

BAB III

METODA PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan metoda pendekatan study *cross sectional* yaitu pengumpulan data sekaligus dalam waktu yang bersamaan, artinya subjek penelitian hanya diobservasi sekali saja. Yaitu untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas (pengetahuan, masa kerja, pendidikan, umur, kebijakan dan pengawasan) dengan variabel terikat (penggunaan APD).(Imran,2010).

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja yang bekerja di bagian Produksi Karet di PTPN VII Pematang Kiwah yang berjumlah 112 orang.

Tabel 2

Ketenagakerjaan PTPN VII Pematang Kiwah

NO	Stasiun/ Tempat Produksi	Jumlah Ketenagakerjaan
1	Pengolahan	50
2	Kantor Pengolahan	7
3	Penggilingan	40
4	Sortasi	11
5	IPAL	4
Jumlah		112

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah Pekerja di PTPN VII Pematang Kiwah Kabupaten Lampung Selatan sebanyak 112 orang, maka didapatkan dan diambil sampel sebanyak 112 orang.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Pelaksanaan penelitian di bagian produksi pabrik karet di PTPN VII Pematang Kiwah Kabupaten Lampung Selatan.

2. Waktu

Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 3 Mei, 2021 - Juni 2021, dibagian Produksi Pabrik Karet PTPN VII Kabupaten Lampung Selatan.

D. Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Memperoleh menggunakan koesioner dan pengamatan oleh peneliti mengenai variabel bebas (pengetahuan, masa kerja, pendidikan, umur, kebijakan dan pengawasan), dengan variabel terikat (penggunaan APD).

b. Data Sekunder

Memperoleh dari PTPN VII Pematang Kiwah mengenai jumlah 112 pekerja bagian Produksi.

2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan pertanyaan Kuesioner dan observasi langsung di bagian pabrik karet PTPN VII Kabupaten Lampung Selatan.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan beberapa tahap, yaitu sebagai berikut:

a. *Coding*

Yaitu proses pemberian kode pada jawaban Kuesioner untuk memudahkan data ketika dimasukkan ke dalam computer (*komputerisasi*). *Coding* merupakan kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka/bilangan.

b. *Editing*

Yaitu penyunting data yang akan dimasukkan dan mengidentifikasi kembali variabel pertanyaan yang belum di *coding* serta melihat kelengkapan, kejelasan, relevan, dan konsistensi, jawaban sebelum di *entry*.

a. *Entry Data*

Yaitu proses meng-*entry* (memasukkan) data dari Kuesioner ke dalam computer dengan menggunakan bantuan program computer setelah semua jawaban Kuesioner terisi penuh dan benar.

d. *Cleaning*

Yaitu proses pencetakan kembali data yang sudah di *entry* untuk memastikan tidak terdapat kesalahan pada data tersebut. Kemudian data tersebut telah siap diolah dan dianalisis.

2. Analisis data

a. Analisis Univariat

Analisis ini dilakukan pada masing-masing variabel Hasil analisis ini berupa distribusi dan presentasi pada tiap variabel (Notoatmodjo,2005).

Analisis ini bertujuan untuk mengetahui gambaran masing-masing variabel bebas (pengetahuan, masa kerja, pendidikan, umur, kebijakan dan pengawasan) dengan variabel terikat (penggunaan APD)

Dengan rumus :

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

Keterangan :

P = presentasi (%)

f = frekuensi yang di dapat

n = Jumlah sampel yang digunakan.

b. Analisis Bivariat

Analisis ini dilakukan untuk melihat hubungan antara faktor independen dengan faktor dependen. Variabel independen terdiri dari: pengetahuan, masa kerja, pendidikan, umur, kebijakan dan pengawasan. Sedangkan variabel dependen yaitu penggunaan APD.

Analisis menggunakan uji statistic *Chi Square (crosstabs)* dengan $\alpha=0,05$

persamaan *Chi Square* :

$$\sum df = (k-1) (b-1)$$

Keterangan :

X² = nilai

Chi Square = nilai yang di peroleh dari sampel (hasil observasi)

E = nilai yang diharapkan

O = nilai yang diamati (Observasi)

df = derajat kebebasan (*degree of freedom*)

k = jumlah kolom

b = jumlah baris

Interpretasi:

a. Jika $P > 0,05$ maka H_0 diterima dan H_a ditolak jadi tidak terdapat hubungan yang berpengaruh

b. Jika nilai $P \leq 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima, jadi terdapat hubungan yang berpengaruh