

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Studi Literatur

Peneliti menggunakan metode *literature review* atau tinjauan pustaka. *Literatur review* merupakan ikhtisar komprehensif tentang penelitian yang sudah dilakukan mengenai topik yang spesifik untuk menunjukkan kepada pembaca apa yang sudah diketahui tentang topik tersebut dan apa yang belum diketahui, untuk mencari rasional dari penelitian yang sudah dilakukan atau untuk ide penelitian selanjutnya (Denney & Tewksbury, 2015).

3.2 Strategi Pencarian Literatur

3.1.1 Protokol dan Registrasi

Rangkuman menyeluruh dalam *literature review* mengenai analisis faktor yang memengaruhi kecelakaan kerja pada perawat dalam pelayanan kesehatan/keperawatan di Rumah sakit. Protokol dan evaluasi dari *literature review* ini akan menggunakan PRISMA *checklist* sebagai penentuan penyeleksian studi yang telah ditemukan dan disesuaikan dengan tujuan dari *literature review* (Nursalam, 2020).

3.1.2 Database Pencarian

Pencarian *literature* dilakukan pada bulan Oktober – Desember 2020. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh bukan dari pengamatan langsung, akan tetapi diperoleh dari hasil penelitian 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 *literature* dalam *literature review* ini menggunakan tiga database dengan kriteria kualitas tinggi dan sedang, yaitu *Pubmed, Science Direct, dan Google Scholar*.

3.1.3 Kata Kunci

Pencarian artikel atau jurnal menggunakan *keyword* dan *boolean (AND, OR NOT or AND 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)* adalah sebagai berikut (Nursalam dan Hons, 2020). Tabel berikut ini digunakan peneliti untuk mencari kata kunci mencari jurnal yang diteliti

Tabel 3.1 Kata kunci *literature review*

	Faktor yang Mempengaruhi	Kecelakaan Kerja Perawat
Artikel / Jurnal Indonesia	Faktor yang Mempengaruhi <i>OR</i> Faktor yang Berhubungan	Kecelakaan Kerja Perawat
Artikel / Jurnal Internasional	<i>Factor Related</i> <i>OR</i> <i>Factor Associated with</i>	<i>Occupational Injuries among Nurse</i> <i>OR</i> <i>Workplace Injuries among Nurse</i>

3.3 Kriteria inklusi dan Eksklusi

Strategi yang digunakan peneliti untuk mencari artikel menggunakan PEOS *framework*, yang terdiri dari :

- a. *Population/problem* yaitu populasi atau masalah yang akan di analisis sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*.
- b. *Exposure* yaitu suatu kondisi yang dipaparkan dalam studi sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*.
- c. *Outcome* yaitu hasil atau luaran yang diperoleh pada studi terdahulu yang sesuai dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*.
- d. *Study design*, yaitu strategi yang dipilih oleh penulis yang diperoleh pada studi terdahulu dengan tema yang sudah ditentukan dalam *literature review*.
- e. *Time* yaitu kurun waktu yang dilakukan dalam studi terdahulu.

Tabel 3.2 Format PEOS dalam *literature review*

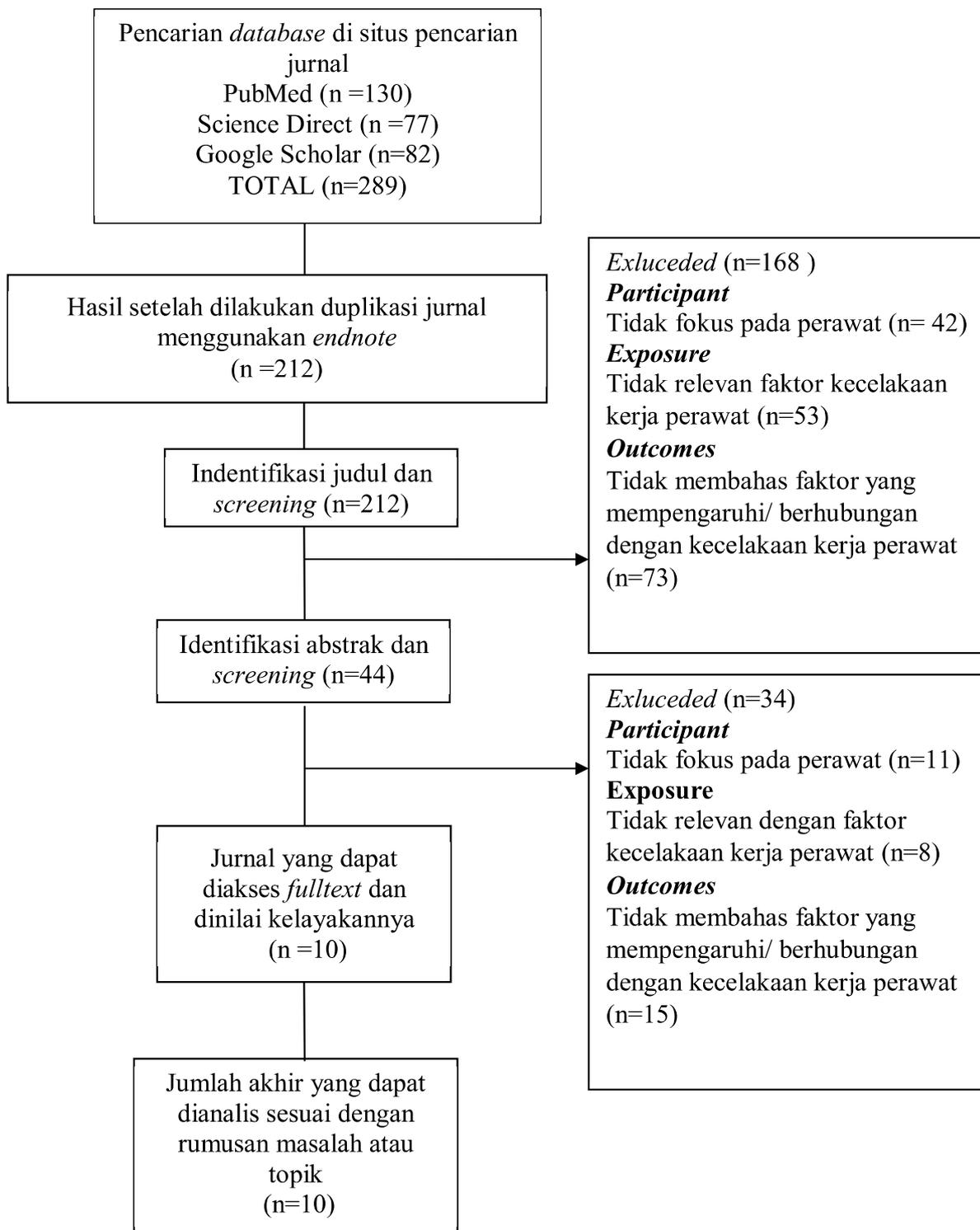
Kriteria	Inklusi	Eksklusi
<i>Population</i>	Studi terkait faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan kerja perawat di Rumah sakit	Studi yang tidak terkait faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan kerja perawat di Rumah sakit.
<i>Exposure</i>	Faktor Kecelakaan kerja	Bukan faktor Kecelakaan kerja
<i>Outcomes</i>	Adanya faktor yang mempengaruhi / berhubungan dengan kecelakaan kerja	Bukan terkait faktor yang mempengaruhi / berhubungan dengan kecelakaan kerja
<i>Study Design</i>	Korelasional dengan desain <i>cross sectional</i>	<i>Literature review dan systematic review</i>
<i>Time</i>	Jurnal yang terbit pada tahun 2015-2020	Jurnal yang terbit sebelum tahun 2015
<i>Language</i>	Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris	Bahasa selain bahasa Indonesia, dan bahasa Inggris

3.4 Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas

3.4.1 Hasil Pencarian dan Seleksi Studi

Berdasarkan hasil pencarian literature melalui publikasi di empat *database* pada bulan oktober-desember dengan kata kunci yang sudah disesuaikan dengan *MesH Term*, peneliti mendapatkan 289 artikel yang sesuai dengan kata kunci tersebut yang terdiri dari *PubMed* (n=130), *Science Direct* (n=77), dan *Google Scholar* (n=82). Hasil pencarian yang sudah didapatkan kemudian diperiksa duplikasi, ditemukan 77 artikel yang sama sehingga harus dikeluarkan dan tersisa 212 artikel.

Peneliti kemudian melakukan skrining berdasarkan judul (n=212), abstrak (n=44) dan *full text* (n=10) yang disesuaikan dengan tema *literature review*. Sehingga *assessment* yang dilakukan berdasarkan kelayakan terhadap kriteria inklusi dan eksklusi didapatkan sebanyak sepuluh artikel yang terdiri dari satu jurnal melalui pencarian *Pubmed*, dua jurnal melalui pencarian *Science Direct* dan tujuh jurnal melalui pencarian *Google scholar* yang bisa digunakan dalam *literature review*. Pada tahun 2015 ditemukan dua jurnal, pada tahun 2018 ditemukan dua jurnal, pada tahun 2019 ditemukan lima jurnal, dan pada tahun 2020 ditemukan satu jurnal. Hasil seleksi studi dapat digambarkan dalam *diagram flow* dibawah ini:



Gambar 3.1 PRISMA Diagram Flow

3.4.2 Penilaian Kualitas

Analisis kualitas metodologi dalam setiap studi (n = 10) menggunakan *Checklist* daftar penilaian berdasarkan *The Joanna Briggs Institute (JBI) Critical Appraisal* dimana telah tersedia beberapa pertanyaan untuk menilai kualitas dari studi. Penilaian kriteria diberi nilai 'Yes', 'Can't tell' dan 'No', dan setiap kriteria dengan skor 'Yes' 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*, studi dimasukkan ke dalam kriteria inklusi (Nursalam, 2020). Dalam skrining terakhir, 10 studi siap untuk dilakukan sintesis data dengan rincian sebagai berikut

Tabel 3.3 JBI *Critical Appraisal*

Penulis	Desain	Penilaian <i>Critical Appraisal</i>								Jumlah	Kesimpulan
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Samei, Seyed., dkk (2015)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Stimpfel, amy., dkk (2015)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
(Abebe et al., 2018)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Putro, Sentya., dkk (2018)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√	√	√	√	√	8/8	100%
Azizah, Nur., dkk (2019)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Salmawati, Lusiana., dkk (2019)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Çelikkalp, Ülfiye., dkk (2019)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%

Jurnal	Desain	Penilaian <i>Critical Appraisal</i>								Jumlah	Kesimpulan
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Lebni, Javad., dkk (2019)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Quemel, Glenda., dkk (2019)	<i>Cross Sectional</i>	√	√	√	√			√	√	6/8	75%
Kwanza, Caimete.,dkk (2020)	<i>Cross Sectional</i>	√	√		√			√	√	5/8	62,5%

Sepuluh studi telah melalui penilaian kualitas menggunakan JBI mendapatkan masing-masing diatas 50% dengan rata-rata nilai presentase 76,25%, sehingga untuk selanjutnya studi siap dilakukan analisis data.

3.4.3 Penyajian Hasil Review Literatur

Hasil studi literatur akan disajikan dalam bentuk narasi dan tabel yang memuat deskripsi hasil penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan kerja perawat di Rumah sakit. Penyajian data berisi semua aspek dari literature yang terdiri penulis dan judul artikel, nama jurnal, tahun terbit, nomor volume, desain studi, sampel, variable penelitian, instrument, analisis hasil, dan kesimpulan.