

BAB 2

METODE

2.1 Strategi Pencarian *Literature*

2.1.1 Protokol dan Registrasi

Rangkuman menyeluruh dalam bentuk *literature review* mengenai faktor-faktor pencegahan penularan pada pasien tuberkulosis paru dan Jenis perilaku pencegahan penularan TB Paru. Protokol dalam studi ini menggunakan *The Centre for Review and Dissemination and the Joanna Briggs Institute Guideline* sebagai panduan dalam asesmen kualitas dari studi yang akan dirangkum. Strategi pencarian menggunakan *PICOS (Population, Intervention, Comparison, Outcomes, Study) framework*. Berikut bingkai *PICOS* dalam mencari *literature review*.

Tabel 2. 1 *PICOS Framework*

Population	Penderita TB
Intervention	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat, Etika Batuk, kebersihan lingkungan rumah.
Comparators	Pendidikan kesehatan sebelum dan sesudah diberikan kepada responden apakah berpengaruh terhadap perilaku pencegahan penularan TB
Outcome	Pengetahuan, sikap, praktik, pendidikan kesehatan, persepsi, dukungan keluarga dan efikasi diri
Studi Design	Desain penelitian yang digunakan oleh artikel atau jurnal yang akan direview yaitu <i>Quasi-experimental studies, Qualitative research, cohort study, and cross-sectional studies</i>

2.1.2 Database Pencarian

Literature review yang merupakan analisis terintegrasi (tidak hanya ringkasan) tulisan ilmiah yang berkaitan tentang pertanyaan penelitian (Nursalam *et al.*, 2020). Pencarian literatur dilakukan pada bulan Oktober – November 2020.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari jurnal yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu. Sumber data sekunder yang didapat berupa artikel jurnal bereputasi baik nasional maupun internasional dengan tema yang sudah ditentukan. Pencarian literatur dalam *literature review* ini menggunakan *database* dengan kriteria kualitas tinggi, sedang dan rendah yaitu *SCOPUS*, *PubMed*, *DOAJ* dan *SINTA*

2.1.3 Kata Kunci

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *keyword* dan *boolean operator* (*OR*, *AND* or *NOT*) yang digunakan untuk memperluas atau menspesifikan pencarian, sehingga mempermudah dalam penentuan artikel atau jurnal yang digunakan. Kata kunci dalam *literature review* ini disesuaikan dengan *Medical Subject Heading (MeSH)* dan *thesaurus* terdiri dari :

Tabel 2. 2 Kata Kunci *Literature Review*

<i>Prevention</i>	<i>Behavior</i>	<i>Transmission</i>	<i>Tuberculosis</i>	<i>Patient</i>
<i>OR</i>	<i>OR</i>	<i>OR</i>	<i>OR</i>	<i>OR</i>
<i>Prevention and control</i>	<i>Behavior and control</i>	<i>Disease Transmission, infectious</i>	<i>Tuberculosis, pulmonary</i>	<i>Patients</i>
<i>OR</i>				<i>OR</i>
<i>Preventive</i>				<i>Client</i>

Keyword dalam pencarian *literature* berdasarkan *MeSH* dan *thesaurus* adalah “*Prevention*” *OR* “*Prevention and Control*” *OR* “*Preventive*” *AND* “*Behavior*” *OR* “*Behavior and control*” *AND* “*Transmission*” *OR* “*Disease Transmission, infectious*” *AND* “*Tuberculosis*” *OR* “*Tuberculosis, pulmonary*” *AND* “*Patient*” *OR* “*Patients*” *OR* “*Client*”.

Tabel 2. 3 Ringkasan Literature Review

Database	Keyword	Penemuan artikel	Artikel yang relevan
Scopus	“Prevention” AND “Tuberculosis Transmission” AND “Behavior” AND “among” AND “patient”	64	5
	“behavior” AND “in” AND “prevention” AND “of” AND “pulmonary” AND “tb” AND “transmission”	23	
PubMed	“preventive” AND “practice” AND “tuberculosis” AND “among” AND “clients”	12	2
	“Behaviours” AND “among” AND “tuberculosis” AND “patients”	98	
SINTA	“Prevention” AND “ “Pulmonary” AND Tb” AND “Transmission” AND “Behavior”	10	3
DOAJ	“Prevention” AND “of” AND “Transmission” AND “of” AND “Pulmonary TB” AND “Behavior”	3	1
Total		210	11

2.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Strategi yang digunakan untuk mencari artikel menggunakan *PICOS*, yang terdiri dari:

- 1 *Population/problem* yaitu populasi atau masalah yang akan di analisis sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*
- 2 *Intervention* yaitu suatu tindakan penatalaksanaan terhadap kasus perorangan atau masyarakat serta pemaparan tentang penatalaksanaan studi sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*

- 3 *Comparison* yaitu intervensi atau penatalaksanaan lain yang digunakan sebagai pembanding, jika tidak ada bisa menggunakan kelompok kontrol dalam studi yang terpilih.
- 4 *Outcome* yaitu hasil atau luaran yang diperoleh pada studi terdahulu yang sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*.
- 5 *Study design* yaitu desain penelitian yang digunakan dalam artikel yang akan di *review*.

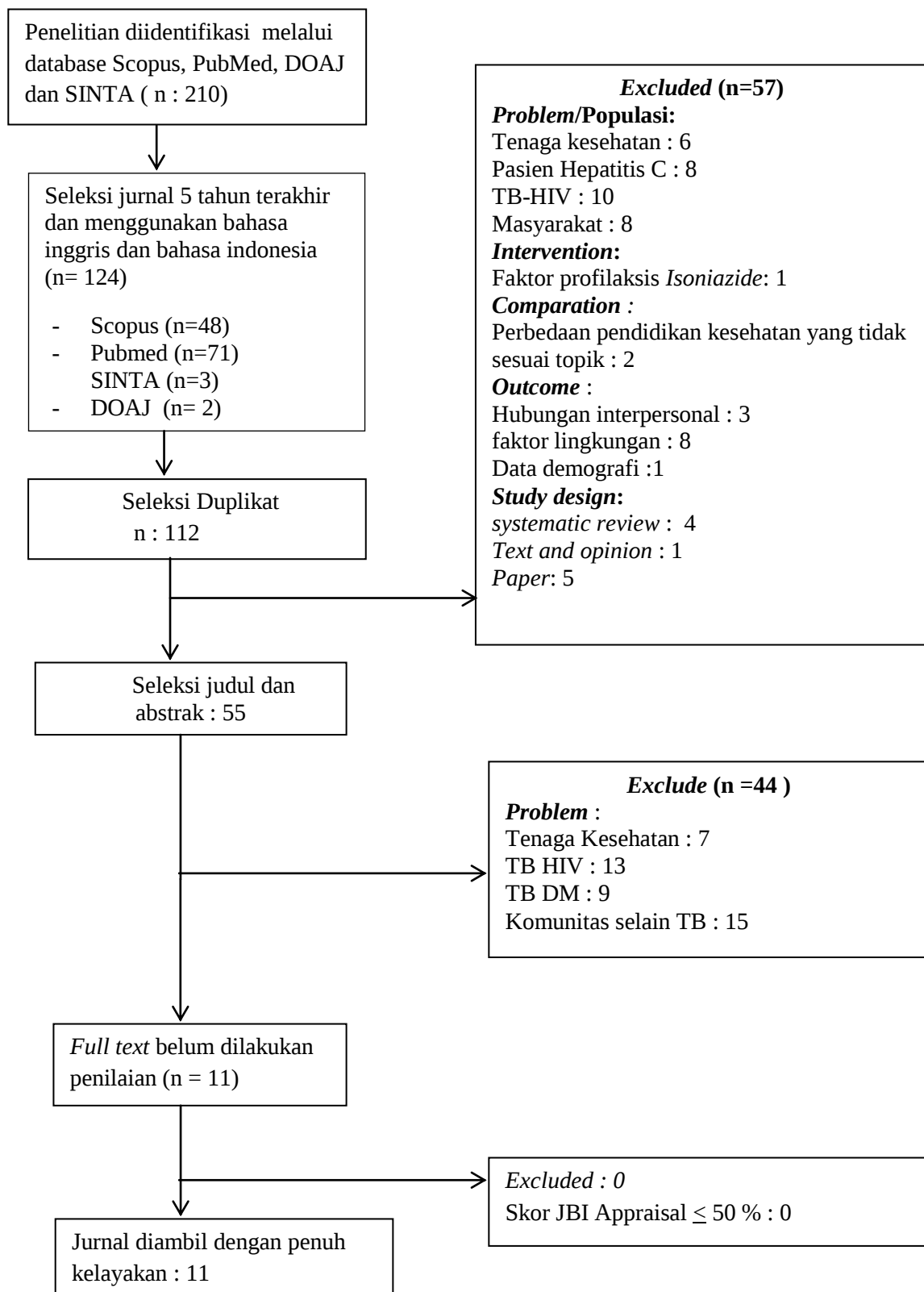
Tabel 2. 4 Kriteria Inklusi dan eksklusi dengan format PICOS

Kriteria	Inklusi	Eksklusi
Population	Penderita TB.	Tenaga kesehatan, komunitas selain TB, Pasien Hepatitis C, TB-HIV, TB-DM dan Masyarakat
Intervention	Perilaku pencegahan yaitu : Perilaku Hidup Bersih dan Sehat, Etika Batuk, kebersihan, lingkungan rumah, Memeriksa kesehatan pasien secara rutin	Terapi Pencegahan : <i>Isoniazide</i>
Comparators	Pendidikan kesehatan sebelum dan sesudah diberikan kepada responden tentang pencegahan penularan Tuberkulosis paru	Perbandingan Pendidikan kesehatan tidak menjelaskan dengan topik.
Outcomes	Pengetahuan, sikap, praktik, pendidikan kesehatan, persepsi, dukungan keluarga dan efikasi diri.	Hubungan interpersonal, factor lingkungan dan data demografi
Study Design and Publication Type	<i>Quasi-experimental studies, Qualitative research, prevalence study, cohort study and cross-sectional studies</i>	<i>Paper, systematic review, Text and opinion.</i>
Publication Years	2016- 2020	Sebelum 2016
Language	Inggris, Indonesia	Bahasa selain Inggris, Indonesia.

2.3 Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas

2.3.1 Hasil pencarian dan seleksi studi

Berdasarkan hasil pencarian literature melalui publikasi 4 *database* dan menggunakan kata kunci yang sudah disesuaikan dengan *MeSH* dan *thesaurus*, peneliti mendapatkan artikel yang sesuai dengan kata kunci tersebut. Hasil pencarian yang sudah didapatkan 210. Kemudian jurnal tersebut diperiksa bahasa dan penyaringan terbitan jurnal 5 tahun terakhir sebanyak 124. Lalu literatur diperiksa duplikasi, ditemukan terdapat 12 artikel yang sama sehingga dikeluarkan dan tersisa 112 artikel. Peneliti kemudian melakukan skrining berdasarkan *PICOS Framework* disesuaikan dengan tema *literature review*, tersisa 55. Kemudian dilakukan seleksi judul dan abstrak, hasil sebanyak 55 jurnal. Assesmen yang dilakukan berdasarkan kelayakan terhadap kriteria inklusi dan eksklusi dengan *full-text* didapatkan sebanyak 11 artikel. Kemudian 11 artikel yang akan diulas dilakukan penilaian *JBIC critical appraisal* $\geq 50\%$ sehingga didapatkan 11 artikel yang memenuhi kelayakan dilakukan *literature review*. Hasil seleksi artikel studi dapat digambarkan dalam diagram Flow di bawah ini :

Gambar 2. 1 Diagram Flow *literature Review* Hasil Pencarian Seleksi Studi

2.3.2 Penilaian Kualitas

The Joanna Briggs Institute (JBI) Critical Appraisal untuk beberapa jenis studi *Quasi-experimental studies, cross-sectional, qualitative dan cohort study* digunakan untuk menganalisis kualitas metodologi dalam setiap studi ($n = 11$). *Checklist* daftar penilaian berdasarkan *The JBI Critical Appraisal* telah tersedia beberapa pertanyaan untuk menilai kualitas dari studi. Penilaian kriteria diberi nilai 'ya', 'tidak', 'tidak jelas' atau 'tidak berlaku', dan setiap kriteria dengan skor 'ya' diberi satu poin dan nilai lainnya adalah nol, setiap skor studi kemudian dihitung dan dijumlahkan. *Critical appraisal* untuk menilai studi yang memenuhi syarat dilakukan oleh para peneliti. Jika skor penelitian setidaknya 50% memenuhi kriteria *critical appraisal* dengan nilai titik *cut-off* yang telah disepakati oleh peneliti, studi dimasukkan ke dalam kriteria inklusi. Dalam skrining terakhir, sebelas studi mencapai skor lebih tinggi dari 50% dan siap untuk melakukan sintesis data dan artikel yang digunakan dalam *literature review* terdapat 11 buah.

Risiko bias dalam *literature review* ini menggunakan asesmen pada metode penelitian masing-masing studi, yang terdiri dari:

- 1) Teori: Teori yang tidak sesuai, sudah kadaluwarsa, dan kredibilitas yang kurang
- 2) Desain: Desain kurang sesuai dengan tujuan penelitian
- 3) Sampel: Ada 4 hal yang harus diperhatikan yaitu Populasi, sampel, sampling, dan besar sampel yang tidak sesuai dengan kaidah pengambilan sampel

- 4) Variabel: Variabel yang ditetapkan kurang sesuai dari segi jumlah, pengontrolan variabel perancu, dan variabel lainnya
- 5) Instrumen: Instrumen yang digunakan tidak memiliki sensitivitas, spesifikasi dan validitas-reliabilitas
- 6) Analisis Data: Analisis data tidak sesuai dengan kaidah analisis yang sesuai dengan standar.