

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif dengan metode deskriptif yang dimulai dengan mengumpulkan, menyeleksi, menganalisis, dan menginterpretasikan data yang diperoleh dari literatur. Dalam penelitian ini digunakan desain *Systematic Literature Review* (SLR) yang merupakan suatu desain penelitian yang dilakukan untuk mensintesis bukti-bukti penelitian yang sudah ada secara sistematis dalam hal pencarian artikel penelitian, telaah kritis, dan sintesis hasil penelitian untuk menjawab suatu pertanyaan.

B. Sumber Data

Data yang digunakan berupa data sekunder yang diperoleh bukan dari pengamatan langsung, akan tetapi diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Database yang digunakan meliputi: *Google Scholar, ReseachGate, Pubmed Central*. Jurnal yang digunakan telah terindeks dalam *Scopus* dan minimal Sinta 5.

C. Populasi & Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu jurnal internasional dan nasional yang berkaitan dengan judul.

2. Sampel

Sampel yang digunakan berupa 10 jurnal nasional maupun internasional yang berkaitan dengan judul dan terindeks pada *Scopus* dan Sinta.

3. Kriteria Inklusi & Eksklusi

a. Kriteria inklusi :

- 1) Jurnal internasional terindeks *Scopus*, dan jurnal nasional terindeks minimal Sinta 5.
- 2) Jurnal formulasi sediaan krim variasi emulgator anionik (asam stearat, TEA, setil alkohol) yang dikombinasi ataupun tidak kombinasi

b. Kriteria eksklusi :

- 1) Jurnal internasional yang tidak terindeks *Scopus*, dan jurnal nasional yang terindeks Sinta 6 maupun tidak terindeks.
- 2) Jurnal formulasi sediaan selain krim, dan selain menggunakan emulgator anionik (asam stearat, TEA, setil alkohol)

D. Prosedur Pengumpulan Literatur

Mencari literatur melalui penelusuran hasil publikasi dengan menggunakan database *Google Scholar*, *ResearchGate*, dan *PubMed Central*. Prosedur kerja pencarian literatur tersebut adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pencarian jurnal utama yang akan digunakan pada database *ResearchGate*, dan *PubMed Central* dengan kata kunci “formulation and evaluation cream”.
2. Melakukan pencarian jurnal pendukung pada database *Google Scholar* dengan kata kunci “formulasi, krim, emulgator”.
3. Melakukan identifikasi terhadap jurnal pendukung yang tidak sesuai dengan kriteria inklusi.

E. Analisa Data

Analisa penilaian kelayakan jurnal pada *literature review* ini dilakukan dengan cara menyaring semua jurnal yang ditemukan pada basis data berdasarkan judul, abstrak, dan kriteria inklusi yang sesuai dengan judul penelitian. Analisa disajikan menggunakan salah satu metode *critical appraisal journal* yaitu dengan RCAC metode PICO.

1. P (*Population/problem*): Emulgator anionik
2. I (*Intervensi*): Variasi konsentrasi
3. C (*Comparison*): asam stearat : TEA, asam stearat : setil alkohol
4. O (*Outcome*): menganalisa pengaruh emulgator terhadap karakteristik fisik

F. Sintesis Data

Dalam penyusunan *literature review*, topik yang diajukan adalah pengaruh penggunaan kombinasi emulgator anionik terhadap karakteristik fisik sediaan krim. Jurnal dicari pada database dengan menggunakan kata kunci “formulasi, krim, emulgator” dan “formulation and evaluation cream”. Jurnal yang sesuai dengan judul dan kriteria inklusi selanjutnya dilakukan sintesis data dengan tahapan membaca dan memahami jurnal secara kritis, meringkas gambaran umum mengenai penelitian pada jurnal, kemudian melakukan analisa terhadap inti dari topik yang sesuai dengan judul penelitian, dan yang terakhir menyimpulkan hasil dari penelitian pada jurnal.