

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang akan dilaksanakan termasuk dalam jenis penelitian deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2005). Dengan pendekatan penelitian survei yang merupakan penelitian melalui pengamatan atau penyelidikan yang kritis untuk mendapatkan keterangan yang terang dan baik terhadap suatu persoalan tertentu dan di dalam suatu daerah tertentu (Margono, 2005). Dalam penelitian ini survei dilakukan menggunakan alat kuisisioner dan lembar observasi yang bertujuan untuk memperoleh data maupun hasil berdasarkan pengetahuan, sikap, ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD), peraturan, dan pengawasan yang kemudian penggambaran atau analisis hasil penelitian adalah mengenai faktor-faktor penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja unit *extruder* di PT Federal Plastik Indonesia.

B. Lokasi, waktu dan biaya penelitian

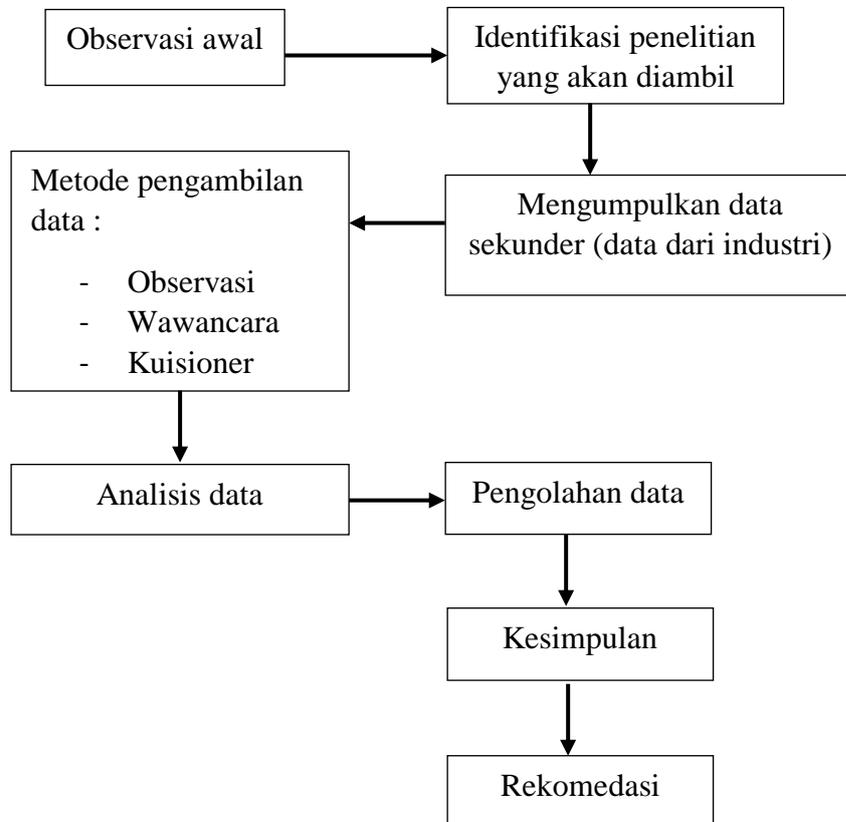
1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada unit *extruder* di PT Federal Plastik Indonesia Nganjuk.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2018 – Juni 2019

C. Alur penelitian



D. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja yang terdapat di PT Federal Plastik Indonesia. Besar populasi pekerja 1 unit *extruder* sebesar 38 pekerja. Besar sampel yaitu keseluruhan dari populasi.

E. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian menurut Direktorat Pendidikan Tinggi Depdikbud adalah segala sesuatu yang menjadi objek pengamatan penelitian maupun faktor-faktor yang berperan dalam peristiwa atau gejala yang diteliti.

Variabel dalam penelitian tersebut adalah faktor-faktor yang menjadi alasan pekerja tidak menggunakan alat pelindung diri (APD) meliputi :

- a. Pengetahuan pekerja tentang penggunaan alat pelindung diri.
- b. Sikap pekerja tentang penggunaan alat pelindung diri.

- c. Tindakan pekerja.
- d. Ketersediaan APD.
- e. Pengawasan terkait penggunaan APD.
- f. Peraturan terkait penggunaan APD.

2. Definisi Operasional

Tabel III.1
Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur
1	2	3	4	5	6
1	Pengetahuan	Respon intelektual APD pada pekerja unit <i>extruder</i> .	Wawancara	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang
2	Sikap	Penilaian (bisa berupa pendapat) seorang pekerja pada unit <i>extruder</i> mengenai penggunaan APD.	Wawancara	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang
3	Tindakan	Wujud perbuatan dari pekerja untuk menggunakan APD	Wawancara & Observasi	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang
4	Ketersediaan APD	Cukup atau tidaknya APD yang disediakan oleh perusahaan	Wawancara & Observasi	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang
5	Pengawasan	Usaha yang dilakukan untuk memantau pekerja agar APD selalu digunakan saat bekerja.	Wawancara & Observasi	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang

Lanjutan Tabel III.1 Definisi Operasional

1	2	3	4	5	6
6.	Peraturan Perusahaan	Pernyataan yang dibuat oleh industri yang memuat komitmen dan tekad dalam pelaksanaan program APD.	Wawancara & Observasi	Kuisisioner	a. Baik b. Kurang
7.	Penggunaan APD	Perilaku pekerja melakukan atau tidak melakukan tindakan berupa penggunaan APD	Observasi	Lembar Observasi	a. Menggunakan b. Tidak Menggunakan

F. Sumber Data dan Jenis Data

1. Sumber data

Sumber data yang diperoleh untuk penelitian tersebut terdiri dari data primer yang diperoleh dari observasi, penilaian dan wawancara terstruktur menggunakan kuesioner.

2. Jenis data

a. Data Primer

Data primer meliputi :

- 1) Hasil observasi
- 2) Hasil wawancara

b. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari dokumen-dokumen milik PT Federal Plastik Indonesia yang berkaitan dengan fokus penelitian tersebut.

G. Teknik pengambilan data

1. Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data berdasarkan pengamatan mengenai fenomena atau keadaan yang diteliti (Luthfi 2007). Observasi dilakukan menggunakan lembar observasi.

2. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data melalui tanya jawab secara langsung antara peneliti dengan narasumber (Nazir dalam Dwi, 1988). Wawancara ini dilakukan menggunakan alat kuesioner.

H. Metode dan Analisis Data

1. Pengolahan data

a. *Coding*

Pengklasifisian data dan pemberian kode jawaban responden untuk mempermudah pengolahan data selanjutnya. *Coding* dilakukan diseluruh bagian dalam kuesioner. Pengisian jawaban yang tersedia dalam pertanyaan dengan kode-kode tertentu berdasarkan ketentuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Yang *dicoding* dari kuesioner penelitian ini adalah :

1) Nama responden kode A1, A2, A3, dan seterusnya.

b. Penilaian

Skala yang digunakan adalah skala *Guttman Skoring*.

1) Pengetahuan pada pekerja diukur melalui 8 pertanyaan dengan ketentuan sebagai berikut :

a) Jawaban tahu nilai 2

b) Jawaban tidak tahu nilai 1

Sehingga skor tertinggi 16 dan skor terendah 8.

Skala pengukuran yang dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor penggunaan alat pelindung diri (APD) melalui pengetahuan pekerja dibagi dalam 2 kategori, yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir dari jawaban responden 81%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 13-16.

b) Kurang, apabila skor akhir dari jawaban responden 50%-75% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 8-12.

2) Sikap pada pekerja diukur melalui 9 pertanyaan menggunakan skala *guttman* dengan ketentuan jawaban :

a) Setuju nilai 2

b) Tidak setuju nilai 1

Skala pengukuran sikap dalam hal ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir responden 78%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 14-18.

b) Kurang, apabila skor akhir responden 50%-73% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 9-13.

3) Tindakan pada pekerja diukur melalui 7 pertanyaan menggunakan skala *guttman* dengan ketentuan jawaban :

a) Ya nilai 2

b) Tidak nilai 1

Skala pengukuran tindakan dalam hal ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir responden 78%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 11-14

b) Kurang, apabila skor akhir responden 50%-72% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 7-10

4) Ketersediaan APD pada pekerja diukur melalui 5 pertanyaan menggunakan skala *guttman* dengan ketentuan jawaban :

a) Ya nilai 2

b) Tidak nilai 1

Skala pengukuran ketersediaan APD dalam hal ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir responden 80%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 8-10

b) Kurang, apabila skor akhir responden 50%-70% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 5-7.

5) Pengawasan terkait penggunaan APD pada pekerja diukur melalui 3 pertanyaan menggunakan skala *guttman* dengan ketentuan jawaban :

a) Ya nilai 2

b) Tidak nilai 1

Skala pengukuran pengawasan dalam hal ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir responden 83%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 5-6

b) Kurang, apabila skor akhir responden 50%-67% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 3-4

6) Peraturan terkait penggunaan APD pada pekerja diukur melalui 10 pertanyaan menggunakan skala *guttman* dengan ketentuan jawaban :

a) Ya nilai 2

b) Tidak nilai 1

Skala pengukuran peraturan dalam hal ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu :

a) Baik, apabila skor akhir responden 80%-100% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 16-20.

b) Kurang, apabila skor akhir responden 50%-70% dari seluruh pertanyaan atau skor nilai 10-14.

c. *Editing*

Yaitu pemeriksaan ulang terhadap kelengkapan, kesesuaian dan kejelasan data yang telah diperoleh.

d. *Tabulating*

Yaitu memasukkan data yang telah dikelompokkan ke dalam tabel-tabel agar mudah dipahami.

2. Analisis Data

Analisa data yang digunakan yaitu analisa deskriptif menggunakan tabel distribusi dan tabel silang dengan tipe data kategorikal. Hasil penelitian yang akan dianalisis adalah hasil wawancara menggunakan kuesioner, observasi, dan penilaian terhadap pengetahuan, sikap, tindakan, ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD), pengawasan dan peraturan penggunaan alat pelindung diri (APD).