

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian Narrative Review

Metode penelitian ini adalah Narrative Review. Narrative Review adalah suatu metode penelitian yang menilai, mengidentifikasi, menganalisis dan meringkas literature yang telah diterbitkan sebelumnya, menghindari duplikasi, serta mencari bidang studi baru yang belum ditangani (Ferrari, 2015). Tujuan dari narrative review adalah untuk memberikan gambaran mendasar dan signifikansi dari masalah yang dibahas dalam naskah lengkap (klinis, manajemen, penelitian, peningkatan kualitas, pendidikan, literature review, artikel analisis konsep) (Baker et al., 2016).

B. Mengidentifikasi Pertanyaan Narrative Review

Dalam penyusunan penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut yaitu, mencari artikel (dari mengidentifikasi pertanyaan menggunakan PICO) hingga menggunakan artikel yang akan digunakan untuk narrative review. PICO merupakan kerangka kerja yang digunakan sebagai sarana tenaga kesehatan dalam mencari literature. Kerangka kerja ini dapat membantu mengidentifikasi aspek-aspek yang masih terpisah terkait penerapan intervensi tertentu pada suatu populasi. Terdapat 4 komponen pada kerangka kerja PICO yaitu: P (Population, patient, problem), I (Intervention, C (Comparison), O (Outcome) (Riva et al, 2012).

Table 3.1 Framework Research Questions PICO

Jurnal	P	I	C	O
1	105 BBL premature sehat ataupun sakit di India dengan umur kehamilan 34 minggu	35 bayi di berikan perawatan menggunakan ASI	35 bayi diberikan perawatan menggunakan klorheksidin 4% dan 35 bayi diberikan perawatan tali pusat kering	Pada perawatan menggunakan ASI didapatkan pelepasan tali pusat dalam rentan waktu 9 hari. Sedangkan perawatan menggunakan klorheksidin 4% 12 hari dan pada perawatan kering 10 hari
2	106 neonatus yang lahir di Spanyol dengan usia kehamilan 35-42 minggu.	Perawatan dengan membersihkan dengan sabun dan dikeringkan secara terbuka	Tali pusat yang terkena air 2x sehari/ dalam keadaan basah	Dalam pemberian perawatan terbuka tali pusat bayi puput atau terlepas dalam kisaran waktu 6-7 hari. Sedangkan pada tali pusat yang basah pelepasan tali pusat didapatkan pada kisaran waktu ± 10 hari.

3	100 neonatus yang lahir normal ataupun sehat dalam keadaan sehat dengan usia kehamilan 37-42 minggu baik yang sakit ataupun sehat di Mesir.	Perawatan dengan mengoleskan ASI di pusar bayi	Perawatan dengan memberikan etanol 70% menggunakan kain kassa atau kapas steril	Dalam kelompok ASI topical didapatkan tali pusat terlepas dalam periode normal 4-6 hari setelah kelahiran. Pada perawatan yang menggunakan etanol 70% didapatkan hasil 6-10 hari setelah kelahiran.
4	200 neonatus dengan umur kehamilan 37-42 minggu yang lahir secara normal ataupun SC (<i>sectio caesaria</i>), dalam keadaan sehat tanpa kelainan bawaan atau tanpa komplikasi baik ibu ataupun bayinya di Italia	Perawatan tali pusat dengan 70% alcohol	Perawatan kering atau terbuka yang hanya dikeringkan menggunakan kassa steril setelah mandi	Pada perlakuan perawatan tali pusat dengan 70% alcohol didapatkan waktu puput ± 12 hari, sedangkan pada perawatan kering yang dibiarkan terbuka didapatkan tali pusat puput ± 10 hari.
5	516 BBL sehat secara normal ataupun SC dengan umur kehamilan 36-44 minggu di Turki	Perawatan tali pusat dengan metode perawatan kering	Perawatan dengan klorheksidin 4%, alcohol 70%, povidon iodine	Pada perawatan kering didapatkan hasil penelitian pelepasan tali pusat dalam waktu 6-7 hari. Pada perawatan dengan klorheksidin

				4% 7-12 hari. Pada perawatan alcohol 70% 6-10 hari dan pada perawatan povidon iodine 6-11 hari.
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Berdasarkan tabel 3.1 maka pertanyaan narrative review yang timbul pada penelitian ini yaitu apa metode yang paling efektif dalam melakukan perawatan tali pusat terhadap percepatan pelepasan tali pusat pada bayi

C. Mengidentifikasi Studi Yang Relevan

1. Kriteria egibility

Egibility atau eligibilitas merupakan metode untuk membatasi subyek penelitian menurut kriteria tertentu, terdapat 2 jenis kriteria eligibilitas yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi (Murti, 2010).

Table 3.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria Inklusi	Kriteria Eksklusi
a. Artikel internasional	a. Artikel populer yang bukan merupakan artikel ilmiah
b. Artikel yang di publish full text	b. Artikel yang memuat abstrak saja
c. Research article.	c. Penelitian yang dilakukan di Indonesia
d. Artikel yang di tuliskan dalam bahasa inggris	d. Artikel yang diterbitkan lebih dari 5 tahun
e. Penelitian yang dilakukan diluar negeri	
f. Artikel yang diterbitkan 5 tahun terakhir, 2 artikel perawatan dengan ASI, 2 artikel perawatan dengan metode kering/ terbuka, 1 artikel perawatan dengan povidon iodine (betadine).	
g. Artikel yang membahas metode perawatan tali pusat seperti	

menggunakan metode ASI,
poviden iodine, 4%
chlorhexidine, etanol 70%,
kering dan terbuka

2. Sumber

Sumber merupakan alat pencarian artikel-artikel penelitian yang akan dipilih. Pada penelitian ini total keseluruhan artikel yang didapatkan yaitu 78 artikel. Akses artikel pada narrative review ini menggunakan:

- a) *Google Scholar* dengan tautan <https://scholar.google.com> merupakan alat pencari artikel ilmiah, artikel dengan akses terbuka, buku, tesis, abstrak, prosiding konferensi, laporan dan banyak jenis keilmuan lainnya yang disajikan secara online dengan akses cepat dan efisien (Alfonzo, 2016).
- b) *Pubmed* dengan tautan <https://www.pubmed.gov>. Pubmed memuat informasi mengenai segala aspek dalam bidang kedokteran dan keperawatan (Kurniati, 2016)
- c) *Sciencedirect* dengan tautan <https://www.sciencedirect.com>. ScienceDirect adalah solusi informasi handal dari Elsevier yang ditujukan kepada para peneliti, dosen, mahasiswa, profesional perawatan kesehatan dan profesional informasi. Menyediakan teks lengkap ilmiah, publikasi teknis dan kesehatan dengan fungsi cerdas, intuitif sehingga pemustaka tetap mendapatkan informasi sesuai dengan bidangnya, untuk membantu bekerja lebih efektif dan efisien (Handayani, J. 2016).

3. Cara Pencarian

Cara pencarian studi *literature review* ini dengan menggunakan kata kunci pencarian. Kata kunci ini membantu dalam pencarian studi *literature review* pada penelitian ini. Studi *literature review* ini menggunakan kata kunci seperti pada tabel 3.3.

Table 3.3 Strategi Pencarian Keyword

<i>PICO ELEMENT</i>	<i>KEYWORD</i>	<i>SEARCH ITEMS</i>	<i>SEARCH STRATEGI</i>
P (<i>Population or Patient or Problem</i>)	Bayi baru lahir	Perawatan tali pusat	Membuka dan mencari di google scholar/ di internet
I (<i>Intervention</i>)	Metode perawatan tali pusat	Perawatan tali pusat menggunakan ASI	Membuka internet dan mencari di google scholar, pubmed, sciencedirect
C (<i>Comparison</i>)	Metode perawatan tali pusat	Perawatan dengan betadine dan Perawatan terbuka	Membuka internet dan mencari di google scholar, pubmed, sciencedirect
O (<i>Outcome</i>)	Pelepasan Tali Pusat	Percepatan pelepasan tali pusat	Membuka internet dan mencari di google scholar, pubmed, sciencedirect

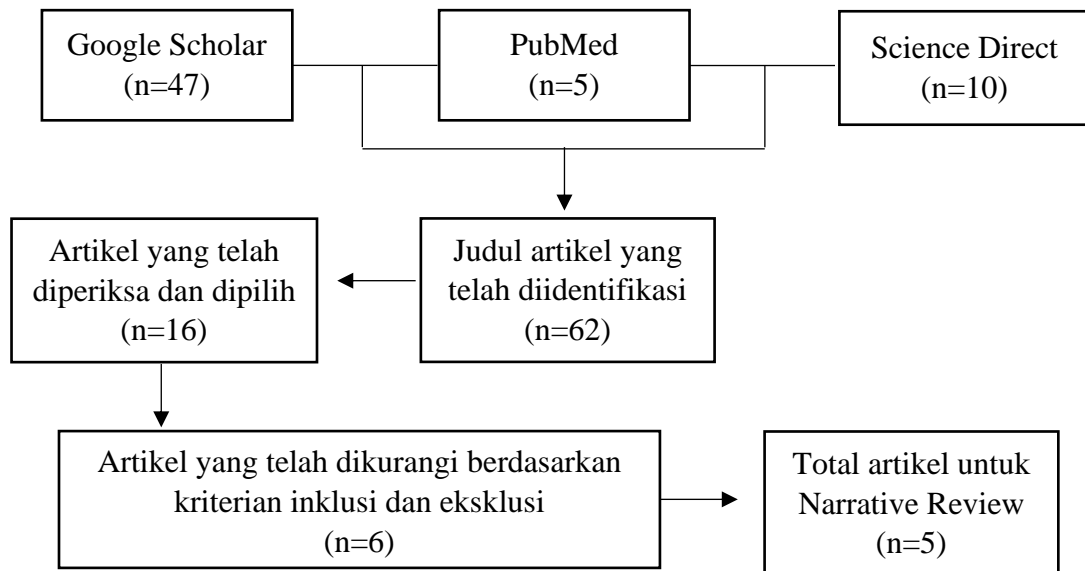
D. Seleksi Artikel Yang Relevan

Setelah dilakukan pencarian melalui 3 databased yang telah dipilih dan ditetapkan sebagai sumber artikel yang akan di telaah, langkah selanjutnya yaitu

melakukan screening judul dari kata kunci yang telah diidentifikasi dan akan didapatkan artikel yang menurut peneliti bisa memberikan kontribusi baik itu berupa data ataupun hasil analisa yang ingin dicapai oleh peneliti.

Kemudian peneliti akan melakukan screening abstrak menyeluruh dan akan melakukan screening fulltext. Screening fulltext ini dilakukan untuk melihat apakah artikel yang didapat telah sesuai dengan kriteria yang diinginkan, penulis berorientasi pada kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan sebelumnya oleh peneliti. Studi text literature secara lengkap diambil dan ditinjau secara independent berdasarkan kriteria tersebut, dari artikel yang diambil dalam pencarian putaran pertama.

Selanjutnya referensi-referensi tambahan akan diidentifikasi dengan cara manual, sehingga akan meninggalkan 5 artikel untuk dilakukan review akhir sesuai dengan flowchart seleksi literature.



Gambar 1.1 Bagan Diagram Flowchart

