

## 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 literatur berorientasi akademik (*academic-oriented 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. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

##### 1. Tipe Studi

Desain penelitian yang diambil dalam penulisan ilmiah ini adalah *mix methods studi, cross sectional studi, analisis korelasi, dan kualitatif studi*.

##### 2. Tipe Intervensi

Intervensi utama yang ditelaah pada penulisan ilmiah ini adalah pengaruh penggunaan *Local Exhaust Ventiltion* (LEV).

### 3. Hasil Ukur

*Outcome* yang di ukur dalam penulisan ilmiah ini adalah pengaruh penggunaan *Local Exhaust Ventiltion* (LEV) dalam menurunkan debu di industri furnitur.

### 4. Strategi Pencarian Literatur

Penelusuran artikel publikasi pada *google*, *google scholar*, dan *research gate* menggunakan kata kunci yang dipilih yakni : *Local Exhaust Ventilation* (LEV) dan debu dalam bahasa inggris dan indonesia.

Tabel 1. Sumber Data Base Pencarian Literatur

Data Base Penelitian	Alamat WEB
<i>Google Search</i>	<a href="https://www.google.co.id/?hl=id">https://www.google.co.id/?hl=id</a>
<i>Google Scholar</i>	<a href="https://scholar.google.co.id">https://scholar.google.co.id</a>
<i>Research Gate</i>	<a href="https://www.researchgate.net">https://www.researchgate.net</a>

Artikel atau jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi diambil untuk selanjutnya dianalisis. *Literature Review* ini menggunakan literatur terbitan tahun 2004-2020 yang dapat diakses *fulltext* dalam format pdf dan *scholarly* (*peer reviewed journals*). Kriteria jurnal yang direview adalah artikel jurnal penelitian berbahasa Indonesia dan Inggris dengan subyek polutan udara.

Tabel 2. Strategi Pencarian pada Data Base

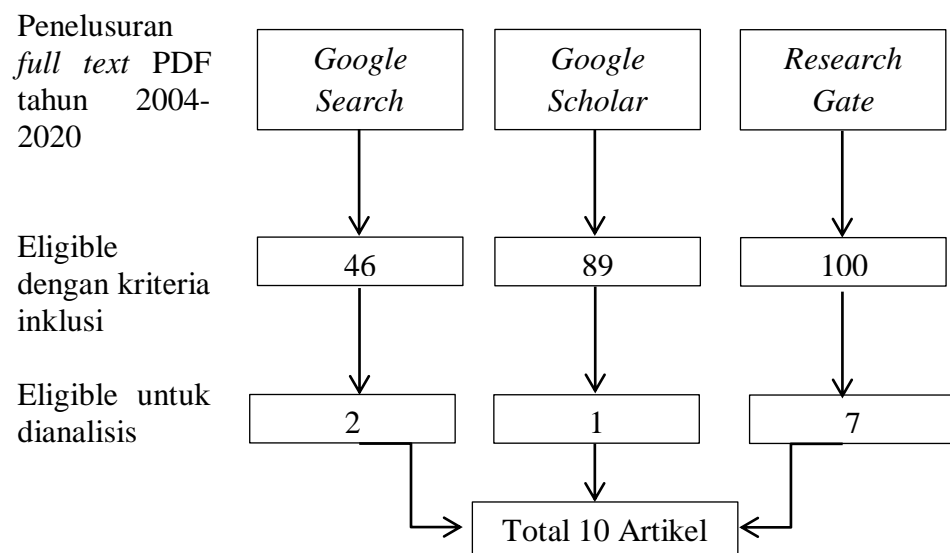
Langkah mencari artikel pada data base
1. <i>Local Exhaust Ventilation</i> (LEV)
2. Debu OR <i>Dust</i>
3. #1 AND #2

Jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi dan terdapat tema hubungan pemanfaatan penggunaan LEV dengan penurunan polutan udara kemudian dilakukan review. Kriteria jurnal yang terpilih untuk review adalah jurnal yang didalamnya terdapat tema hubungan LEV dengan penurunan polutan udara. Kriteria inklusi penelitian dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3. Kriteria Inklusi

Kriteria	Inklusi
Jangka Waktu	Jurnal tahun 2004-2020
Subyek	Polutan udara
Bahasa	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
Jenis Jurnal	Artikel penelitian, full text
Tema Isi	Penggunaan LEV dalam penurunan polutan udara

Berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi diperoleh hasil sebagai berikut:



Gambar 1. Skema Pemilihan Artikel

## 5. Sintesis Data

*Literature Review* ini di sintesis menggunakan metode naratif dengan mengelompokkan data-data hasil ekstraksi yang sejenis sesuai dengan hasil yang diukur untuk menjawab tujuan.

Jurnal penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian dikumpulkan dan dibuat ringkasan jurnal meliputi nama peneliti, tahun terbit jurnal, judul penelitian, metode dan ringkasan hasil atau temuan. Ringkasan jurnal penelitian tersebut dimasukkan ke dalam tabel sesuai dengan format tersebut di atas.

Untuk lebih memperjelas analisis abstrak dan *full text* jurnal dibaca dan dicermati. Ringkasan jurnal tersebut kemudian dilakukan analisis terhadap isi yang *terdapat* dalam tujuan penelitian dan hasil/temuan penelitian.

Analisis isi jurnal, kemudian dilakukan koding terhadap isi jurnal yang direview berdasarkan garis besar atau inti dari penelitian tersebut yang dilakukan dengan mengurai dalam sebuah kalimat kemudian jika sudah terkumpul kemudian dicari persamaan dan perbedaan pada masing-masing penelitian lalu dibahas untuk menarik kesimpulan.