

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Strategi Pencarian Literature

3.1.1 Database Pencarian

Literature review merupakan rangkuman dari beberapa penelitian berdasarkan pada suatu tema tertentu. Pencarian literature dilakukan pada bulan Januari-Februari 2021. Data yang digunakan pada penelitian ini merupakan data sekunder yang diperoleh dari penelitian tidak langsung yang didapatkan dari peneliti terdahulu. Sumber data sekunder yang didapatkan merupakan jurnal berbasis internasional dengan tema peningkatan kadar hemoglobin post transfusi komponen sel darah merah dengan perbedaan masa simpan. Database yang digunakan berupa database online, yaitu *PubMed Central (PMC)* dan *Science Direct*.

3.1.2 Kata Kunci

Pencarian jurnal dilakukan dengan menggunakan kata kunci (keyword) dan *Boolean Operator (and or not)*. *And* digunakan untuk mempersempit jangkauan pencarian. *Or* digunakan untuk memperluas jangkauan pencarian. Sedangkan *Not* digunakan juga untuk mempersempit jangkauan pencarian. Hal ini ditujukan untuk mempermudah dalam menemukan jurnal yang sesuai dengan tema. Kata kunci yang digunakan mengacu pada *Medical Subject Heading (MeSH)* sebagai berikut :

Tabel 3.1.2 Kata Kunci Literature Review

Peningkatan	<i>Kadar hemoglobin</i>	Post transfusi	Komponen sel darah merah	Masa simpan
Rise	<i>Hemoglobin</i>	Post	Red Blood Cell	Storage
	<i>AND</i>	<i>AND</i>	<i>AND</i>	<i>AND</i>
	<i>Level</i>	transfusion	Unit	Lesion

3.1.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria yang harus dipenuhi oleh suatu subjek penelitian untuk dapat menjadi sampel. Sedangkan kriteria eksklusi merupakan kriteria di mana subjek penelitian tidak bisa memenuhi syarat sehingga tidak bisa menjadi sampel. Dalam pemindaian kriteria ini, maka langkah yang digunakan pada saat mencari jurnal adalah dengan menggunakan strategi *Population, Intervension, Comparison, Outcomes, Time (PICOT) framework*.

Tabel 3.1.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

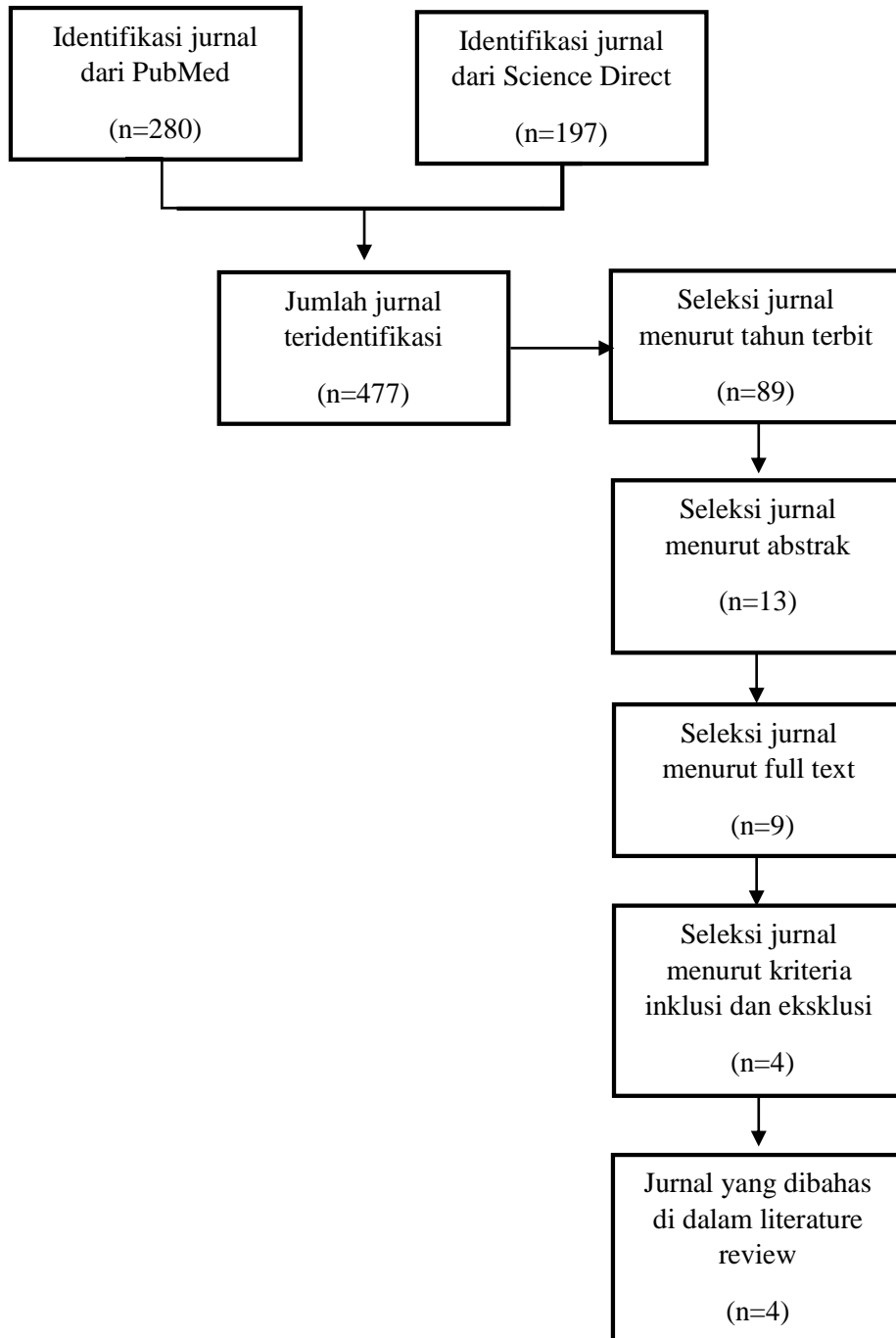
Kriteria	Inklusi	Eksklusi
Population	Pasien yang menerima transfusi komponen sel darah merah	Pasien yang menerima transfusi komponen sel darah yang lain
Intervension	Transfusi komponen sel darah merah dengan perbedaan masa simpan	Transfusi komponen sel darah yang lain dengan masa simpan yang berbeda
Comparation	Transfusi komponen sel darah merah baru dan komponen sel darah merah lama dengan jenis yang sama	Transfusi komponen sel darah merah baru dan komponen sel darah merah lama dengan jenis yang berbeda

Outcome	Menggambarkan perbedaan peningkatan kadar hemoglobin post transfusi komponen sel darah merah	Menggambarkan efek yang lain dari transfusi komponen sel darah merah
Time	\geq tahun 2018	< tahun 2018

3.2 Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas

3.2.1 Seleksi Studi

Berdasarkan hasil pencarian jurnal pada data base online dengan menggunakan kata kunci (*keyword*) sesuai *MeSH*, didapatkan 477 jurnal yang sesuai dengan kata kunci tersebut. Dengan menyeleksi berdasarkan tahun terbit, maka dikeluarkan 388 jurnal yang terbit di bawah tahun 2018 sehingga tersisa 89 jurnal. Dari 89 jurnal diseleksi menurut abstrak sehingga didapatkan 13 jurnal. Selanjutnya jurnal ini diseleksi menurut full text (n=9) dan yang terakhir menurut kriteria inklusi dan eksklusi (n=4) sehingga didapatkan 4 jurnal yang akan dibahas dalam literature review.

Gambar 3.2.1 Diagram Flow Literature Review

3.2.2 Penilaian Kualitas

Berdasarkan hasil pencarian jurnal pada dua database online didapatkan 4 jurnal yang akan dilakukan review. Jurnal-jurnal ini telah melewati proses seleksi menurut kriteria inklusi dan eksklusi serta telah dilakukan penilaian kualitas melalui database yang digunakan yaitu *PubMed* dan *Science Direct*. Di dalam penilaian kualitas jurnal pada *literature review* terdapat beberapa bias, yaitu teori, desain, sampel, variabel, instrumen, serta analisis data yang digunakan.

3.3 Analisis dan Penyajian Data

Data yang telah didapatkan dari jurnal terseleksi akan dilakukan analisis. Data yang telah dianalisis akan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi. Tabel digunakan untuk mengelompokkan data. Sedangkan narasi digunakan untuk menjelaskan data yang terdapat di dalam tabel.

3.4 Jadwal Penelitian

Tabel 3.4 Jadwal Penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Bulan						
		Agst	Sep	Oct	Nov	Des	Jan	Feb
1	Studi Pendahuluan	■						
2	Identifikasi Masalah dan Tujuan							
3	Penyusunan Proposal	■	■	■				
4	Analisa dan Pengolahan Data				■	■		
5	Pembahasan dan Penyusunan Laporan						■	■