

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Analitik. Penelitian analitik merupakan penelitian yang bukan hanya sekedar mendeskripsikan variabel penelitian tetapi dilakukan hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri Petugas Bank Sampah (APD) di Desa Buruan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan tahun 2024.

B. Alur Penelitian

Penelitian ini memiliki alur penelitian sebagai berikut :

1. Mengurus surat izin penelitian yang diperlukan saat pengambilan data.
2. Melakukan pengumpulan data terkait hal yang diteliti
3. Melakukan penyusunan penelitian
4. Melakukan pengolahan data penelitian
5. Melakukan penyusunan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilaksanakan

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Desa Buruan yang beralamat di Desa Buruan Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan.

2. Waktu penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian pada bulan Februari - Mei 2024.

D. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Petugas Bank sampah di Desa Buruan. Adapun jumlah petugas Bank Sampah di Desa Buruan adalah 20 orang.

2. Sampel penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah total keseluruhan dari populasi petugas bank sampah sebanyak 20 orang.

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

a. Data primer

Data primer yang diperoleh dalam penelitian yaitu, wawancara menggunakan lembar kuesioner dengan Petugas Bank sampah di Desa Buruan tentang tingkat pengetahuan alat pelindung diri, kemudian melakukan pengamatan menggunakan lembar pengamatan pada penerapan penggunaan alat pelindung diri pada Petugas Bank Sampah di Desa Buruan saat bekerja.

b. Data sekunder

Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh di tempat petugas bank sampah adalah jumlah keseluruhan anggota Petugas Bank Sampah Di Desa Buruan yaitu, 20 orang.

2. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan melakukan wawancara menggunakan lembar kuesioner dan melakukan pengamatan terhadap

petugas bank sampah, petugas harus menjawab pertanyaan pada lembar kuesioner. Sedangkan untuk mendapatkan data tentang perilaku petugas bank sampah terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) diukur dengan menjawab ya atau tidak pada pernyataan di lembar pengamatan.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Teknik pengolahan data yang diperoleh dari hasil penelitian dengan cara mencari tingkat pengetahuan dengan perilaku petugas bank sampah tentang penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Hasil wawancara dan pengamatan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi dengan tujuan untuk mempermudah menganalisis dan mengetahui keterkaitan tingkat pengetahuan dan perilaku pada penerapan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).

2. Analisis Data

Analisis data yang dipergunakan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini yaitu pengukuran menggunakan lembar kuesioner dan lembar pengamatan. Dimana data yang sudah diolah terlebih dahulu kemudian akan dianalisis dengan cara dibandingkan antara pengetahuan dan perilaku penggunaan Alat Pelindung Diri yang dikumpulkan menggunakan lembar kuesioner dan lembar pengamatan. Untuk penilaian atau jumlah skornya menggunakan rumus sebagai berikut (Sugiyono, 2016) :

$$\text{Panjang kelas interval} = \frac{\text{Data terbesar} - \text{Data terkecil}}{\text{Jumlah kelas interval}}$$

Data pertanyaan untuk lembar kuesioner tingkat pengetahuan petugas Bank Sampah terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) untuk setiap pertanyaan jika “Ya” nilainya 1 dan “Tidak” nilainya 0 dengan jumlah 15 item pertanyaan maka didapat :

$$\begin{aligned}\text{Skor penilaian tingkat pengetahuan} &= \frac{15-0}{3} \\ &= 5\end{aligned}$$

Jadi kelas interval penilaian sebagai berikut :

Jawaban “Ya” : 1 – 5 kategori kurang Jawaban “Ya” : 6 – 10 kategori cukup

Jawaban “Ya” : 11 – 15 kategori baik.

Data pernyataan untuk lembar pengamatan perilaku petugas Bank Sampah terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri untuk setiap pertanyaan jika “Ya” nilainya 1 dan “Tidak” nilainya 0 dengan jumlah 15 item pertanyaan maka didapat :

$$\begin{aligned}\text{Skor penilaian perilaku} &= \frac{15-0}{3} \\ &= 5\end{aligned}$$

Jadi kelas interval penilaian sebagai berikut :

Jawaban “Ya” : 1 – 5 kategori kurang

Jawaban “Ya” : 6 – 10 kategori cukup

Jawaban “Ya” : 11 – 15 kategori baik.

Analisis data bertujuan untuk melihat distribusi dan persentase dari setiap variable independen dan dependen yang dikehendaki. Proses analisis data dimulai dengan menelaah seluruh data yang diperoleh dari kuesioner yang telah diisi responden. Penelitian ini menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat. Analisis univariat dilakukan untuk memperoleh hubungan setiap variabel, distribusi frekuensi berbagai variabel yang diteliti baik variabel *dependent* maupun variabel *independent*.

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara variabel *independent* (variabel bebas) yaitu pengetahuan, perilaku, umur dan pendidikan, variabel *dependent* (variabel terikat) yaitu hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku dengan menggunakan uji *chi-square*.