengan cara membaca, memahami, mengkritik dan meriview dari berbagai macam sumber.

B. Strategi Pencarian Literatur

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh jurnal yang didapatkan dari jurnal literature review yang berisikan tentang konsep yang diteliti. Data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari hasil-hasil penelitian yang sudah dilakukan dan diterbitkan dalam jurnal online nasional dan internasional. Dalam penelitian ini peneliti melakukan pencarian jurnal penelitian yang dipublikasikan di internet menggunakan database PubMed, Science Direct, dan Google Scholar dengan kata dukung keluarga. Berikut adalah tahapan mengumpulkan data atau pencarian data literature review :

1. Peneliti mengidentifikasi kata kunci yang digunakan dalam pencarian literatur. Kata kunci yang digunakan yaitu dukung keluarga dalam merawat pasien skizofrenia.

2. Peneliti mengidentifikasi referensi yang termasuk dalam kriteria melalui pencarian dari PubMed, Google Scholar dan Science Direct.
3. Mengambil referensi yang memiliki kriteria inklusi yang diinginkan
4. Menyaring referensi yang relevan dan tepat
5. Membaca referensi yang relevan kemudian membuat catatan
6. Mengelompokkan referensi
7. Membaca referensi yang didapat kemudian memberikan penilaian terhadap referensi apakah sudah sesuai dengan tujuan yang akan diteliti.

C. Teknik Pengolahan Data

1. Framework

Research Question (RQ) adalah bagian awal dimulainya proses literatur review. Research question digunakan untuk menentukan proses pencarian dan ekstraksi literatur. Formulasi RQ harus didasarkan pada 5 elemen yang disebut PICOS (Population, Intervention, Comparison, Outcomes, Study Design) (Moher et al., 2014). Panduan pertanyaan adalah Kriteria PICOS dimana PICOS mendefinisikan ruang lingkup RL. Lingkup ini membantu dalam analisis untuk menjawab pertanyaan penelitian

- a. Population (P): solusi yang menerapkan interoperabilitas

Pada langkah ini peneliti menentukan target jurnal yang akan dilakukan investigasi lebih dalam.

b. Intervention (I): solusi interoperabilitas pragmatis

Peneliti mulai mencari kata kunci secara detail atau permasalahan yang relevan dengan topik yang sedang diteliti.

c. Comparison (C): tidak ada intervensi perbandingan

Aspek dalam langkah investigasi yang akan membandingkan kata kunci atau permasalahan sehingga relevan dengan topik yang sedang diteliti

d. Outcomes (O): solusi

Menentukan solusi atau hasil yang diinginkan dari langkah intervention.

e. Studi Design (S) : solusi komputasi

Melakukan pengaturan untuk menetapkan sasaran investigasi.

2. Databases

Mencari di database ilmiah dan ekstrak konten / data yang relevan misalnya Google Scholar, Science Direct, PubMed dan lainnya.

3. Queries

Pertanyaan antara database yang berbeda di mana peneliti mencari hasil harus sama atau setara (jika tidak, hasil yang dikumpulkan tidak akan sebanding)

4. Review phases

Meninjau fase. Langkah-langkah umumnya:

- a. Jalankan permintaan
- b. Hapus duplikat

- c. Tinjau dengan memperhatikan judul dan abstrak
- d. Tinjau teks lengkap & nilai kualitas
- e. Sertakan (jika perlu) jurnal yang dikutip dalam hasil dan ulangi

5. Quality assessment

Penilaian kualitas dengan daftar periksa

- a. Penelitian akan menilai kualitas menggunakan daftar periksa untuk mengevaluasi aspek yang relevan untuk LR di setiap jurnal
- b. Bergantung pada skor evaluasi, setiap jurnal akan dimasukkan atau dikecualikan dalam fase akhir. Peneliti akan memperbaiki titik cut off

6. Traceability

- a) Peneliti harus memberikan penjelasan lengkap tentang bagaimana proses itu dilakukan.
- b) Peneliti harus menyertakan jurnal yang ditinjau dalam setiap fase. Tergantung tahap review, peneliti akan diminta untuk menentukan IC, EC dengan memilih atau menolak jurnal di LR.
- c) Jika peneliti tidak memberikan penjelasan ini, maka hasil penelitian tidak dapat dipercaya.

7. Write result

- a. Biasanya jurnal yang dihasilkan akan memiliki satu bagian untuk pemetaan laporan dan lainnya.
- b. Masing-masing harus menanggapi pertanyaan penelitian dan memberikan wawasan tentang jurnal dan konten yang dipilih untuk

itu.

c. Gunakan bagan, tabel, dan penjelasan visual.

D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi :

Jumlah sampel yang digunakan tergantung dari hasil pemilihan berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan dengan proses penentuan jumlah sampel

Kriteria	Inklusi	Eksklusi
Jangka waktu populasi	Rentang waktu publikasi jurnal 5 tahun terakhir	Sebelum tahun 2015
Bahasa	Jurnal nasional (bahasa indonesia) dan jurnal internasional (bahasa inggris)	Selain bahasa indonesia dan bahasa inggris
Subjek	Subjek dalam jurnal penelitian dukungan keluarga yang memiliki anggota keluarga dengan skizofrenia	Selain dukungan keluarga dan bukan dengan skizofrenia
Tema isi jurnal	Dukungan keluarga terhadap perawatan pasien dengan skizofrenia	Tidak terkait dengan dukungan keluarga terhadap perawatan pasien dengan skizofrenia
Jenis jurnal	Artikel orisinil tidak dalam bentuk publikasi artikel penelitian orisinil full text	Hanya abstrak saja, artikel penelitian tidak full text, tidak menggambarkan hasil studi penelitian.

Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

E. Seleksi Studi dan Ekstraksi Data

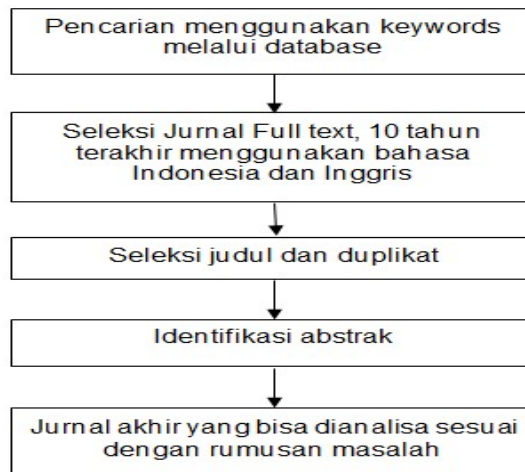
1. Seleksi Studi

Pada seleksi studi ini, peneliti harus memperhatikan secara teliti isi atau hasil penulisan dari referensi yang didapatkan. Pada penelitian ini peneliti menggunakan instrumen Critical Appraisal dimana gunanya untuk menguji validitas, hasil, dan relevansi dari sebuah bukti ilmiah sebelum digunakan untuk mengambil keputusan. Critical Appraisal berisikan list untuk melihat apakah kecocokan dari

judul, desain, sampel, tujuan, hasil, dan pembahasan dari topic yang akan diteliti.

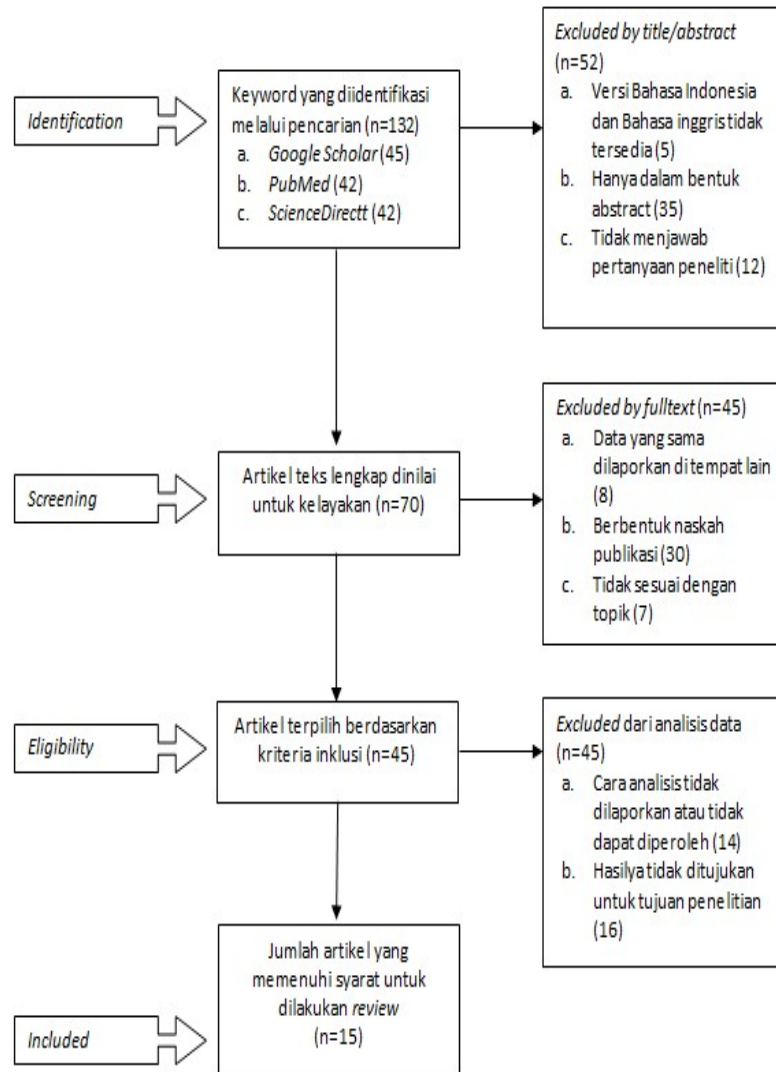
2. Ekstraksi Data

Ekstraksi data dilakukan jika semua data dari referensi yang didapat telah memenuhi syarat dan sudah dikelompokkan.



Gambar 3.1 Framework

F. Alur Review



Gambar 3.2 Alur Review

G. Jalannya Penelitian

1. Tahap Awal

- a. Peneliti membuat judul dan diajukan kepada dosen pembimbing.
- b. Judul disetujui oleh pembimbing maka peneliti melakukan penyusunan proposal.
- c. Proposal yang dikerjakan oleh peneliti ialah bab I, II, dan III berdasarkan data dan *literature* yang ada dan berkaitan dengan variabel di proposal.

2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

- a. Peneliti melakukan pengumpulan jurnal *literature* menggunakan *Science Direct, Pubmed, dan Google Scholar*.
- b. Kemudian dilakukan penyaringan atau *excluded studies* sehingga ditemukannya *literature* yang memenuhi syarat untuk dilakukannya *review*.

3. Tahap Analisa Data

Jurnal yang terkumpul akan dianalisis dan dibahas untuk menarik kesimpulan dan menjawab dari pertanyaan peneliti.

4. Tahap Akhir

- a. Melakukan penyusunan proposal yang terdiri dari *interpretasi data*.
- b. Membahas hasil *literature review* sesuai dengan data yang sudah tersedia.

- c. Pemaparan hasil *literature review* dengan cara tertulis dan *soft copy*.
- d. Sidang *literature review* yang telah disusun dan dikonsulkan kepada pembimbing.
- e. Setelah sidang melakukan revisi atau perbaikan.