

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain atau Rancangan Penelitian

Penelitian ini ialah penelitian kualitatif dengan metode *Literature Review Article*. *Literature Review Article* merupakan langkah pertama dan penting dalam penyusunan sebuah rencana penelitian. *Literature Review Article* adalah suatu penelusuran dan penelitian kepustakaan dengan membaca berbagai buku, jurnal, dan terbitan terbitan lain yang berkaitan dengan topik penelitian, untuk menghasilkan satu tulisan berkenaan dengan satu topic atau isu tertentu (Marzali, 2016). Penelitian ini dilakukan secara *literature review article* untuk mengetahui aktivitas antijerawat dan antifungi pada tanaman pacar air (*Impatiens balsamina L.*)

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini menggunakan studi *Literature Review Article* sehingga tidak memerlukan lokasi penelitian

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari-Mei 2021.

3.3 Populasi dan Sampel

Populasi dan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu berupa artikel ilmiah atau jurnal ilmiah.

3.4 Variabel Penelitian

1. Variabel

Variabel dalam penelitian ini terbagi menjadi 2 bagian yaitu :

Variabel Independen : Tumbuhan Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*)

Variabel dependen : Antijerawat dan Antifungi

3.5 Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah jurnal atau artikel yang diakses melalui google scholar dan Pubmed. Jurnal atau artikel yang telah didapat selanjutnya disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi, yaitu sebagai berikut :

3.5.1 Kriteria Inklusi

1. Literatur mengenai aktivitas antijerawat dan antifungi yang dipublikasikan 10 tahun terakhir (2011-2021).
2. Database artikel yang digunakan *Google Scholar* dan *PubMed*
3. Artikel dalam bentuk bahasa indonesia maupun bahasa inggris
4. Artikel hasil penelitian yang dapat diakses secara penuh (Full teks)
5. Menggunakan seluruh bagian Tumbuhan pacar air

3.5.2 Kriteria Eksklusi

1. Artikel dengan menggunakan bahan alam campuran lain selain tumbuhan pacar air
2. Artikel yang berbayar dan tidak dapat di akses secara penuh
3. Artikel dengan desain review

3.6 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan sebagai berikut :

1. Pencarian Data

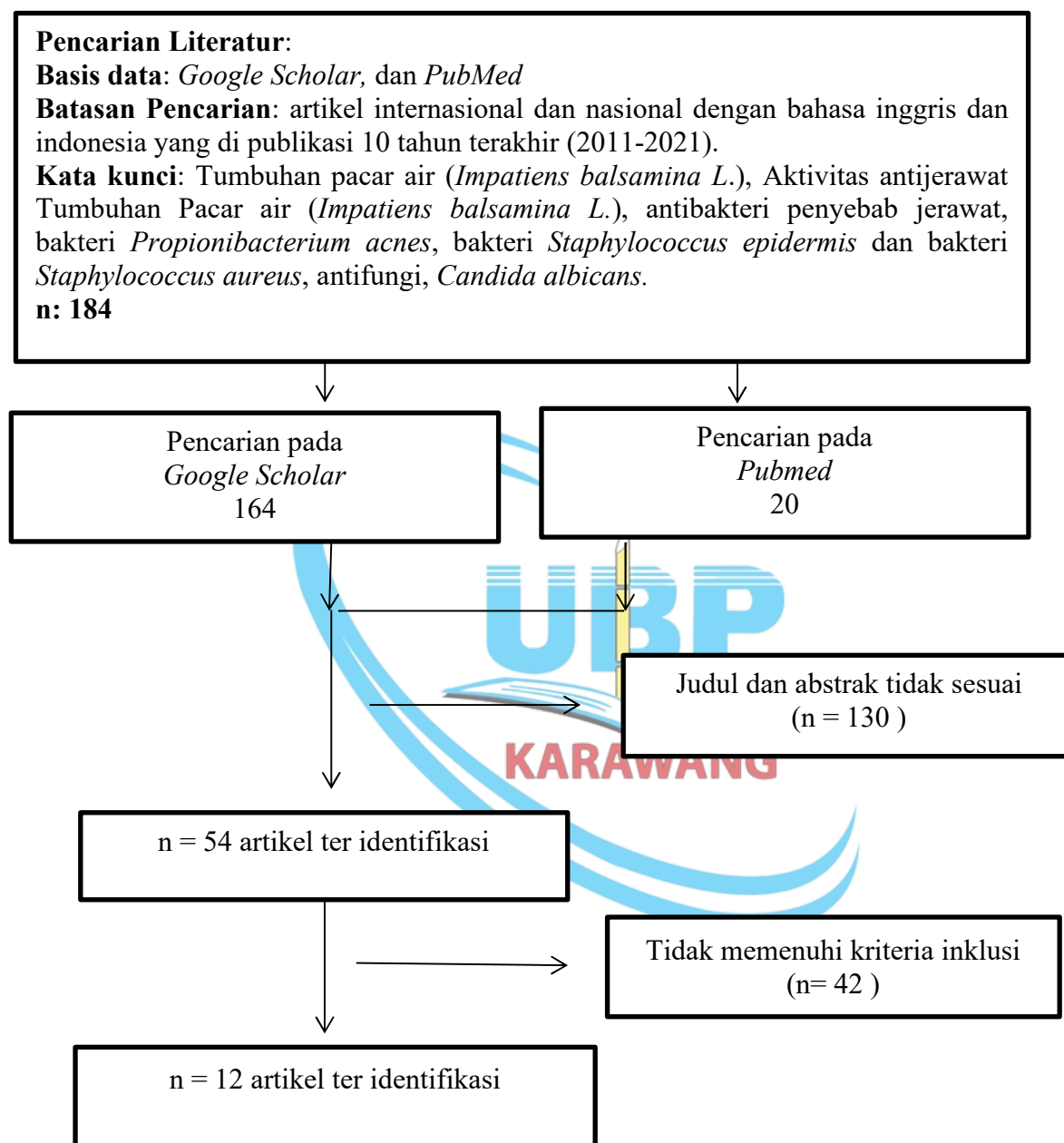
Pencarian data diakses melalui *google scholar* dan *Pubmed* dari beberapa kunci yang sesuai dengan tema penelitian yaitu “Tumbuhan pacar air (*Impatiens balsamina L.*), Aktivitas antijerawat Tumbuhan Pacar air (*Impatiens balsamina L.*), antibakteri penyebab jerawat, bakteri *Propionibacterium acnes*, bakteri *Staphylococcus epidermis* dan bakteri *Staphylococcus aureus*, antifungi, *Candida albicans*.”

2. Skrining Data

Skrining data dilakukan untuk memilih masalah penelitian yang sesuai dengan tema penelitian.

3. Hasil pencarian Data

Semua data berupa artikel penelitian yang memenuhi syarat dengan memperhatikan kriteria inklusi dan eksklusi.



Gambar3. 1 Alur Penelitian Literatur

Berdasarkan diagram alir penelusuran diatas, pencaharian *database* artikel telah dilakukan melalui *Google Scholar* dan *Pubmed*. Pada *Google Scholar* ditemukan sebanyak 164 artikel dan pada *PubMed* ditemukan 20 artikel dengan menggunakan Kata kunci “Tumbuhan pacar air (*Impatiens balsamina L.*), Aktivitas antibakteri Tumbuhan Pacar air (*Impatiens*

balsamina L.), antibakteri penyebab jerawat, bakteri *Propionibacterium acnes*, bakteri *Staphylococcus epidermis* dan bakteri *Staphylococcus aureus*, antifungi, *Candida albicans*". Jumlah keseluruhan artikel yang ditemukan yaitu sebanyak 184 yang ditemukan kemudian di *screening*, dan ditemukan abstrak dan judul yang tidak sesuai sebanyak 130 artikel. Kemudian, artikel yang tidak memenuhi kriteria inklusi yaitu 54 artikel. Pada hasil akhir *review* yang memenuhi syarat inklusi didapatkan 12 artikel.

