

BAB II

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah *systematic review*, yaitu suatu metode penelitian untuk melakukan identifikasi, evaluasi dan interpretasi terhadap semua hasil penelitian yang relevan terkait pertanyaan penelitian tertentu, topik tertentu, atau fenomena yang menjadi perhatian.

B. Sampel Penelitian

Sampel penelitian yang digunakan dalam *systematic review* ini adalah artikel tentang serisin yang digunakan pada bidang kedokteran gigi. Serisin yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari ulat sutera (*Bombyx mori*).

Kriteria Inklusi	Kriteria Eksklusi
Menggunakan artikel penelitian dengan rentang waktu tahun 2011 s.d. 2021	Studi observasional tidak acak (contohnya <i>case report</i> dan <i>case series</i>)
Artikel berbahasa Inggris dan Indonesia	Publikasi menyediakan ringkasan statistik tanpa perkiraan varian atau data untuk perhitungan

Tabel 2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

C. Ruang Lingkup Penelitian

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data diambil bukan dari penelitian langsung melainkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Data sekunder yang digunakan dalam

penelitian ini didapatkan dari basis data *Google Scholar*, *PubMed*, dan *ScienceDirect*.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian adalah variabel tunggal, yaitu variabel yang hanya membahas satu variabel saja tanpa menyertakan pembandingan. Penelitian ini menggunakan artikel tentang serisin yang dihasilkan oleh ulat sutera (*Bombyx mori*) sebagai variabelnya.

E. Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional
1.	Serisin	Serisin adalah glikoprotein yang larut dalam air seperti lem yang mengikat serat fibroin. Serisin dihasilkan oleh hewan penghasil serat, seperti ulat sutera dan laba-laba.

Tabel 3. Definisi Operasional

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah metode dokumentasi, yaitu dengan mencari berbagai artikel yang ada dan dikumpulkan sebagai satu kesatuan sehingga dapat digunakan untuk menjawab permasalahan yang telah dirumuskan. Artikel diseleksi menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah ditentukan hingga mendapat artikel yang dibutuhkan. Setelah itu, artikel akan dinilai kualitasnya menggunakan *Study Quality Assesment* dari Salleh (2011).

Pencarian data menggunakan *database* dilakukan dengan menggunakan istilah di MeSH sebagai berikut:

TITLE - ABS – KEY (sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)

Dalam pencarian jurnal, menggunakan kata kunci (AND dan OR) untuk mendapatkan hasil yang lebih detail dan mempermudah pencarian jurnal yang diinginkan. Kata kunci yang digunakan adalah sebagai berikut:

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (bombyx mori)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (dental AND material)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (prosthodontics)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (endodontics)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (orthodontics)

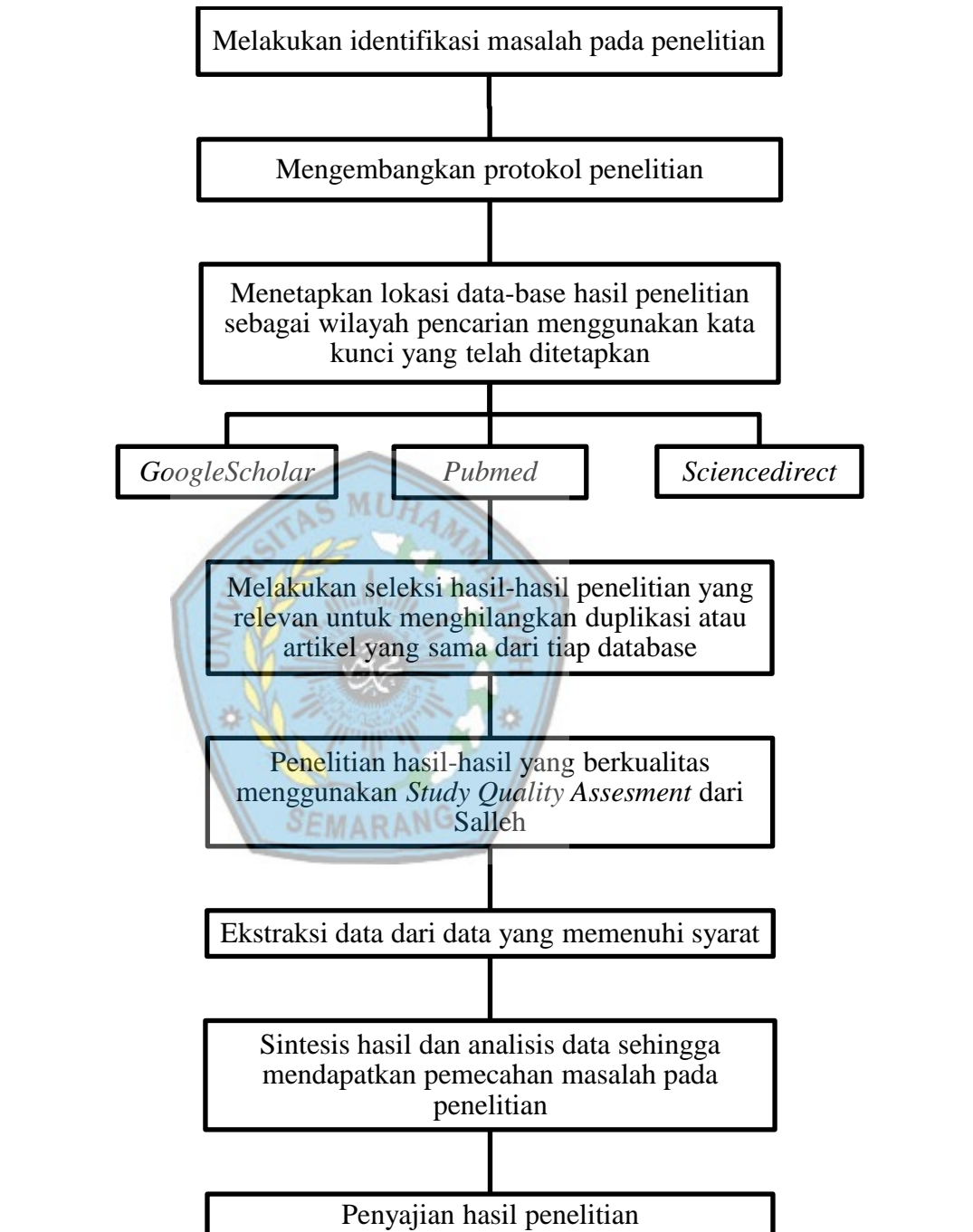
(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (periodontic)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (pedodontic)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (oral surgeon)

(sericin AND sericin-1 AND silk gum proteins)) AND (oral medicine)

G. Alur Penelitian



Bagan 1. Alur Penelitian