

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah artikel *literature review*, yakni berisi uraian tentang teori, temuan dan bahan penelitian lain yang di peroleh sebagai bahan acuan untuk di jadikan landasan kegiatan penelitian. Uraian dalam *Literature review* di arahkan untuk menyusun kerangka pemikiran yang jelas tentang pemecahan masalah yang sudah di uraikan pada perumusan masalah. Penelitian ini menggunakan *Literature review* yang bertujuan untuk mendapatkan landasan teori yang bisa mendukung pemecahan masalah yang sedang di teliti tentang “Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus di Indonesia”.

3.2 Tahapan *Literature Review*

Dalam penelitian yang menggunakan metode *Literature Review*, ada beberapa tahapan yang harus dilakukan sehingga hasil dari studi literatur tersebut dapat diakui kredibilitasnya. Adapun tahapan-tahapan tersebut adalah sebagai berikut :

3.2.1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah adalah proses pengenalan atau inventarisasi masalah. Masalah penelitian (research problem) merupakan sesuatu yang penting di antara proses yang lain, dikarenakan hal tersebut menentukan kualitas suatu penelitian. Dalam penelitian ini peneliti mengkaji permasalahan melalui jurnal-jurnal penelitian nasional dan internasional yang berasal dari laporan hasil-hasil penelitian. Masalah penelitian ini adalah Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus di Indonesia.

3.2.2.Pencarian

Literature review yang merupakan rangkuman menyeluruh beberapa studi penelitian yang ditentukan berdasarkan tema yakni Faktor – Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Peningkatan Pasien Diabetes Militus, maka peneliti melakukan pencarian data jurnal menggunakan kata kunci “Penyakit DM, Faktor Resiko penyakit DM, angka kejadian DM” Pencarian literature dalam bentuk *literature review* ini menggunakan *database* google Scolar.

3.2.3.Screening

Screening adalah penyaringan atau pemilihan data yang bertujuan untuk memilih masalah penelitian yang sesuai dengan topik yang diteliti. Adapun topik yang diteliti dalam penelitian ini adalah Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus . Dengan topik tersebut, data jurnal yang diakses dalam proses penelitian ini di-screening berdasarkan pada kriteria sebagai berikut.

- a. Jurnal diterbitkan dalam rentang waktu 5 tahun terakhir
- b. Tipe jurnal (*original articles*).
- c. Jurnal yang dapat diakses secara penuh melalui file pdf full text
- d. Artikel yang di ambil adalah artikel atau jurnal nasional dan internasional

3.2.4.Meringkas

Meringkas adalah teknik melakukan review dengan menulis kembali sumbernya dengan kalimat sendiri agar mudah di pahami oleh penulis.

3.3. PICO

a. P (Populasi)

Menurut WHO dalam kemenkes RI (2018), pada tahun 2000 jumlah penderita diabetes melitus berjumlah 8,4 juta jiwa dan akan mengalami peningkatan pada tahun 2030 dengan jumlah 21,3 juta jiwa. Menurut International Diabetes Federation (IDF) pada tahun 2017, memperkirakan sekitar 425 juta orang di seluruh dunia menderita diabetes. Prevalensi DM di Indonesia menduduki peringkat ke 4 dunia berdasarkan wawancara tahun 2013 yaitu 2,1% (Kementerian Kesehatan RI 2014). Di Indonesia, jumlah penderita diabetes berusia >15 tahun pada 2018 di perkirakan mencapai 10,9 juta jiwa dari seluruh populasi sebesar 265 juta jiwa

b. I (Intervensi)

Menganalisis faktor resiko kejadian diabetes militus dan Melakukan promosi kesehatan mengenai penyakit diabetes melitus.

c. C (Comparison)

Dalam penelitian ini corelasi yang dilakukan yaitu dengan menganalisis faktor resiko kejadian Diabetes militus

d. (Outcomes)

Hasil yang ingin di capai dalam penelitian ini terjadi penurunan tingkat kejadian penyakit diabetes melitus.

Tabel 3.3 pico

PICO Concepts	Search Terms (include synonyms, altermate spellings, acronyms,abbreviations...)
<p>P (Patient Population)</p> <p>What are the patient's most important characteristics?</p>	<p>Populasi masyarakat</p> <p>Kriteri inklusi:</p> <p>Mayarakat</p>
<p>P (Problem)</p> <p>What is the primay problem?</p>	<p>Terjadinya masalah pada faktor resiko kejadian diabetes melitus</p>
<p>I (Intervention)</p> <p>What main intervention are you considering?</p>	<p>Sosialisasi diabetes melitus</p> <p>Memberikan pendidikan kesehatan</p>
<p>C (Comparison)</p> <p>What will the main intervention be compared to?</p>	
<p>O (Outcome)</p> <p>What are you trying to accomplish?</p>	<p>Hasil yang ingin di capai adalah masyarakat mengetahui mengenai faktor resiko kejadian diabetes melitus</p>

3.4 Analisa data

Penelitian yang berkaitan Faktor Resiko Kejadian Diabetes Militus Tipe 2 diambil dari yang paling relevan, cukup relevan atau bisa dilakukan dengan melihat tahun penelitian dari yang paling terbaru yaitu dari 5 tahun terakhir. Kemudian membaca abstrak terlebih dahulu apakah permasalahan yang dibahas sesuai dengan yang hendak dipecahkan dalam penelitian. Mencatat bagian-bagian penting dan relevan dengan permasalahan penelitian.

3.5 Prisma Chart

Gambar 3.5 Prisma Chart

