

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Desain Studi Literatur

Desain studi literatur pada penelitian ini yaitu metode *literature review*. *Literature review* yang sistematis menggunakan tahapan-tahapan yang telah ditetapkan sebelumnya. Penelitian ini dilakukan dengan menelaah literatur-literatur yang berkaitan dengan identifikasi rhodamin B pada lipstik menggunakan analisis kualitatif dengan pemilihan artikel yang telah difilter sesuai kriteria. Pengelompokan dan klasifikasi hasil *review* berdasarkan *review question* yang telah ditetapkan sebagai berikut:

1. *RQ1*: Bagaimana proses preparasi sampel pada identifikasi rhodamin B dalam sediaan sampel lipstik?
2. *RQ2*: Apa saja metode kualitatif yang digunakan pada identifikasi rhodamin B dalam sediaan lipstik?
3. *RQ3*: Apa saja perbandingan metode kualitatif yang digunakan pada identifikasi rhodamin B dalam sediaan lipstik?

3.2. Tahapan Penelusuran Literatur

Pada penelitian ini dilakukan langkah-langkah penelusuran literatur sebagai berikut:

3.2.1. Penentuan Topik Studi Literatur

Penentuan topik studi literatur berdasarkan masalah-masalah yang terjadi di masyarakat dan dapat menimbulkan kerugian bagi masyarakat. Pada studi literatur ini peneliti mengangkat tentang senyawa yang sering ditemukan sebagai pewarna kosmetik yaitu rhodamin B dan metode-metode analisis yang digunakan dalam publikasi penelitian.

3.2.2. Perumusan PICO

Penelitian ini disusun dengan framework PICO, P = *population*, I = *intervention*, C = *comparison*, dan O = *outcome* yang dijelaskan sebagai berikut:

Tabel 3.1. Perumusan PICO

<i>Population</i>	Sediaan lipstik
<i>Intervention</i>	Senyawa rhodamin B
<i>Comparison</i>	Metode-metode analisis kualitatif
<i>Outcome</i>	Preparasi sampel, teknik analisis dan perbandingan metode kualitatif.

3.2.3. Kata Kunci

Penelusuran artikel ilmiah pada database seperti *Google scholar*, Portal garuda atau terbitan oleh artikel yang terakreditasi menggunakan kata kunci yang dipilih yakni identifikasi/analisis rhodamin B, kosmetik (*cosmetics*), lipstik (*lipstick*).

3.2.4. Data Base Pencarian

Artikel ilmiah pada penelitian ini yang telah diterbitkan oleh artikel-artikel yang bereputasi pada laman database seperti “*Google scholar* dan Portal garuda”. Pencarian artikel berdasarkan topik yang diambil pada judul tentang identifikasi pewarna rhodamin B pada sediaan lipstik secara kualitatif. Pencarian menggunakan kata kunci yang telah dibuat yaitu identifikasi rhodamin B, kosmetik (*cosmetics*), lipstik (*lipstick*). Artikel yang dipilih berdasarkan kriteria tertentu yaitu dari artikel yang telah terakreditasi atau memiliki nomor ISSN, tahun terbit artikel tidak lebih dari 10 tahun dan artikel dapat diakses *fulltext* dengan format pdf.

3.2.5. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

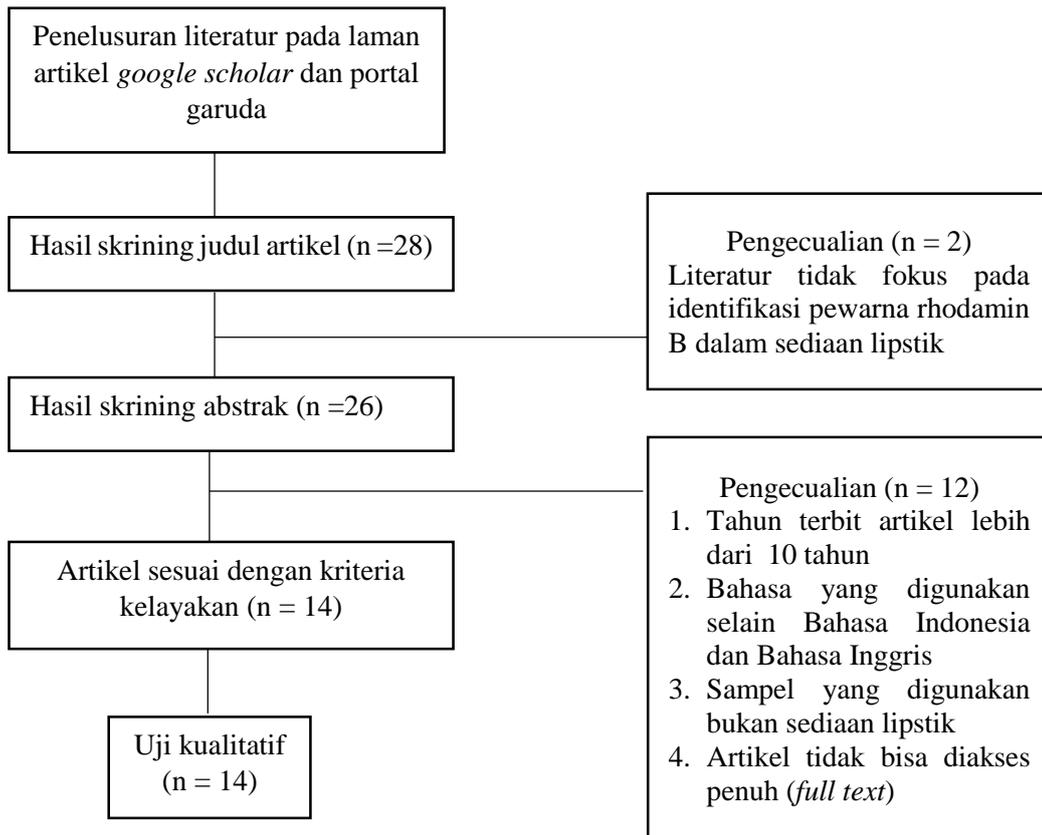
Artikel ilmiah yang ditelusuri pada laman laman database seperti “*Google scholar* dan Portal garuda” harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

Tabel 3.2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria	Inklusi	Eksklusi
Keaslian literatur	Memiliki nomor ISSN atau telah terakreditasi	Tidak memiliki nomor ISSN atau tidak terakreditasi
Tahun	2011 - 2021	Artikel atau artikel ilmiah yang di publikasi sebelum periode tersebut
Bahasa	Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia	Bahasa lain
Jenis literatur	Artikel eksperimental dapat diakses <i>full text</i> dengan format pdf.	Artikel eksperimental tidak dapat diakses secara <i>full text</i> .
Sampel	Lipstik	Sampel lain
Tipe publikasi	Artikel dan artikel ilmiah	Publikasi lain

3.2.6. Penelusuran Literatur

Penelusuran artikel ilmiah pada laman “*Google scholar* dan Portal garuda” menggunakan kata kunci identifikasi rhodamin B, kosmetik (*cosmetics*), lipstik (*lipstick*) yang diperoleh sebanyak 28 artikel. Hasil pencarian artikel kemudian diskruining berdasarkan judul artikel ($n = 28$) dan artikel *full text* ($n = 14$) yang sesuai dengan topik *literature review*. Dari 14 artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dikelompokkan berdasarkan metode analisis kualitatif ($n = 14$). Hasil seleksi studi digambarkan pada *Flow Chart* dibawah ini.



Gambar 3.1. Flow chart penelusuran literatur

3.2.7. Penilaian Kualitas

Penilaian kualitas pada penelitian ini dilakukan dengan menetapkan kriteria inklusi dan eksklusi yang akan dimasukkan ke dalam *literature review*. Kriteria tersebut digunakan untuk menyeleksi artikel ilmiah yang akan digunakan sesuai dengan tema penelitian tentang identifikasi kandungan pewarna rhodamin B pada kosmetik lipstik secara kualitatif.

3.3. Rencana Penyajian Hasil *Literatur Review*

Literatur review disajikan dalam bentuk narasi dan tabel yang dijelaskan sebagai berikut:

3.3.1. Narasi

Data hasil telaah artikel pada studi literatur ini disajikan dalam bentuk narasi. Data yang memenuhi persyaratan dikelompokkan dengan data yang sejenis. Pada tahap ini, data penting dari jurnal dan artikel ilmiah dikelompokkan melalui proses skrining dan telah memenuhi kriteria inklusi sehingga selanjutnya dapat ditarik kesimpulan yang relevan.

3.3.2. Tabel

Data yang diperoleh dalam studi literatur ini juga disajikan dalam bentuk tabel. Artikel ilmiah yang memenuhi kriteria inklusi diringkas dalam bentuk tabel dengan berisi nama peneliti, tahun publikasi, metode analisis, teknik analisis, preparasi sampel dan hasil.