

BAB II

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Desain penelitian ini adalah *Literature Review* atau tinjauan pustaka. Penelitian kepustakaan atau kajian literatur (*literature review, literature research*) merupakan penelitian yang mengkaji atau meninjau secara kritis pengetahuan, gagasan, atau temuan yang terdapat di dalam tubuh literature berorientasi akademik (*academic-ireunted literature*), serta merumuskan kontribusi teoritis dan metodologisnya untuk topik tertentu, Cooper (2010).

Adapun sifat dari penelitian ini adalah analisis deskriptif, yakni penguraian secara teratur data yang telah diperoleh, kemudian diberikan pemahaman dan penjelasan agar dapat dipahami dengan baik oleh pembaca.

B. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data dengan mencari atau menggali data dari literature yang terkait dengan apa yang dimaksudkan dalam rumusan masalah (Suharsimi Arikunto dalam Yuni Irawati, 2013). Data-data yang telah didapat dari berbagai literatur dikumpulkan sebagai satu kesatuan dokumen yang digunakan untuk menjawab permasalahan yang telah dirumuskan.

A. Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti terdahulu. Artikel atau

jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi diambil untuk selanjutnya dianalisis. *Literature Review* ini menggunakan literatur terbitan 2010-2020 yang dapat diakses *fulltext* dalam format pdf dan *scholarly (peer reviewed journals)*. Kriteria jurnal yang direview adalah artikel atau jurnal penelitian berbahasa Indonesia dan Inggris dengan subyek air limbah cucian piring. Jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi dan terdapat tema pengaruh penggunaan mini klorin diffuser terhadap penurunan total coliform di alat makan kemudian dilakukan review. Kriteria jurnal yang terpilih untuk review adalah jurnal yang didalamnya terdapat tema pengaruh penggunaan mini klorin diffuser terhadap penurunan total coliform di alat makan.

B. Waktu Publikasi

Pencarian terbatas dalam kurun waktu 10 tahun terakhir (2010-2020)

C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Tabel 2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

| | |
|------------------|--|
| Kriteria Inklusi | Jurnal tahun 2010-2020 |
| | Subjek penelitian adalah pengolahan air limbah dengan <i>chlor</i> |

| | |
|--|---|
| | Jenis penelitian yang diambil dalam penelusuran ilmiah ini adalah penelitian eksperimen |
| | Jurnal kurang dari tahun 2010 |
| | Subjek penelitian adalah pengolahan air limbah tidak menggunakan <i>chlor</i> |
| | Jenis penelitian yang diambil dalam penelusuran ilmiah ini adalah penelitian bukan eksperimen |

C. Metode Analisis Data

Artikel yang masuk dalam kriteria inklusi dianalisis dan disynesis kemudian dirangkum dalam tabel ringkasan pustaka. Dari tabel rangkuman hasil penelitian lalu akan diambil kesimpulan untuk dijadikan dasar dalam melakukan intervensi. Hal-hal yang dianalisis dari artikel penelitian terkait adalah metode cara dilakukan, keefektifan media, dan kesimpulan penelitian.

D. Prosedur Penelitian

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini antara lain :

1. Pencarian artikel penelitian menggunakan *google scholar* dengan kata kunci pengolahan air limbah menggunakan *chlorine diffuser*.
2. Memilah artikel berdasarkan kriteria inklusi yang telah ditetapkan

3. Membaca artikel penelitian yang terpilih
4. Merangkum artikel penelitian dalam tabel ringkasan pustaka meliputi : judul penelitian, nama peneliti, tahun publikasi, metode penelitian, objek kasus, dan hasil.
5. Melakukan review dan analisis terhadap masing-masing artikel penelitian.
6. Menyajikan hasil analisis.