

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mengetahui gambaran penerapan K3 Konstruksi pada pekerja PT. Satria Karya Tinata Pembangunan Pabrik Minyak Kelapa Sawit di Kecamatan Panjang Bandar Lampung Tahun 2021.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi dalam penelitian adalah semua pekerja di PT. Satria Karya Tinata Bandar Lampung yakni berjumlah 197 orang.
2. Sampel
 - a. Besar sampel

Menghitung sampel pada penelitian ini yaitu untuk populasi kecil dari 10.000 dapat menggunakan formula yang sederhana yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

Keterangan:

N: Besar populasi

n: Besar sampel

d: tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan (10%)

Maka jika dihitung sesuai rumus diatas:

$$n = \frac{197}{1 + 197(0,1^2)}$$

$$n = \frac{197}{1 + 1,97}$$

$$n = \frac{197}{2,97}$$

= 66,3 = 66 pekerja

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Tempat penelitian dilakukan di. Pembangunan Pabrik Minyak Kelapa Sawit di Kecamatan Panjang Bandar Lampung Tahun 2021.

2. Waktu

Penelitian ini berlangsung pada Maret tahun 2021.

D. Pengumpulan Data

1. Sumber data

a. Data Primer

Data primer ialah data yang diperoleh langsung dari lokasi penelitian dengan cara pengamatan langsung terhadap responden dan berdasarkan wawancara langsung oleh penulis dilokasi penelitian yang berhubungan dengan keselamatan dan kesehatan kerja. Adapun cara pengambilan data primer dengan menggunakan instrumen berupa kuesioner dan ceklist atau pengamatan secara langsung.

b. Data Sekunder

Data sekunder ialah data yang diperoleh langsung dari pihak PT. Satria Karya Tinata, seperti gambaran umum, sejarah berdirinya dan lain-lain.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. *Editing* yaitu kegiatan melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap.

b. *Coding* adalah kegiatan mengubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka atau bilangan.

c. *Tabulating* adalah memasukkan data ke dalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (narasi).

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat. Data yang terkumpul diolah kemudian di analisa dalam bentuk tabel frekuensi sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.