

BAB II

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah *literature review* (kajian literatur), merupakan penelitian dengan metode sistematis untuk dilakukannya telaah, evaluasi serta sintesis dari berbagai sumber (artikel ilmiah, buku, dan karya penelitian lainnya). Sumber yang digunakan dalam penelitian *literature review* adalah sumber yang berkaitan dengan masalah, topik, serta bidang yang sedang diangkat sebagai penelitian.

Penelitian ini menggunakan jenis data berupa data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung dari hasil pencarian sumber data secara mendalam melalui (internet, literatur, penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, buku, statistik, dan lainnya) yang selanjutnya dibaca, dipelajari serta dipahami untuk dilakukan sintesis dan *review*.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi merupakan seluruhnya dari variabel bersangkutan dengan masalah yang akan diteliti. Populasi pada penelitian ini adalah artikel penelitian tentang jamur *Candida albicans*.

2. Sampel Penelitian

Sampel merupakan bagian dari keseluruhan dan karakteristik yang ada dalam sebuah populasi. Sampel pada penelitian ini adalah artikel

penelitian tentang jamur *Candida albicans* pada basis resin akrilik polimerisasi panas.

3. Kriteria Sampel Penelitian

Kriteria Inklusi :

- 1) Artikel yang digunakan tahun 2012 sampai 2021
- 2) Artikel yang digunakan bahasa indonesia dan bahasa inggris
- 3) Artikel dapat diakses *full text* dalam bentuk pdf.

Kriteria Eksklusi

- 1) Artikel yang diperoleh dengan metode *non random sampling*
- 2) Artikel objektif tidak normal

C. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2021 menggunakan artikel yang terpublikasi dari rentang waktu tahun 2012 sampai tahun 2021 sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Selain itu, penelitian ini mencakup seluruh dunia yang melakukan penelitian yoghurt sebagai minuman probiotik terhadap penurunan jumlah koloni *Candida albicans* pada basis resin akrilik polimerisasi panas.

D. Variabel Penelitian

1. *Independent variable* (variabel bebas)

Variabel bebas yang digunakan pada penelitian *literature review* ini adalah artikel penelitian tentang yoghurt.

2. *Dependent variable* (variabel terikat)

Variabel terikat yang digunakan pada penelitian *literature review* ini adalah artikel penelitian tentang penurunan jumlah koloni *Candida albicans* pada basis resin akrilik polimerisasi panas.

E. Definisi Operasional

Tabel 2.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional
1.	Yoghurt	Yoghurt merupakan minuman probiotik hasil fermentasi susu yang dapat memberikan efek antijamur dan antibakteri. Nilai pH yoghurt berkisar antara 3,8 - 4,4
2.	Penurunan Jumlah Koloni <i>Candida albicans</i>	<i>Candida albicans</i> adalah jamur infeksius opportunistik yang memiliki ukuran sebesar 2-3 x 4-6 µm. Perhitungan koloni <i>Candida albicans</i> menggunakan <i>Colony Forming Unit Permililiter</i> (CFU/ml) dengan standart suspensi fungi 10^8 CFU/ml

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian kali ini adalah metode dokumentasi. Metode dokumentasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data dari berbagai sumber yang terkait dengan masalah penelitian dan dapat menjawab pertanyaan pada rumusan masalah.

Literature review diawali dengan mencari artikel penelitian yang telah dipublikasi di internet atau database seperti *Google Scholar*, *ScienceDirect*, *ResearchGate*, *PubMed* menggunakan kata kunci minuman probiotik menurunkan jumlah koloni *candida albicans* dan *MeSH Term* yoghurt, *probiotics*, *lactobacillus casei*, *lactobacillus*

bulgaricus, lactobacillus acidophilus, lactobacillus rhamnosus, candida albicans, denture sesuai kriteria inklusi dan eksklusi yang sudah ditetapkan seperti tabel berikut ini.

Tabel 2.2 Kata Kunci

No.	Kata Kunci
1.	<i>probiotics OR yoghurt AND albicans, candida AND base, denture</i>
2.	<i>probiotics OR yoghurt AND albicans, candida</i>
3.	<i>probiotics OR yoghurt AND candida albicans</i>
4.	<i>probiotics OR yoghurt AND candida albicans AND base, denture</i>
5.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus casei AND albicans, candida</i>
6.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus bulgaricus AND albicans, candida</i>
7.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus acidophilus AND albicans, candida</i>
8.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus rhamnosus AND albicans, candida</i>
9.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus casei AND albicans, candida AND base, denture</i>
10.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus bulgaricus AND albicans, candida AND base, denture</i>
11.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus acidophilus AND albicans, candida AND base, denture</i>
12.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus rhamnosus AND albicans, candida AND base, denture</i>
13.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus casei AND candida albicans</i>
14.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus bulgaricus AND candida albicans</i>
15.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus acidophilus AND candida albicans</i>
16.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus rhamnosus AND candida albicans</i>
17.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus casei AND candida albicans AND base, denture</i>
18.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus bulgaricus AND candida albicans AND base, denture</i>
19.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus acidophilus AND candida albicans AND base, denture</i>
20.	<i>probiotics OR yoghurt OR lactobacillus rhamnosus AND candida albicans AND base, denture</i>

Setelah itu, dilakukan skrining pada data yang akan digunakan dalam penelitian dengan melakukan penilaian melihat dari abstrak, tujuan, serta hasil penelitian dan telah dilakukan *critical appraisal*.

Kemudian melakukan analisis, memahami serta mencatat seluruh poin penting dan relevan dengan permasalahan yang sedang dilakukan penelitian. Selanjutnya seorang peneliti dapat menyusun hasil *literature review* secara sistematis untuk mempermudah dalam membaca hasilnya.

