**BAB III**

**METODOLOGI PENELITIAN**

1. **Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dengan metode utama survei, yaitu penelitian yang bertujuan mendeskriptifkan studi perilaku pekerja pembuat roti Bakery Langgeng 99 terhadap pemakaian alat pelindung diri di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

Metode penelitian deskriptif digunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi dalam situasi saat ini. Metode penelitian deskriptif adalah metode penelitian yang bertujuan untuk menjelaskan suatu fenomena yang ada dan telah terjadi sekarang atau di masa lalu. Penelitian ini dilakukan sesuai dengan pengumpulan data, klasifikasi, pengolahan/analisis, kesimpulan, dan prosedur pelaporan. (Anggraini & Oliver, 2019)

Survei merupakan teknik pengumpulan informasi yang dilakukan dengan memodifikasi daftar pertanyaan yang diajukan oleh responden sebagai populasi sampel.

1. **Lokasi dan Waktu Penelitian**
2. **Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di bagian pembuatan roti Pabrik Bakery Langgeng 99 di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

1. **Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan bulan Maret 2021.

1. **Populasi dan Sampel**
2. **Populasi**

Populasi sebanyak 35 tenaga kerja di bagian pembuatan roti di Pabrik Bakery Langgeng 99 di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan

1. **Sampel**

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sampling. Artinya seluruh pekerja pada bagian pembuatan roti di Pabrik Bakery Langgeng 99 di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan sebanyak 35 pekerja dengan kriteria terdaftar sebagai pegawai.

1. **Variabel dan Definisi Operasional**
2. **Variabel Penelitian**
3. Variabel bebas (*independen*) adalah variabel yang mempengaruhi/ timbulnya variabel terikat. (Anggraini & Oliver, 2019) Dalam penelitian ini, variabel bebasnya adalah:
4. Pengetahuan pekerja
5. Sikap pekerja
6. Tindakan pekerja
7. Variabel terikat (*dependen*) adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas. (Anggraini & Oliver, 2019) Dalam penelitian ini, variabel terikatnya adalah pekerja pada bagian pembuatan roti di Pabrik Bakery Langgeng 99 di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.
8. **Definisi Operasional**

Tabel III.1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Variabel** | **Definisi** | **Cara Ukur** | **Alat Ukur** | **Hasil Ukur** | **Skala Data** |
| 1. | Pengetahuan  | hasil dari pekerja pembuat roti yang mengetahui penggunaan alat pelindung diri diukur dalam wawancara/kuesioner. | Wawancara  | Kuesioner  | 1. Tinggi
2. Rendah
 | Data berskala guttman |
| 2. | Sikap | Jawaban yang belum diberikan atau respon yang masih tertutup untuk melakukan tindakan terkait penggunaan alat pelindung diri, diukur dengan kuesioner skala sikap (skala guttman).  | Wawancara | Kuesioner | 1. Setuju
2. Tidak Setuju
 | Data berskala guttman |
| 3. | Tindakan | Suatu perilaku yang telah dilakukan oleh pekerja terhadap pemakaian alat pelindung diri yang diukur menggunakan lembar observasi tindakan | Pengamatan  | Lembar observasi tindakan  | 1. Lengkap
2. Tidak Lengkap
 | MenggunakanAPD-Ya-TidakData berskala nominal |

1. **Sumber Data dan Jenis Data**
2. **Sumber Data**

Sumber data penelitian diperoleh dari Pabrik Roti Bakery Langgeng 99 Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

1. **Jenis Data**

Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder.

1. Data Primer

Data primer adalah data yang didapatkan dari hasil wawancara dibantu dengan daftar pertanyaan yang telah dipersiapkan berupa lembar kuesioner atau pengamatan langsung pada pekerja bagian pembuatan roti di Pabrik Roti Bakery Langgeng 99 Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan mengenai perilaku yang terdiri dari pengetahuan, sikap, dan tindakan pekerja terhadap pemakaian alat pelindung diri.

1. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data pendukung yang meliputi data gambaran umum Pabrik Roti Bakery Langgeng 99 Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

1. **Teknik Pengumpulan Data**

Penelitian data ini dilakukan oleh peneliti sendiri setelah mendapatkan rekomendasi dari Ketua Program Studi Sanitasi Kampus Magetan dan ijin pihak Pabrik Roti Bakery Langgeng 99 Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan untuk melakukan pengumpulan data yaitu dengan:

1. **Data Pengetahuan**

Data tentang pengetahuan diperoleh dengan teknik wawancara/tes untuk mengetahui seberapa besar pengetahuan tentang pemakaian alat pelindung diri pada pekerja bagian pembuat roti di Pabrik Roti Bakery Langgeng 99 di Desa Karangsono, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

1. **Data Sikap**

Data tentang sikap diperoleh menggunakan pengukuran skala sikap (skala guttman). Skala pengukuran dengan tipe ini hanya ada dua opsi respon yaitu setuju dan tidak setuju.

1. **Data Tindakan**

Data tentang tindakan diperoleh dengan metode secara langsung yaitu menggunakan lembar observasi atau melakukan pengamatan terhadap perilaku responden.

1. **Dokumentasi**

Dokumentasi adalah penyediaan atau kumpulan bukti atau informasi seperti kutipan surat kabar dan foto sebagai dokumentasi. Alat yang digunakan adalah kamera dan alat penyimpan data elektronik (*flashdisk*). Dokumentasi digunakan untuk mengambil data berupa gambar penelitian.

1. **Metode Analisis Data**
2. **Pengolahan Data**
3. *Editing*

*Editing* atau pemeriksaan yaitu konfirmasi atau pemeriksaan data yang dikumpulkan, dideteksi, penilaian kelayakan, dan kesesuaian data yang dikumpulkan dalam pemrosesan lebih lanjut. Kegiatan yang dilakukan yaitu menjumlahkan, melakukan koreksi apakah jawaban sesuai dengan pertanyaaan dan apakah semua pertanyaan sudah diisi. (Oliver, 2019)

1. *Coding*

Untuk memudahkan pengolahan data menggunakan bantuan komputer agar dapat memberikan informasi yang jelas data perlu diberi kode.

1. *Tabulating*

*Tabulating* atau proses pembeberan merupakan proses selanjutnya sesudah pengujian dan pengkodean. Pada fase ini data dikumpulkan dalam bentuk tabel distribusi persentase untuk memudahkan analisis data untuk keperluan studi. (Oliver, 2019)

1. **Analisis Data**

Analisis data deskriptif yaitu data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi tersebut kemudian dianalisis secara deskriptif dengan menyajikan penjelasan yang representatif menggunakan data yang telah diolah untuk memudahkan pemahaman terhadap keadaan yang sebenarnya.

1. **Metode Penilaian Kuesioner**

Sistem penilaian didasarkan pada skala *Guttman* dengan skor tertinggi adalah 1 dan skor terendah adalah 0. (Sugiyono, 2013).

1. Pengetahuan

Benar = 1

Salah = 0

Maksimal = 1x10= 10

Minimal = 0x10= 0

 $i=\frac{nilai maksimal-nilai minimal}{kelas}$

 $i=\frac{10-0}{2}$

 $i=5$

1. Tinggi = 6-10 (60-100%)
2. Rendah = 0-5 (0-50%)
3. Sikap

Setuju = 1

Tidak Setuju = 0

Maksimal = 1x10= 10

Minimal = 0x10= 0

 $i=\frac{nilai maksimal-nilai minimal}{kelas}$

 $i=\frac{10-0}{2}$ = 5

1. Baik = 6-10 (60-100%)
2. Buruk = 0-5 (0-50%)
3. Tindakan

Ya = 1

Tidak = 0

Maksimal = 1x5=5

Minimal = 0x5=0

 $i=\frac{nilai maksimal-nilai minimal}{kelas}$

 $i=\frac{5-0}{2}$

 $i=2,5$

1. Lengkap = 2,6-5 (60-100%)
2. Tidak lengkap = 0-2,5 (0-50%)
3. **Kerangka Penelitian**

Tahap Persiapan

(Perencanaan)

Teknik Pengumpulan Data

1. Wawancara
2. Observasi
3. Dokumentasi

Pengambilan Sampel

(*Total Sampling*)

Pengolahan Data

1. *Editing*
2. *Coding*
3. *Tabulating*

Analisis Data

1. Pengetahuan
2. Tinggi
3. Rendah
4. Sikap
5. Baik
6. Buruk
7. Tindakan
8. Lengkap
9. Tidak Lengkap

Pembahasan

Kesimpulan dan Pelaporan

Gambar 3.1 Kerangka penelitian