

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan literature review (LR). Tinjauan pustaka adalah meta-analisis (bukan hanya sebuah ringkasan) dari artikel ilmiah yang secara langsung relevan dengan pertanyaan penelitian. Literatur menunjukkan kecocokan yang baik antara artikel dan pertanyaan penelitian yang dirumuskan. Tinjauan literatur adalah operasi yang berdiri sendiri atau awal dari risalah penelitian yang lebih besar, tergantung pada jenis studinya. Tinjauan literatur menjelaskan konteks penelitian pada suatu topik, memberikan alasan penting untuk mempelajari topik tersebut, mencari hubungan dengan penelitian/ide penelitian, dan mengidentifikasi topik utama, konsep, dan peneliti tentang topik ini. mengidentifikasi, mengidentifikasi kesenjangan kunci, dan mendiskusikan topik lainnya. Pertanyaan penelitian berdasarkan penelitian sebelumnya (University of West Florida, 2020).

Literature review adalah uraian tentang teori, hasil, dan artikel penelitian lainnya yang diperoleh dari literatur referensi sebagai dasar kegiatan penelitian. Tinjauan pustaka dapat digunakan untuk mengembangkan pikiran yang jernih dari rumusan masalah yang akan diteliti. Tinjauan pustaka juga dapat dilihat sebagai analisis kritis penelitian yang dilakukan pada topik ilmiah tertentu. Jurnal Sastra mencakup ulasan penulis, ringkasan, dan pemikiran tentang sejumlah sumber perpustakaan (artikel, buku, slide, informasi dari Internet, dll.)

Tujuan akhir pada *literature review* ini adalah untuk lebih memahami apa yang telah dilakukan orang lain di masa lalu. Pencarian dokumen dilakukan untuk menghindari duplikasi implementasi pencarian dan untuk menemukan pencarian yang telah dilakukan sebelumnya. (Suryanarayana & Mistry, 2016; Alahi & Mukhopadhyay, 2019)

Hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti lain juga disertakan dan dapat dibandingkan dengan hasil penelitian yang dilakukan. Semua pernyataan dan/atau hasil pencarian, bukan penulisnya, harus mengacu pada sumber data, dan prosedur rujukan sumber perpustakaan mengikuti aturan yang telah ditetapkan. Tinjauan pustaka yang baik adalah yang tepat, up-to-date (tiga tahun terakhir), dan komprehensif (Denney & Tewksbury, 2013).

3.2 Pencarian Literatur

Pencarian literatur dilakukan di *Google Scholar* dan *Pubmed* menggunakan kombinasi beberapa kata kunci yang terkait dengan topik penelitian, yaitu Surfaktan Alami, Sumber Tumbuhan Saponin, COVID-19, Sabun Cuci Tangan. Artikel yang diperoleh kemudian disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi, kemudian *direview*.

3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

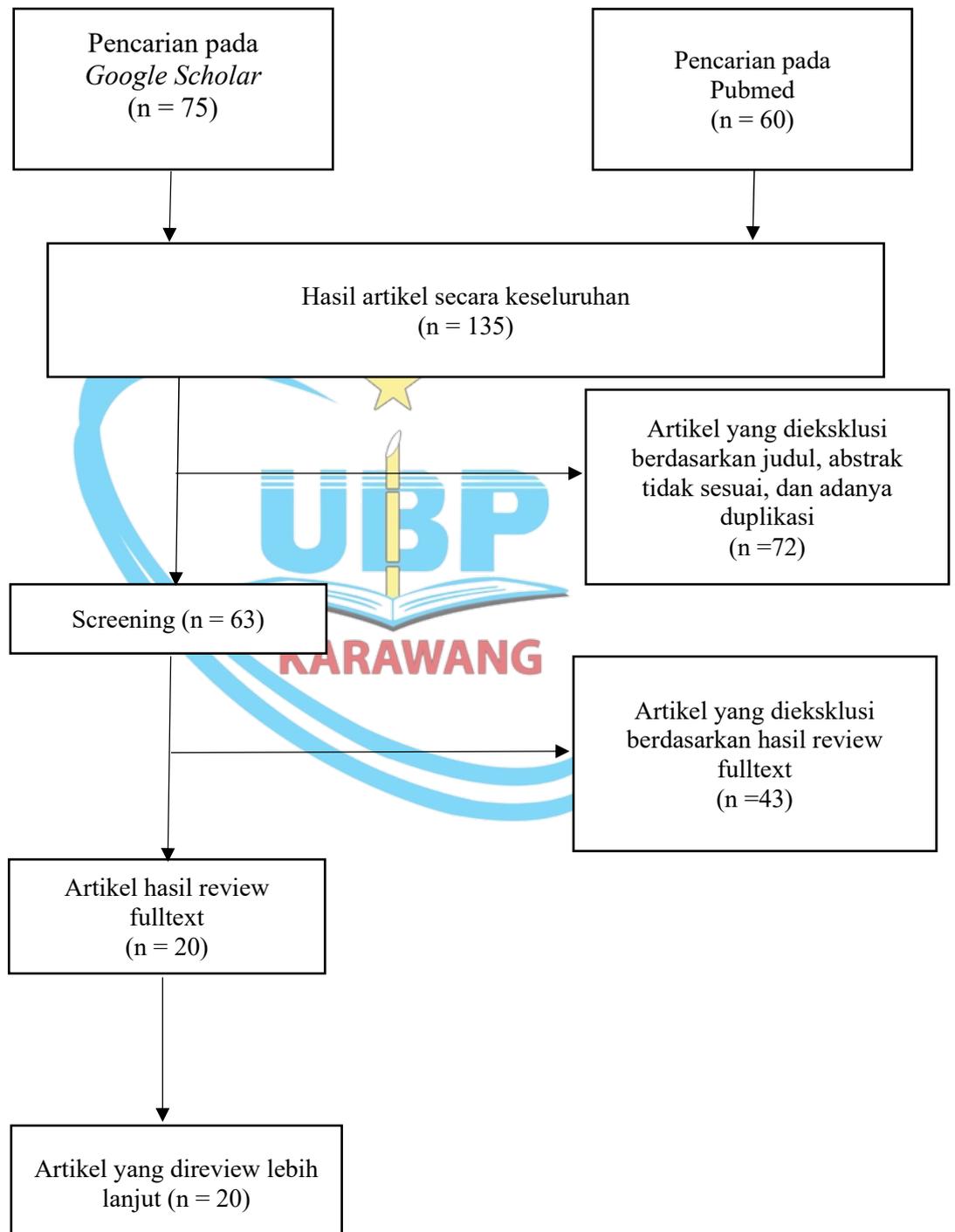
3.3.1 Kriteria Inklusi

1. Artikel dipublikasi pada tahun 2010-2021.
2. Basis data artikel atau jurnal dari *Google Sholar* dan *Pubmed*
3. Artikel yang diterbitkan tentang potensi biosurfaktan buah lerak (*Sapindus rarak*) dan daun kemangi (*Ocimum sanctum l*) dalam sediaan sabun tangan ramah lingkungan terhadap COVID-19.

3.3.2 Kriteria Eklusi

1. Artikel dengan desain *review*
2. Artikel selain menggunakan Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia
3. Artikel dipublikasi dibawah tahun 2010
4. Literatur tidak sesuai dengan topik yang diambil

3.4 Penelusuran Literatur



Tabel 3.1 Alur Penelusuran *Literatur Review*