

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian ini mengambil metode kajian pustaka atau *literature narrative review*. Penelusuran artikel dilakukan secara manual melalui tiga database Google scholar, Pubmed, dan Semantic Scholar dengan kata kunci "dukungan keluarga" "perawatan diri" dan "diabetes melitus". Artikel yang telah didapatkan kemudian dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Sumber data kali ini memakai data sekunder dari beragam macam jurnal internasional, artikel terdahulu yang ditelaah oleh penulis atas permasalahan yang diteliti dalam penelitian ini dipakai sebagai sumber informasi penelitian.

#### **3.2 Kriteria Pemilihan Artikel**

##### **3.2.1 Kriteria Inklusi**

1. Penelitian ini berfokus pada jurnal dan artikel *open acces*,
2. Berisi dukungan keluarga terhadap pelaksanaan perawatan diri penderita diabetes melitus,
3. Teks yang berupa *fulltext*,
4. Jurnal atau artikel yang memakai bahasa Indonesia dan bahasa Inggris,
5. Jurnal atau artikel yang ter publish sesudah 2018,
6. artikel menggunakan *desain cross sectional* dengan hasil uji kuantitatif maupun kualitatif.

##### **3.2.2 Kriteria Eksklusi**

1. Jurnal atau artikel menggunakan metode penelitian eksperimen,
2. Data berbentuk skripsi,
3. Jurnal atau artikel yang berisi penderita diabetes dengan komplikasi,
4. Data duplikat.

### 3.3 Strategi Pencarian Literature

#### 3.3.1 Analisis Masalah (PICOST)

Penelitian ini disusun berdasarkan pertanyaan peneliti berupa PICOST.

Tabel 3.1 Analisis Masalah (Picost)

<i>Population</i> atau populasi	<i>People with diabetes melitus</i>
<i>intervention</i> atau tindakan	<i>Family support</i>
<i>comparison</i> atau perbandingan	<i>good and poor family support</i>
<i>outcome</i> atau hasil	<i>Family support for self care of people with diabetes melitus</i>
<i>studi desain</i> atau jenis	Cross Sectional
<i>Time</i> atau waktu	2018 – 2022

#### 3.3.2 Kata Kunci

Kata kunci yang dipakai untuk memilih artikel atau jurnal menggunakan boolean operator yaitu OR untuk mencari literature dengan persamaan kata kunci yang telah dirumuskan yaitu:

Tabel 3.2 Persamaan Kata Kunci Pencarian Literatur

Dukungan keluarga	Perawatan diri	Diabetes melitus
OR	OR	OR
<i>Family support</i>	<i>Self care</i>	Diabetes melitus

#### 3.3.3 Database

Menurut andaru (2018) dalam (Aswiputri, 2022) database adalah kumpulan data yang difungsikan oleh program komputer untuk menggali informasi. Adapun database yang digunakan oleh peneliti adalah Google Scholar, Pubmed, Semantic Scholar melalui Publish or Perish.

### 3.4 Penelusuran Jurnal

Penelusuran *literature review* menggunakan database situs-situs internet seperti Google Scholar, Pubmed, Semantic Scholar melalui publish or perish.

### 3.5 Waktu Penelitian

Studi ini dilakukan antara bulan Maret dan Mei 2023, dengan memaksimalkan akuisisi data menggunakan PoP (Publish or Perish), Google Scholar, Pubmed dan Semantic Scholar.

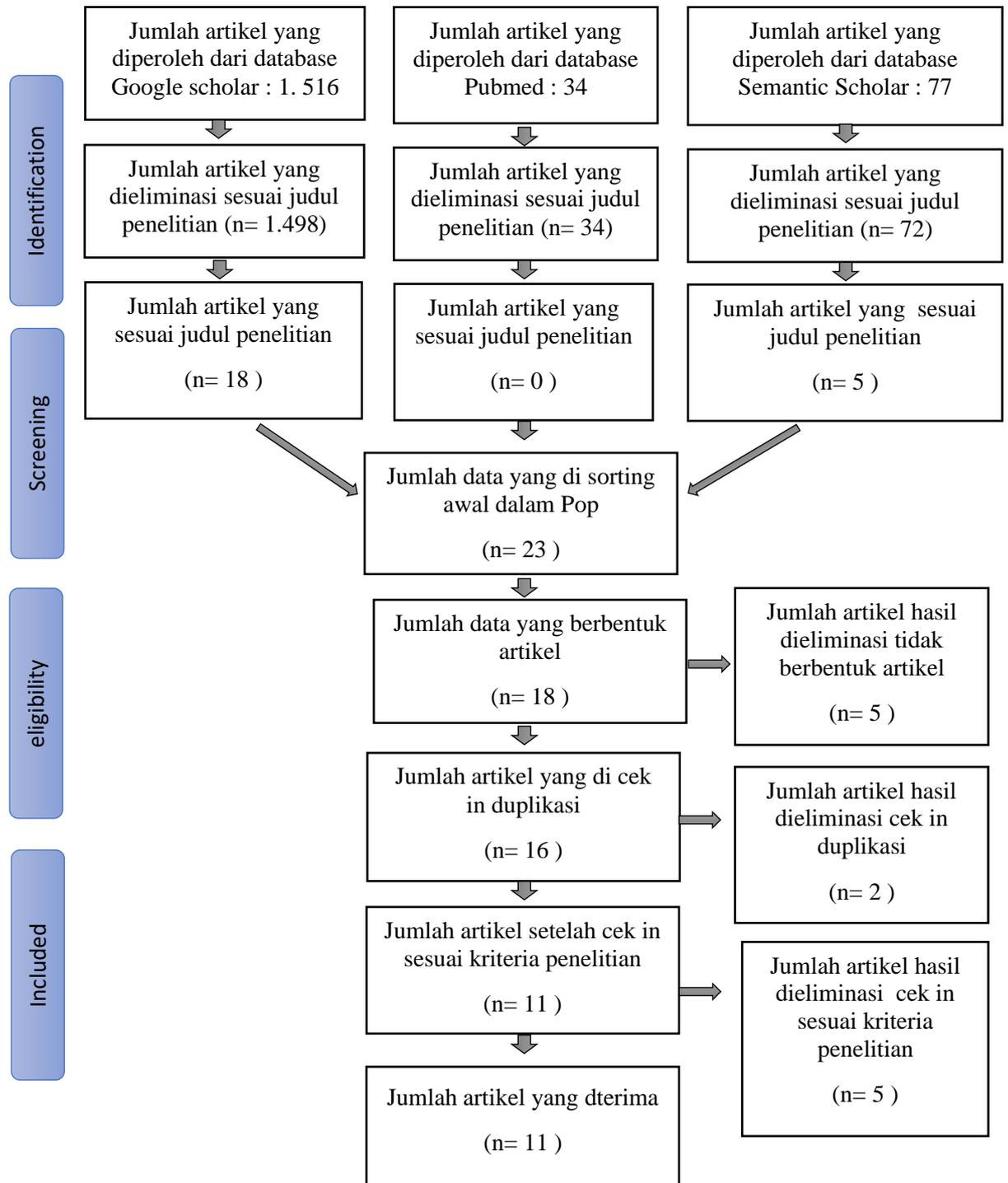
### 3.6 Instrumen Penelitian

Alat pendukung penelitian ini adalah aplikasi-aplikasi tersebut diantaranya:

1. Publish or Perish,
2. Ms. Excel,
3. Mendeley.

### 3.7 Seleksi Literature

#### 3.7.1 Hasil Pencarian Diagram PRISMA



Gambar 3.3 Seleksi Litelature (PRISMA)

Jejen Jaenudin, 2023

**DUKUNGAN KELUARGA TERHADAP PELAKSANAAN PERAWATAN DIRI PENDERITA DIABETES MELITUS: NARRATIVE LITERATURE REVIEW**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

### 3.8 Pengumpulan Data

#### 3.8.1 Metode Pengumpulan Data

Metode menggabungkan data sesuai dengan data terpublikasi pada Google Scholar, Pubmed, dan Semantic Scholar yang menyimpan metadata penelitian (Ayu, 2020). Adapun metode pengumpulan data sebagai berikut:

1. Peneliti menentukan database yang menunjang terhadap penelitian (Google Scholar, Pubmed, dan Semantic Scholar),
2. Kemudian dilakukan filterisasi dokumen atau jurnal disesuaikan dengan kriteria yang sudah ditentukan,
3. Kemudian untuk proses penyeleksian jurnal menggunakan seleksi literatur yaitu Prisma (lihat gambar 3.3 seleksi prisma),
4. Selanjutnya penulis mendistribusikan, memetakan hasil metadata ke dalam sebuah tabel. Menggunakan aplikasi Microsoft Excel sebagai *software* pendukung dalam proses pengelolaan data dan metode pengumpulan data selesai.

#### 3.8.2 Langkah - Langkah Pengumpulan Data

Untuk menunjang penelitian ini maka harus ada langkah-langkah atau tahapan yang digunakan untuk pengumpulan data secara terperinci, sebagai berikut:

1. Peneliti membuka aplikasi Publish or Perish dan mencari jurnal sesuai dengan publikasi atau database yang di pilih diantaranya Google Scholar, Pubmed, dan Semantic Scholar. Lalu memasukan kata kunci, dan rentan waktu publikasi, dan menggunakan kata kunci yaitu dukungan keluarga, perawatan diri, diabetes melitus dengan jenis data yaitu jurnal pada kurun waktu 2018 sampai 2022,
2. Selanjutnya peneliti melakukan seleksi sesuai kriteria yang dicari oleh penulis,
3. Peneliti menyimpan data dalam bentuk RIS pada folder yang mudah di cari,
4. Setelah data tersimpan dalam Personal komputer, peneliti sudah bisa memilih metadata yang dianggap sesuai dengan kriteria yang ditentukan menggunakan aplikasi Mendeley selain untuk daftar pustaka dan sitasi, Mendeley juga digunakan untuk proses menghapus duplikasi artikel, seleksi atau cek in data sesuai dengan kriteria dalam penelitian dengan cara export data (Ctrl + E)

dalam aplikasi tersebut selain itu dalam Mendeley pun peneliti bisa mengedit jika ada informasi yang kurang atau salah,

5. Lalu data yang dimasukan sesuai dengan format yang disimpan pada PoP yaitu dengan format RIS ke dalam aplikasi Mendeley untuk di cek in,
6. Selanjutnya peneliti mengecek jurnal-jurnal dalam metadata awal untuk di filterisasi ( lihat gambar 3.3 seleksi prisma) sesuai dengan kriteria penelitian dan mengecek duplikasi data,
7. Kemudian data yang sudah di filterisasi di *convert Comma Separated Values* (CSV) ke dalam Microsoft Excel untuk melihat format khusus dalam bentuk tabel terstruktur.

### 3.9 Analisis Data

Analisis jurnal hasil literature review mengambil metode *critical appraisal*. *Critical appraisal* merupakan reaksi analisis yang membantu menemukan landasan teori tentang perbedaan, persamaan serta kekurangan dari jurnal yang akan dipakai. jurnal akan ditelaah sesuai topik yang telah ditentukan, penelusuran jurnal menggunakan database google scholar, pubmed, dan Semantic Scholar pada tahun 2018 – 2022. Kemudian dianalisis menggunakan tabel *Critical appraisal* yang meliputi: nama jurnal dan penulis, tahun terbit, dan hasil studi penelitian serta keterkaitan dengan penelitian artikel.

### 3.10 Standar Etik Kajian Ltelature

Menurut Wager dan Wiffen (2011), ada beberapa standar etika yang berlaku saat melakukan tinjauan literatur, yaitu:

1. Hindari publikasi ganda dengan memilih artikel yang sama dari setiap database untuk menghindari pembacaan ganda,
2. Hindari plagiarisme dengan mengutip penelitian orang lain dan menautkan referensi aturan gaya APA untuk menghindari plagiarisme,
3. Pastikan bahwa informasi yang diterbitkan diekstraksi dengan benar dan tidak ada indikasi bahwa informasi tersebut mencoba untuk menyimpang ke arah tertentu,

Jejen Jaenudin, 2023

**DUKUNGAN KELUARGA TERHADAP PELAKSANAAN PERAWATAN DIRI PENDERITA DIABETES MELITUS: NARRATIVE LITERATURE REVIEW**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4. Transparansi, menjelaskan segala sesuatu yang terjadi selama penelitian secara jelas dan terbuka (Rukmana et al., 2017).

