

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan

Pelitan ini menggunakan metode *Systematic Literature Review* (SLR), yaitu sebuah studi literatur secara sistematis, jelas, menyeluruh dengan mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mengumpulkan data-data penelitian yang sudah ada. Tujuan dari metode ini adalah untuk membantu peneliti lebih memahami latar belakang dari penelitian yang menjadi subyek topik yang dicari serta memahami kenapa dan bagaimana hasil dari penelitian tersebut sehingga dapat menjadi acuan untuk penelitian baru yang akan dilakukan (Okoli, 2017). Metode penelitian yang digunakan rancangan eksperimen dimana penelitian yang dilakukan dengan suatu percobaan / perlakuan yang dilakukan di lapangan atau di laboratorium. *Systematic review* ini bertujuan untuk mengeksplorasi efektifitas pemberian selimut penghangat elektrik terhadap pasien hipotermi perioperative

3.2 Strategi Pencarian

Dalam pengumpulan data isinya menjelaskan tentang bagaimana cara mengumpulkan artikel yang akan direview, metode pencarian artikel dalam database jurnal penelitian dan pencarian melalui internet. Data base online yang memiliki repositori besar untuk studi akademis seperti NCBI PubMed dan Proquest yang berada di grup artikel kesehatan atau kedokteran. Pencarian database dari tahun 2016 hingga tahun 2020. Untuk pencarian artikel dengan menggunakan boolean operator AND, kata kunci yang digunakan juga dicantumkan dalam pengumpulan data adalah "*Force air warming and hipotermi, Perioperatif*"

3.3 Kriteria Inklusi

Berdasarkan hasil penelurusan yang pertama mungkin akan didapatkan ratusan artikel sehingga perlu adanya suatu kriteria untuk menghomogenkan artikel-artikel yang ditemukan agar artikel yang didapat tidak terlalu banyak. Kriteria inklusi yang di rumuskan peneliti adalah :

1. Dipublikasi dalam bahasa Inggris
2. Diterbitkan dari tahun 2015 hingga 2020 (5 tahun terakhir)
3. *Framework* artikel atau jurnal merupakan jenis PIO (*Populasi/problem, Issues of interest, outcomes*)
 - Populasi/Problem yang di bahas dalam artikel atau jurnal merupakan hipotermi
 - *Issues of Interest* yang dibahas dalam artikel atau jurnal merupakan pemberian selimut penghangat electric
 - *Outcomes* dalam artikel atau jurnal merupakan hasil pengukuran suhu tubuh
4. Tipe artikel yaitu Artikel Jurnal
5. Ketersediaan teks yaitu *Full Text*
6. Study design yang digunakan merupakan jenis study analitik, eksperimen.
7. Variabel yang diteliti dalam artikel adalah pemberian selimut penghangat elektrik terhadap pasien hipotermi

3.4 Ekstraksi Data atau Sintesis Data

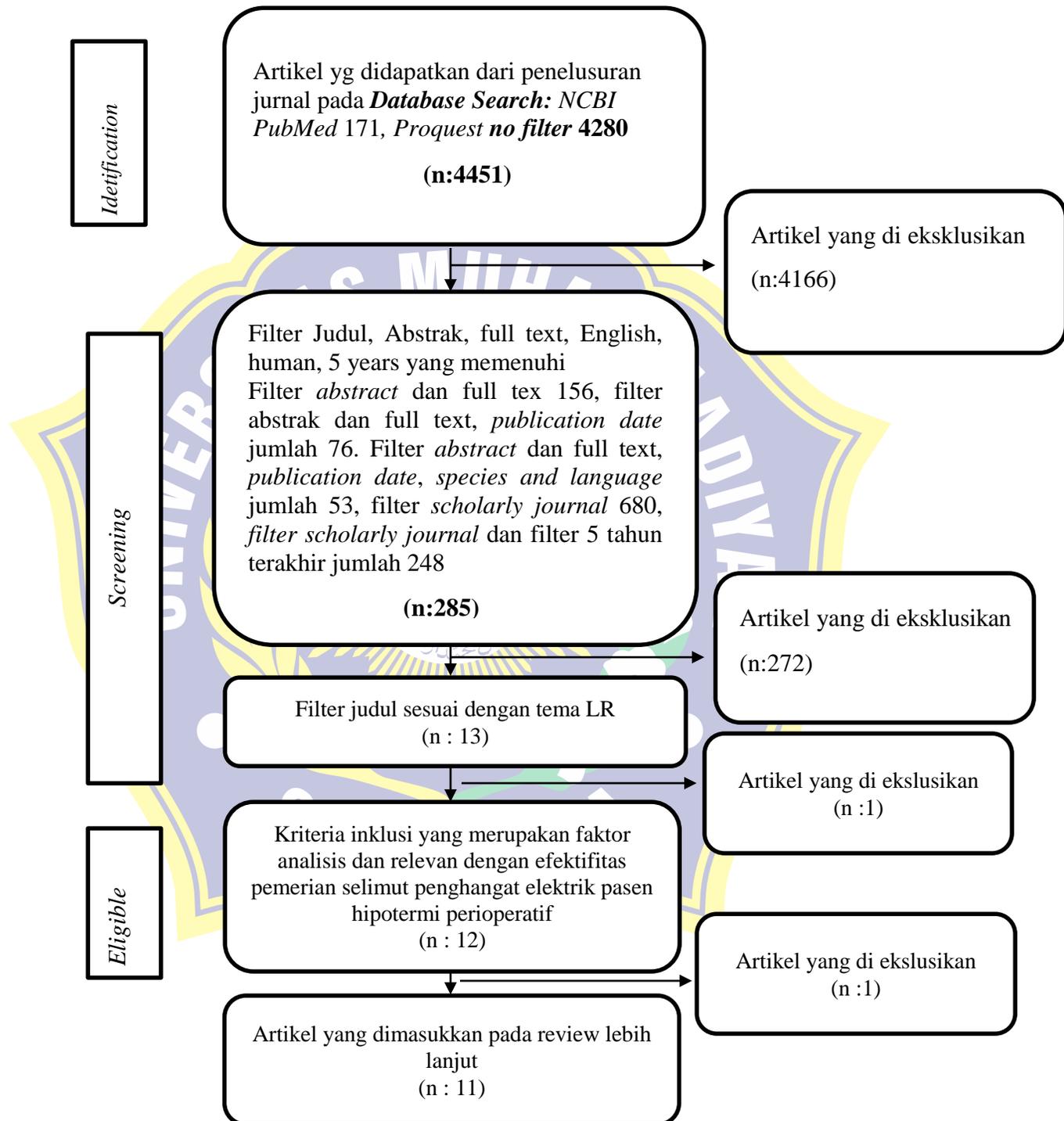
Ekstraksi data dilakukan dengan memasukkan bukti terstruktur kedalam tabel. Ekstraksi data data yang sejenis dikelompokkan ke dalam tabel dengan hasil yang diukur relevan dengan tujuan.

Artikel atau jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian dikumpulkan kedalam tabel ekstraksi data dengan isi tabel berupa kutipan dan tahun, judul, metodologi penelitian (Desain penelitian, sample, variable, instrumen, metode analisis data), hasil pengukuran, kualitas jurnal.

Abstrak dan full text jurnal dibaca dan dicermati secara keseluruhan berjumlah 11 artikel untuk memperjelas pengelompokan data. Ringkasan jurnal tersebut kemudian dilakukan analisis terhadap isi yang terdapat dalam tujuan penelitian dan hasil/temuan penelitian. Analisis yang digunakan menggunakan analisis isi jurnal, kemudian dilakukan coding terhadap isi jurnal yang direview menggunakan kategori psikospiritua. Data yang sudah terkumpul kemudian dicari persamaan dan perbedaannya lalu dibahas untuk menarik kesimpulan.

Didalam ekstraksi data yang digunakan dalam meriview artikel atau literatur peneliti mengekstraksi semua hasil penelitian pada artikel yang sesuai

Sistesis Tematik



Gambar 3.1 Sintesis tematik literatur review efektifitas pemberian selimut penghangat electric terhadap pasien hipotermi perioperatif

Keterangan Diagram Sintesis Tematik :

1. **Identifikasi :**

Dengan memasukkan keyword pencarian dengan boolean operator and menjadi “*Forced Air warming and hypothermia and perioperative*” pada *database search NCBI PubMed* (171 artikel) dan *proquest* (4280 artikel) *no filter*, sehingga totalnya 4451 artikel.

2. **Screening :**

Dengan memberi filter Judul, Abstrak, full text, English, human, 5 years yang memenuhi pada data base *NCBI PubMed* filter judul, *Abstract*, full text, English, human, 5 years yang memenuhi filter *abstract* dan *full text* 156, filter abstrak dan full text, *publication date* jumlah 76. Filter *abstract* dan *full text*, *publication date*, *species and language* jumlah 53, filter *scholarly journal* 680, filter *scholarly journal* dan filter 5 tahun terakhir jumlah 248. Artikel filter judul sesuai dengan tema LR pada Database *NCBI PubMed* (10 artikel) dan *Proquest* (3 artikel), Sehingga totalnya 13 artikel

3. **Eligible :**

Mengidentifikasi judul artikel sesuai dengan kriteria tema literatur review namun tidak memenuhi kriteria, sehingga mengeluarkan artikel yang

1. Bukan fokus analisis faktor
2. Tidak relevan terhadap konsep faktor efektifitas selimut penghangat elektrik

3. Bukan membahas tentang faktor yang mempengaruhi efektifitas selimut penghangat elektrik
4. Didapatkan hasil dari *database search NCBI PubMed* (9 artikel) dan *proquest* (3 artikel), Sehingga totalnya 12 artikel
5. *Include :*

Sehingga artikel yang sesuai untuk di review didapatkan

