

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis/Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan metode kuesioner dan observasi/pengamatan yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja Meubel Semoga Jaya Kota Jambi.

#### **3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **3.2.1 Lokasi Penelitian**

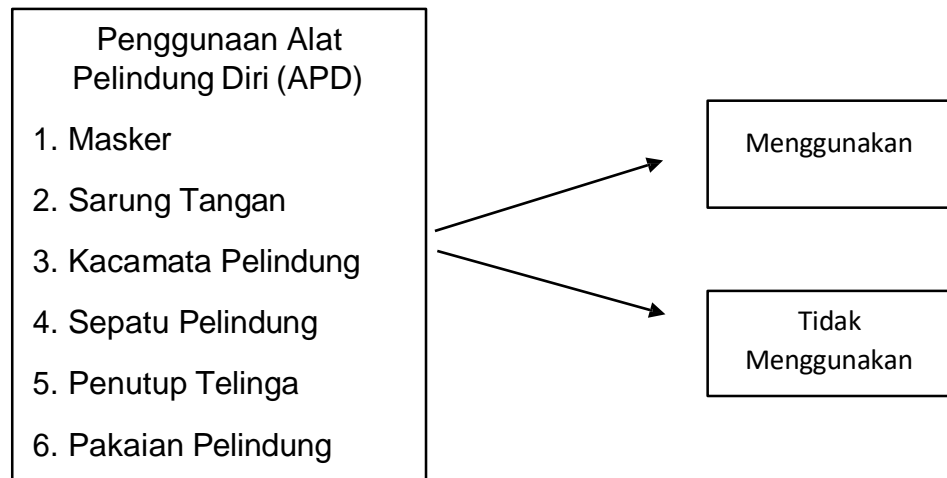
Lokasi penelitian ini dilakukan di Meubel Semoga Jaya Kota Jambi.

##### **3.2.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari sampai dengan Mei 2025

#### **3.3 Kerangka Pikir**

Berdasarkan kerangka teori pada bab sebelumnya, maka kerangka pikir pada penelitian ini digambarkan sebagai berikut:



**Gambar 3.1 Kerangka Pikir**

### **3.4 Variabel dan Definisi Operasional**

#### **3.4.1 Variabel Penelitian**

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut.

Variabel bebas (*Independent variable*) merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel terikat. Variabel bebas (*Independent Variable*) dalam penelitian ini adalah Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker, Sarung Tangan, Kacamata Pelindung, Sepatu Pelindung, Penutup Telinga, pakaian Pelindung pada Pekerja di Meubel Semoga Jaya Jambi.

### 3.4.2 Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

No.	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur
1.	Masker	APD yang digunakan untuk melindungi saluran pernapasan pekerja dari debu/partikel saat bekerja di Industri Meubel	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$
2.	Sarung Tangan	APD yang digunakan untuk melindungi tangan dari luka akibat kayu/mesin/bahan kimia	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$
3.	Kacamata Pelindung	APD yang digunakan untuk melindungi mata dari debu/serpihan kayu/ bahan kimia	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$
4.	Sepatu Pelindung	APD yang digunakan untuk melindungi kaki dari tertimpa benda tajam/berat	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$
5.	Penutup Telinga	APD yang digunakan untuk melindungi telinga dari kebisingan mesin	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$
6.	Pakaian Pelindung	APD yang digunakan untuk melindungi tubuh dari debu/serpihan kayu/bahan kimia	<i>Checklist</i>	Observasi	1. Menggunakan jika nilai $\geq 4$ 0. Tidak Menggunakan jika nilai $< 4$

### 3.5 Populasi dan Sampel

#### 3.5.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2020). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja di Meubel Semoga Jaya Kota Jambi sebanyak 20 pekerja.

#### 3.5.2 Sampel

Sampel merupakan perwakilan dari total populasi yang akan diteliti. Selain itu, *Total Sampling* juga merupakan teknik pengambilan sampel dimana seluruh anggota populasi dijadikan sampel semua. Menurut (Sugiyono, 2020) *Total sampling* adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Hal ini sering dilakukan bila jumlah populasi relatif kecil, kurang dari 30 orang, atau penelitian yang ingin membuat generalisasi dengan kesalahan yang sangat kecil.

Oleh karena itu, metode pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Metode total sampling adalah metode pengambilan sampel yang jumlah sampelnya sama dengan jumlah populasi. Maka sampel yang diambil

dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja di Meubel semoga Jaya Kota Jambi sebanyak 20 orang.

### **3.6 Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah ATK, checklist untuk mengetahui Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja Meubel Semoga Jaya Jambi serta kamera untuk dokumentasi pada saat penelitian.

### **3.7 Tahapan Penelitian**

Pelaksanaan kegiatan penelitian:

a. Tahap Persiapan:

- 1) Melakukan observasi awal dan menentukan masalah
- 2) Meminta izin kepada tempat yang akan diteliti

b. Menyiapkan alat penelitian berupa ATK, kamera, kuesioner

Tahap Pelaksanaan

- 1) Mempersiapkan semua alat ukur berupa lembar kuesioner yang akan digunakan
- 2) Melakukan Penelitian berupa observasi/pengamatan di Meubel Semoga Jaya Kota Jambi
- 3) Menyusun laporan hasil penelitian

### 3.8 Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data dalam penelitian ini meliputi editing, coding, tabulating, cleaning, dan data entry. Langkah pengolahan data adalah sebagai berikut:

a. *Editing*

Setelah pengumpulan data hasil dari kuesioner yang diberikan kepada responden, kemudian peneliti memeriksa kelengkapan dan konsistensi jawaban. Editing dilakukan dilapangan jika terjadi kekurangan atau tidak sesuai bisa segera dilengkapi.

b. *Coding*

Peneliti memberi kode angka pada kuisisioner berdasarkan jawaban asli dari responden agar lebih mudah dalam pengolahan data selanjutnya. Coding pada penelitian ini dilakukan dengan memberikan kode angka pada setiap jawaban untuk mempermudah dalam pengolahan dan analisis data.

c. *Entry atau Processing*

Data berupa jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk kode (angka atau huruf) dengan menggunakan fasilitas komputer yaitu menggunakan Microsoft excel dan program pengolahan data statistik dengan aplikasi software komputer yaitu SPSS

*d. Cleaning*

Setelah sumber data responden dimasukkan dalam SPSS, peneliti melakukan pengecekan ulang untuk menemukan dan memperbaiki kesalahan input, seperti kode yang tidak sesuai atau data yang kosong.

*e. Tabulating*

Proses pengelompokan jawaban yang serupa dan menjumlahkan teratur dan teliti. Setelah jawaban terkumpul dilakukan pengelompokan jawaban yang sama dengan menjumlahkannya. Pada tahapan ini data diperoleh untuk setiap variabel disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dalam bentuk tabel.

### **3.9 Analisis Data**

Analisis data bertujuan untuk mengevaluasi persentase dari setiap variabel. Analisis data dalam penelitian ini dilakukan melalui tahapan analisis univariat. Analisis univariat digunakan untuk melihat gambaran penggunaan alat pelindung diri pada pekerja. Analisis ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari masing-masing variabel yang diteliti.