

## **BAB II**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian Literatur Review. Penelitian kepustakaan atau literatur review merupakan penelitian yang mengkaji atau meninjau secara kritis pengetahuan, gagasan, yang digunakan untuk menganalisis dan memecahkan pertanyaan penelitian yang dirumuskan yang digali melalui beragam informasi kepustakaan (buku, ensiklopedi, jurnal ilmiah, koran, majalah, dan dokumen) kemudian dianalisis deskriptif (Syaodih, 2009).

#### **B. Metode Pengumpulan Data**

##### **1. Sumber database penelitian**

Sumber utama penelitian ini dicari menggunakan internet melalui google, google scholar, dan repository Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Dengan menuliskan kata kunci penurunan kesadahan air menggunakan media Zeolit dan Resin. Dengan menggunakan referensi sebanyak 7 buah mulai dari tahun 2001 sampai 2019. Jurnal yang membahas tentang penurunan kesadahan air menggunakan media Zeolit dan Resin.

##### **2. Waktu publikasi**

Pencarian referensi peneliti menentukan jurnal yang dipublikasi dalam kurun waktu tahun 2016-2019.

### 3. Kriteria inklusi dan eksklusi

Tabel 1. Identifikasi Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria Inklusi	Desain penelitian yang diambil pada penelusuran jurnal/artikel ilmiah ini adalah <i>mix methods studi</i> , <i>cross sectional studi</i> , <i>analisis korelasi</i> , dan <i>kualitatif studi</i> .
	Intervensi utama yang ditelaah pada penelusuran ilmiah ini adalah kemampuan pengolahan media resin dan zeolit dalam menurunkan kadar kesadahan
	<i>Outcome</i> yang di ukur dalam penelitian ini adalah kemampuan pengolahan media resin dan zeolit dalam menurunkan kadar kesadahan
	Jurnal dalam kurun tahun 2016-2019
	Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia
	Jenis jurnal yang digunakan adalah artikel penelitian Pdf
Kriteria Eksklusi	Penelitian yang dilakukan dengan media resin dan zeolit
	Penelitian yang sama sekali tidak ada hubungannya dengan media resin dan zeolit pada filter pengolahan air untuk menurunkan kadar kesadahan
	Terbitan jurnal diluar tahun 2016-2019

### 4. Strategi penelusuran publikasi

Penelusuran publikasi jurnal, desain penelitian yang direview adalah semua jenis penelitian yang relvan dengan tema penelitian review

literatur yaitu penelitian kuantitatif maupun penelitian kualitatif. Jenis sampel yang digunakan adalah pengolahan air tetap dimasukkan sebagai sampel yang diamati dalam literature review.

Tabel. 2 Strategi Pencarian Pada Data Based

Strategi Pencarian Pada Data Based
Langkah pencairan artikel pada data based
1. Pengolahan Air
2. Air Sadaah OR Kesadahan
3. Media Zeolit OR Media Resin
4. # 1 AND # 2 OR #1 AND #3 OR # 1 AND # 2 AND # 3

### C. Merangkum

Artikel yang sudah masuk ke dalam kriteria inklusi kemudian dirangkum dalam tabel ringkasan pustaka. Dari hasil rangkuman penelitian di atas diharapkan dapat ditemukan kesimpulan yang dapat menjawab dan memecahkan pertanyaan peneliti yang dirumuskan. Intisari dari penelitian tersebut adalah : judul penelitian, nama peneliti, tahun publikasi, metode penelitian, hasil dan kesimpulan penelitian.

### D. Waktu Penelitian

Waktu dalam pelaksanaan penelitian ini mulai bulan Mei – Juni 2020.

#### **E. Metode Analisis**

Literatur Review dianalisis menggunakan metode naratif dengan mengelompokkan data-data yang sesuai, kemudian dibuat ringkasan jurnal yang meliputi nama peneliti, tahun terbit, judul penelitian, metode dan hasil ringkasan. Ringkasan dimasukkan ke dalam tabel.

Membaca jurnal dan mencermati supaya lebih jelas untuk melakukan analisis terhadap isi yang ada dalam tujuan penelitian dan hasil penelitian. Data yang sudah terkumpul dicari persamaan dan perbedaan untuk dibahas dan menarik kesimpulan.