

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif cross sectional yakni dengan mendiskripsikan keadaan yang sebenarnya terjadi pada lokasi penelitian dan dari hasil pengamatan ada beberapa aspek yaitu mengamati *personal hygiene* karyawan home industri *Loloh Cemcem* dan memeriksa kualitas bakteriologis pada *Loloh Cemcem*. Kemudian membandingkan dengan standar atau acuan yang ada.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### 1. Tempat penelitian

Penelitian dilakukan di Desa Wisata Penglipuran Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli.

##### 2. Waktu penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai bulan Juni 2018.

#### **B. Unit Analisis dan Responden**

Unit analisis adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai subjek penelitian, sedangkan responden adalah orang yang dijadikan sumber data penelitian. Dalam penelitian ini yang dijadikan unit analisis adalah kualitas bakteriologis dan *personal hygiene* karyawan *home industri loloh*. Obyek dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas bakteriologis dan *personal hygiene* karyawan *home industry loloh* di Desa Wisata Penglipuran Bangli tahun 2018.

### C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

#### 1. Jenis dan data yang dikumpulkan

Adapun jenis data yang dikumpulkan pada peneliti ini adalah :

##### a. Data primer

Data primer adalah data yang hanya dapat diperoleh dari data yang diteliti. Data primer dalam penelitian ini yaitu hasil dari pengamatan langsung dengan melakukan wawancara kepada karyawan Home Industri untuk mengetahui pengetahuan dan perilaku karyawan Home Industri pada saat mengolah minuman tradisional *Loloh Cemcem* di Desa Wisata Penglipuran Kecamatan Bangli Kabupaten Bangli.

##### b. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang diperoleh. Data sekunder dalam penelitian ini yaitu diambil dari literature buku, internet dan dari penelitian sebelumnya.

#### 2. Cara pengumpulan data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan cara observasi lapangan dan pengambilan sampel minuman Loloh Cemcem di Desa Wisata Penglipuran Kabupaten Bangli. Selanjutnya akan dilakukan pemeriksaan di Laboratorium Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar oleh petugas laboratorium untuk pemeriksaan kualitas bakteriologis yang meliputi *Escherichia Coli* dan *Coliform*. Untuk mengetahui *personal hygiene* karyawan home industry loloh akan dilakukan observasi di lapangan dengan menggunakan lembar observasi.

3. Instrument pengumpulan data

Adapun alat-alat dan bahan yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

- a. Alat tulis
- b. Kamera (untuk dokumentasi)
- c. Formulir Observasi
- d. Botol sampel

**D. Pengolahan dan Analisis Data**

**1. Pengolahan data**

Pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian ini dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari lembar observasi yang sudah disiapkan sebelumnya. Hasil data kemudian dihitung dengan menggunakan tabel.

**2. Analisis data**

Hasil dari penelitian data dikumpulkan dan dihitung dalam bentuk tabel, kemudian dianalisis dengan menggunakan rumus Sturges yaitu (Sugiono, 2013)

1). 
$$Interval = \frac{Data\ terbesar - Data\ terkecil}{Jumlah\ kelas\ interval}$$

Banyaknya pertanyaan pada lembar observasi yaitu 18 dan nilai setiap pertanyaan jika “Ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapat :

$$\begin{aligned} Skor &= \frac{18-0}{2} \\ &= 9 \end{aligned}$$

Jadi, penelitian terhadap personal hygiene karyawan home industry loloh adalah jumlah nilai Ya/Benar dibandingkan dengan kategori sebagai berikut :

- a. Memenuhi syarat dengan kategori nilai antara 0-9
- b. Tidak memenuhi syarat dengan kategori nilai antara 10-18

2). 
$$Interval = \frac{Data\ terbesar - Data\ terkecil}{Jumlah\ kelas\ interval}$$

Banyaknya pertanyaan pada lembar kuesioner yaitu 18 dan nilai setiap pertanyaan jika “Ya” nilainya 1 dan jika “tidak” nilainya 0 maka di dapat :

$$\begin{aligned} Skor &= \frac{18-0}{2} \\ &= 9 \end{aligned}$$

Jadi, penelitian terhadap tingkat pengetahuan *personal hygiene* karyawan *home industry* adalah jumlah nilai Ya/Benar dibandingkan dengan kategori sebagai berikut

- a. Memenuhi syarat dengan kategori nilai antara 0-9
- b. Tidak memenuhi syarat dengan kategori nilai antara 10-18

Sedangkan data hasil pengukuran kualitas bakteriologis Loloh Cemcem yang diperoleh akan di bandingkan dengan standar yang telah ditetapkan yaitu Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan Nomor Kepala NO.HK.00.06.1.52.4011 Tahun 2009 tentang penetapan batas maksimum cemaran mikroba dan kimia dalam makanan.