

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Studi Literatur

Metode analisis data dalam penelitian ini adalah *Traditional Review*. *Traditional Review* adalah metode tinjauan pustaka banyak kita temukan pada survey paper yang sudah ada. Uraian tentang teori, temuan, dan bahan penelitian lainnya yang diperoleh dari bahan acuan untuk dijadikan landasan kegiatan penelitian untuk menyusun kerangka pemikiran yang jelas dari perumusan masalah yang ingin diteliti (Sugiyono, 2017). *Traditional Review* dalam penelitian ini akan mengkaji ulang hasil-hasil penelitian dalam jurnal-jurnal tentang hubungan antara Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dengan fungsi kognitif pasien usia lanjut. Analisis data dalam penelitian ini akan menganalisis hubungan antara Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dengan fungsi kognitif pasien usia lanjut.

B. Langkah- Langkah Penelusuran Literatur

Data dalam penelitian ini menggunakan data dari *literatur*, yaitu data mengenai Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dan fungsi kognitif pasien usia lanjut yang didapat dari *literatur-literatur*, jurnal-jurnal, dan referensi-referensi lain yang relevan.

1. Protokol dan registrasi penelusuran

Penelitian dari jurnal yang sudah terpublikasi sesuai tujuan *Traditional Review* yaitu mengetahui hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dan fungsi kognitif pasien usia lanjut.

2. Pencarian literatur

a. Database Penelitian

Pencarian data mengacu pada sumber database seperti *PubMed*, *Proquest*, *Google Scholar*, *Science Direct*, dan lain – lain yang sifatnya resmi, yang disesuaikan dengan judul penelitian, abstrak dan kata kunci yang digunakan untuk mencari artikel' kata kunci ini dapat disesuaikan dengan pertanyaan penelitian yang telah dibuat sebelumnya.

3. Kata kunci

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan keyword dan Boolean operator (AND, OR, NOT, AND NOT) yang digunakan untuk memperluas atau menspesifikkan pencarian, sehingga mempermudah dalam penentuan artikel atau jurnal yang di gunakan. Kata kunci dalam studi literatur ini disesuaikan dengan Medical Subject Heading (MeSH) yang dibuat oleh United States National Library of Medicine atau (NLM) sebagai berikut hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dan fungsi kognitif pasien usia lanjut.

4. Merumuskan pertanyaan penelitian

Pertanyaan : hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dengan fungsi

kognitif pasien usia lanjut.

PICO (Population in Question, Intervention of Interest, Comparator dan Outcome):

P : Lansia

I : Fungsi kognitif

C : Tidak ada pembanding atau intervensi lainnya

O : Risiko terjadinya dan deteksi dini penyakit Diabetes Melitus (DM)

5. Menentukan kriteria inklusi dan eksklusi

Kriteria inklusi dan eksklusi dalam pengumpulan data penelitian *literatur review* adalah sebagai berikut:

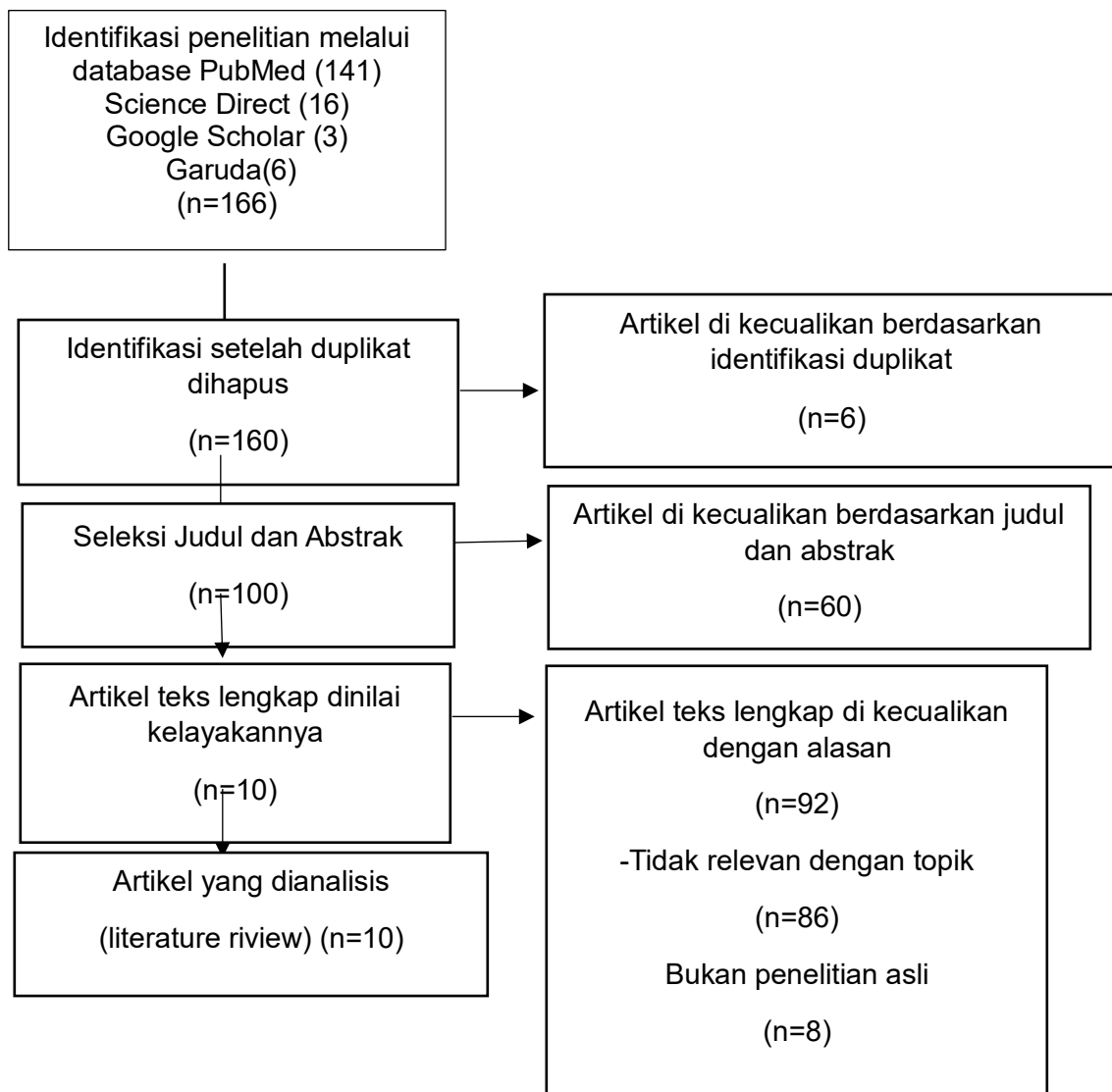
Tabel 1. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

No.	Kriteria	Inklusi	Eksklusi
1.	<i>Population or pasien problem</i>	Studi yang mengulas pasien tentang Diabetes Meliitus	Studi yang tidak mengulas pasien tentang Diabetes Meliitus
2.	<i>Eksposure</i>	Studi yang membahas tentang fungsi kognitif pada pasien usia lanjut	Studi yang tidak membahas tentang fungsi kognitif pada pasien usia lanjut
3.	<i>Outcome</i>	hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dengan fungsi kognitif pasien usia lanjut sebagai deteksi dini penyakit Diabetes Melitus Tipe 1	Tidak menjelaskan hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 dengan fungsi kognitif pasien usia lanjut sebagai deteksi dini penyakit Diabetes Melitus Tipe 1
4.	<i>Study design</i>	Case control, Quasy eksperimen, pra experiment, Observasional study, Literature review	-
5.	<i>Publication years</i>	2011-2021	sebelum 2011
6.	<i>Laanguages</i>	Indonesia dan inggris	menggunakan bahasa selain Indonesia dan

			inggris
--	--	--	---------

6. Hasil pencarian literatur dalam diagram prisma flow chart

Diagram *Flow Literatur Review* berdasarkan PRISMA 2009 yang disusun oleh (Moher et al., 2009). **Studi Literatur Hubungan Diabetes Melitus (DM) Tipe 1 Dengan Fungsi Kognitif Pasien Usia Lanjut.**



Gambar 1. Diagram Flow Literatur Review Hubungan diabetes melitus tipe 1 dengan fungsi kognitif pada pasien usia lanjut