

BAB III

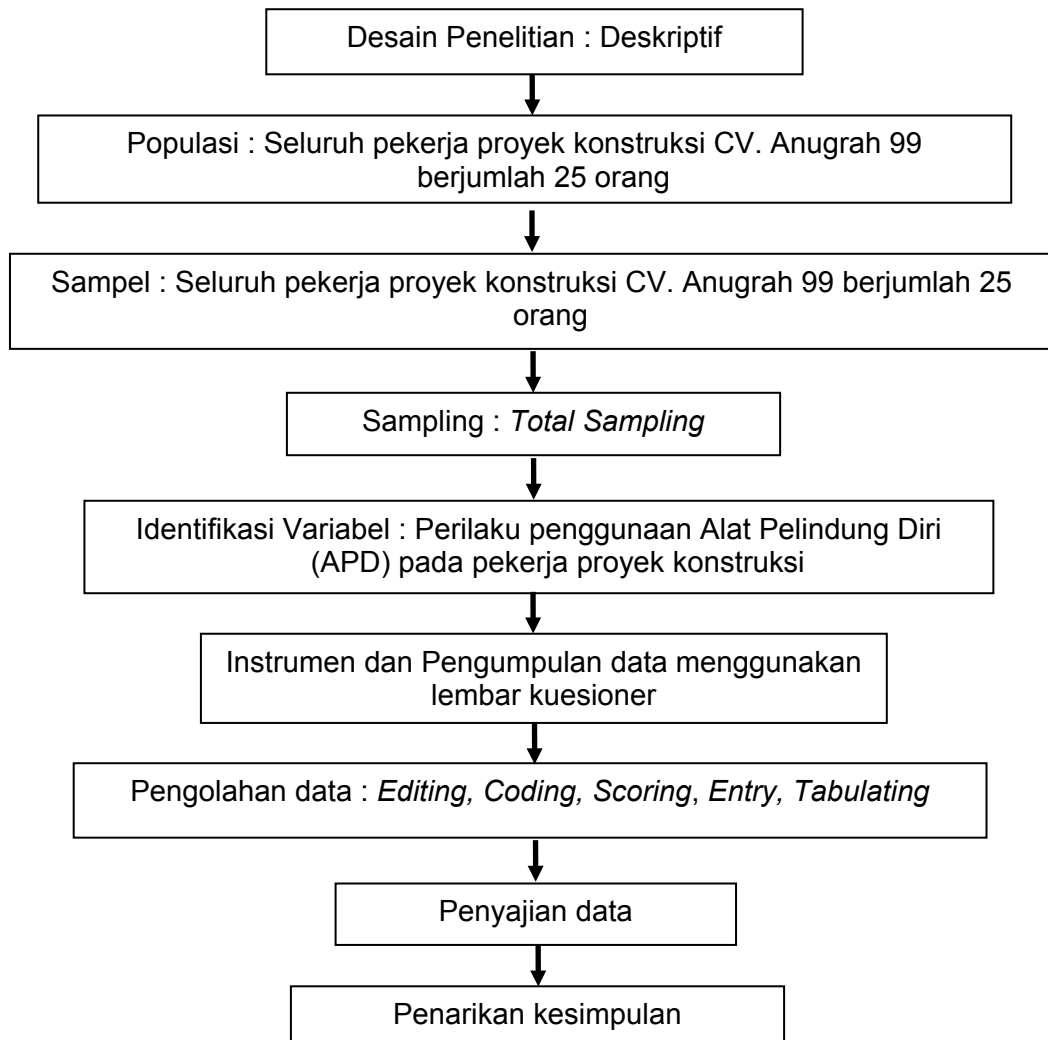
METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian secara kuantitatif. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang hanya menggambarkan suatu keadaan/fenomena tanpa adanya kesimpulan umum (Setiadi, 2013). Dalam hal ini, peneliti ingin mengetahui gambaran perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja proyek konstruksi CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang.

3.2 Kerangka Kerja

Kerangka kerja yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.



Gambar 3.1 Kerangka Kerja Gambaran Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Konstruksi CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang

3.3 Populasi

3.3.1 Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja proyek konstruksi CV. Anugrah 99 berjumlah 25 orang.

3.3.2 Sampel

Pengambilan sampel pada penelitian ini adalah pekerja proyek konstruksi CV. Anugrah 99 berjumlah 25 orang.

3.3.3 Sampling

Sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*, yaitu teknik pengambilan dimana jumlah sampel sama dengan populasinya.

3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional

3.4.1 Identifikasi Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja proyek konstruksi.

3.4.2 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah definisi berdasarkan karakteristik yang diamati dari sesuatu yang didefinisikan tersebut. Dapat diamati artinya memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu obyek atau fenomena yang kemudian dapat di ulangi oleh orang lain (Nursalam, 2013).

Tabel 3.1 Definisi Operasional Gambaran Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Konstruksi CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Alat Ukur	Skala Variabel	Skor
Perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja proyek konstruksi	Penerapan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada saat bekerja di tempat proyek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Kepala 2. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Mata 3. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Telinga 4. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pernafasan 5. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Tangan 6. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Kaki 7. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pelindung Pakaian 8. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Jatuh Perorangan 9. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang tepat dan benar 	Kuesioner	Ordinal	Pernyataan Positif : Selalu : 3 Sering : 2 Kadang-kadang : 1 Tidak pernah : 0 Pernyataan Negatif : Selalu : 0 Sering : 1 Kadang-kadang : 2 Tidak pernah : 3 Kriteria Perilaku : Baik : 40-60 Cukup : 20-39 Kurang: 0-19

3.5 Prosedur Pengumpulan Data

3.5.1 Proses Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian, prosedur yang ditetapkan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

- a. Mengurus perizinan surat pengantar penelitian dari Rektor Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan ditujukan kepada Pimpinan CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang
- b. Setelah mendapat izin penelitian dari Pimpinan CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang
- c. Peneliti menghubungi *Safety Supervisor* untuk meminta izin menyebarkan kuesioner dalam bentuk google form ke grup WhatsApp. Pemberian link google form disertai penjelasan penelitian dan *informed consent* atau persetujuan menjadi responden.
- d. Peneliti memonitor data google form yang masuk secara berkala
- e. Data yang diperoleh kemudian diolah dan dipresentasikan

3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan kuesioner. Kuesioner dalam penelitian ini terdiri dari 20 pernyataan yang telah disusun oleh peneliti berdasarkan teori yang sebelumnya sudah pernah diteliti oleh Whardani (2018) yang telah dimodifikasi oleh peneliti. Kuesioner terdiri dari 10 pernyataan favorable dan 10 pernyataan unfavorable.

3.6 Pengelolaan dan Analisa Data

3.6.1 Pengolahan Data

Pengolahan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Editing

Editing adalah kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuesioner (Notoatmodjo, 2012).

2. Coding

Coding adalah mengubah data bentuk kalimat menjadi angka. Setelah semua kuesioner di edit, selanjutnya dilakukan pengkodean.

a. Kode Responden

Responden 1 diberi kode R1 dan seterusnya

b. Umur

1) 17-25 tahun = U1

2) 26-35 tahun = U2

3) 36-45 tahun = U3

4) 46-55 tahun = U4

c. Pendidikan

1) SD/Sederajat = P1

2) SMP/Sederajat = P2

3) SMA/Sederajat = P3

4) D1/D2/D3 = P4

5) S1/S2/S3 = P5

d. Lama Bekerja

1) < 6 Tahun = L1

2) 6-10 Tahun = L2

3) > 10 Tahun = L3

3. Scoring

Dalam kuesioner perilaku ini terdapat 20 pernyataan (10 favorable dan 10 unfavorable) Proses pemberian skor dari setiap pernyataan positif maupun negatif.

Respon	Favorable	Unfavorable
Selalu (SL)	3	0
Sering (S)	2	1
Kadang-kadang (KK)	1	2
Tidak Pernah (TP)	0	3

Skor tertinggi pada pernyataan ini yaitu 60 dan terendah 0. Untuk pengkategorian skor perilaku dibagi menjadi perilaku baik dan buruk berdasarkan rumus

$$i = \frac{R}{n}$$

Keterangan :

i = panjang interval

R = selisih skor maksimal dan skor minimal

n = jumlah kelas

Panjang interval dalam penelitian ini adalah:

$$i = \frac{60 - 0}{3} = \frac{60}{3} = 20$$

Maka jumlah skor yang didapat dikategorikan menjadi 3 yaitu:

Baik : 40-60

Cukup : 20-39

Kurang : 0-19

4. Tabulating

Tabulating adalah menyusun data dan meletakkan kedalam tabel sesuai dengan tujuan penelitian yang diinginkan oleh peneliti.

5. Entry Data

Entry data adalah jawaban-jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk kode, angka atau huruf dimaskan kedalam program komputer.

3.6.2 Analisa Data

Dalam penelitian ini analisa data menggunakan *analisis univariat* atau analisis statistik deskriptif

3.6.3 Interpretasi Data

Pada penelitian ini menggunakan tabel intepretasi menurut Arikunto (2010).

Tabel 3.2 Interpretasi Data

Inteprestasi	Presentase
Seluruhnya	100 %
Hampir seluruhnya	76-99 %
Sebagian besar	51-75 %
Setengahnya	50 %
Hampir setengahnya	26-49 %
Sebagian kecil	1-25 %
Tidak satupun	0 %

3.7 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan pada tanggal 26-27 Juli 2021 di lokasi proyek CV. Anugrah 99 Kabupaten Malang

3.8 Etika Penelitian

3.8.1 Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

Berisi tentang persetujuan untuk menjadi responden penelitian. Untuk itu peneliti harus menjelaskan maksud dan tujuan terlebih dahulu agar responden bisa memahami dan mempertimbangkan untuk menjadi responden penelitian. Peneliti tidak boleh memaksakan untuk menjadi responden penelitian..

3.8.2 *Anonimity* (Tanpa Nama)

Untuk menjaga keberhasilan penelitian, maka peneliti tidak akan mencantumkan nama responden, tetapi pada lembar tersebut diberi kode (*coding*) dengan mencantumkan inisial untuk nama responden.

3.8.3 *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi responden dijamin peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan sebagai hasil peneliti

3.9 Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini disadari bahwa selama proses berlangsungnya pasti terjadi banyak kendala dan hambatan. Hal tersebut bukan karena faktor kesengajaan, akan tetapi karena adanya keterbatasan dalam penelitian, keterbatasan dalam penelitian ini yaitu :

1. Penelitian dilakukan ditengah pandemi sehingga kurang maksimal dalam pengambilan data dikarenakan harus tetap mematuhi protokol kesehatan.
2. Kejujuran dan keseriusan responden dalam mengisi belum tentu sesuai dengan kenyataan yang ada.
3. Peneliti tidak melakukan observasi secara langsung sehingga hasil dimungkinkan tidak sesuai dengan keadaan responden