

BAB 2

METODE PENELITIAN

2.1 Strategi Pencarian *Literature*2.1.1 *Framework* yang Digunakan

Framework yang digunakan dalam penelitian ini adalah PICOS *framework*.

- 1) *Population* : pasien Tuberkulosis paru
- 2) *Interest* : menurut epidemiologi faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru merupakan hasil dari interaksi antar tiga komponen diantaranya penyebab (*agent*), pejamu (*host*) dan lingkungan (*environment*)
- 3) *Comparison* : tidak ada
- 4) *Outcome* : yang mengalami penyakit tuberkulosis paru dan tidak
- 5) *Study design* : non eksperimental

2.1.2 Kata Kunci yang Digunakan

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *keyword* dan *boolean operator* (AND, or NOT or AND NOT) yang digunakan memperluas serta menspesifikkan pencarian, sehingga memudahkan dalam penentuan artikel atau jurnal yang akan digunakan. Kata kunci yang digunakan dalam penelitian ini yaitu “*risk factor*” AND “*incident*” AND “*tuberculosis*”.

Tabel 2.1 Kata Kunci (*Keywords*)

	<i>Keyword(s)</i>
<i>Patient/Problem</i>	<i>(Risk factor)</i>
	AND
	<i>(Incident)</i>
	AND
	<i>(Tuberculosis)</i>
<i>Interest/Intervention</i>	<i>“Risk factor ” OR “incident” OR “tuberculosis”</i>

2.1.3 Database atau Search Engine yang Digunakan

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh bukan dari observasi langsung, akan tetapi diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu. Sumber data sekunder yang didapat berupa jurnal atau artikel yang relevan dengan topik dan menggunakan database melalui *Pubmed*, *Science Direct*, *Google Scholar*

Pencarian sumber data dilakukan melalui tiga langkah, yaitu:

- 1) Pencarian awal di *Pubmed* menggunakan kata kunci (keyword) yang sudah ditentukan oleh peneliti.
- 2) Pencarian kedua menggunakan semua kata kunci (*keywords*) dan istilah lain yang teridentifikasi pada pencairan pertama. Dilakukan di *Pubmed*, *Scient Direct* dan *Google Scholar*
- 3) Daftar referensi dari semua studi yang sudah ditemukan dan sesuai dengan kriteria inklusi dicari untuk studi tambahan.

Tabel 2.2 Ringkasan Pencarian Literatur

Database	Keyword	Penemuan Artikel	Artikel yang relevan
<i>Pubmed</i>	<i>“risk factor” and “incident” and “tuberculosis”</i>	54	8
<i>Scient Direct</i>	<i>“risk factor” and “incident” and “tuberculosis”</i>	3076	1
<i>Google Scholar Indonesia</i>	<i>“fakto risiko” dan “tuberkulosis”</i>	4250	6

2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Dalam pemilihan data, penelitian ini menggunakan kriteria PICOT sebagai berikut:

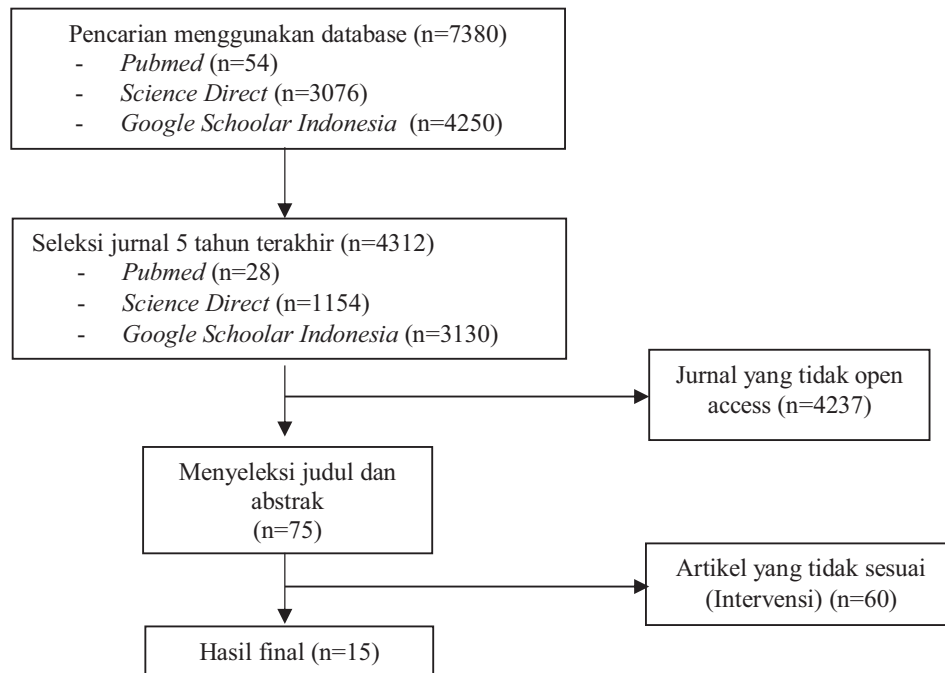
Tabel 2.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi dengan Format PICOS

Kriteria	Inklusi	Eksklusi
Population / Problem	Jurnal internasional yang berhubungan dengan topik penelitian yakni faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru	Jurnal internasional yang tidak berhubungan dengan topik penelitian yakni faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru
Interest	Dimensi faktor-faktor tuberkulosis paru	Faktor risiko tuberkulosis paru yang memiliki efek langsung
Comparation	Tidak ada faktor pembanding	Tidak ada faktor pembanding
Outcome	Mengetahui apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru	Tidak mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian tuberkulosis paru
Study design	<i>Mix methods study, experimental study, survey study, cross-sectional, analisis korelasi, komparasi dan studi kualitatif</i>	<i>Systematic / literature review</i>
Tahun terbit	Artikel atau jurnal yang terbit setelah tahun 2015	Artikel atau jurnal yang terbit sebelum tahun 2015
Bahasa	Bahasa inggris dan bahasa Indonesia	Selain bahasa inggris dan bahasa indonesia

2.3 Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas

2.3.1 Hasil Pencarian dan Seleksi Studi

Setelah melakukan pencaharian di database menggunakan *keywords* yang sudah dibuat, semua jurnal dan/atau artikel yang teridentifikasi dimasukkan ke *Mendeley* untuk proses pemilihan dan apabila terdapat duplikasi akan dihilangkan. Lalu melakukan screening judul dan abstrak serta diikuti dengan teks lengkap yang masuk dalam kriteria inklusi. Studi seleksi dilakukan secara mandiri oleh peneliti dan menggunakan diagram alur PRISMA untuk merangkum proses pemilihan studi. Penilaian kualitas studi dilakukan oleh penulis dengan arahan dari pembimbing.



Gambar 2.1 Diagram Alur Review Jurnal

Pemilihan studi menggunakan Mendeley. Langkah pertama yang dilakukan untuk mencari artikel penelitian adalah mencari artikel dari database *Pubmed*, *Science Direct* dan *Google Scholar Indonesia* dengan memasukkan kata kunci. Kemudian melakukan *screening* judul dan abstrak. Artikel atau studi yang tidak relevan bisa dikeluarkan dengan mempertimbangkan relevansi dan kesesuaian dengan tujuan penelitian.

Penelitian kualitas dilakukan oleh penulis dengan arahan dari pembimbing. Kualitas studi dinilai berdasarkan (Webb, 2019):

- 1) *Currency*, kapan informasi dipublikasikan dan apakah hasil penelitian cukup bermakna untuk masa saat ini.

- 2) *Relevance*, seberapa penting informasi yang diberikan terhadap pertanyaan penelitian
- 3) *Authority*, siapa author penelitian yang direview, apakah author bekerja pada institusi yang credible, apakah artikel berasal dari peer review jurnal
- 4) *Accuracy*, apakah informasi yang diberikan dapat dipercaya, apakah sitasi yang ada sudah cukup, apakah ada kesalahan penulisan
- 5) *Purpose*, apakah penelitian tersebut suatu penelitian independen atau hanya bertujuan untuk menjual produk atau ide.

Analisis yang akan digunakan adalah analisis tematik, yaitu salah satu cara untuk menganalisa data dengan tujuan mengidentifikasi pola-pola atau tema dalam suatu data. Oleh karena itu dapat mengatur dan menggambarkan data secara mendetail agar dapat menafsirkan berbagai aspek tentang topik *review* (Braun & Clarke dalam Heriyanto, 2018).