

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Variabel terikat pada penelitian ini adalah jenis sampah dan prinsip pengelolaan sampah. variabel bebas pada penelitian ini adalah pengetahuan. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan random sampling yaitu sample diambil secara acak siswa di SMP Negeri 2 Bakauheni. Sample minimal adalah 87 responden untuk dijadikan sample penelitian. Pengumpulan data menggunakan instrument berupa kuesioner yang dibagikan langsung kepada responden.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa di SMP Negeri 2 Bakauheni yang mempunyai jumlah 383 siswa. Pada siswa kelas 7 terdapat 57 siswa, siswa kelas 8 terdapat 63 siswa, dan siswa kelas 9 terdapat 58 siswa.

Rumus slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut:

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

n = Ukuran sampel/jumlah responden

N = Ukuran populasi

d= Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir (tingkat toleransi).

Berikut perhitungan:

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$
$$n = \frac{383}{1 + 383(0,1)^2}$$
$$n = 79,29 = 79$$

Sampel dalam penelitian kelengkapan dokumen penelitian perilaku tentang pengelolaan sampah pada siswa SMP Negeri 2 Bakauheni Kecamatan Lampung Selatan tahun 2025 berjumlah 79 responden ditambah dengan 10% yang berjumlah 87 responden.

2. Sample

Subjek penelitian ini siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Bakauheni. Peneliti menggunakan teknik random sampling dengan pengambilan sampel secara absensi ganjil pada siswa/i dan dalam jumlah 87 dibagi 3 tingkat kelas yang setiap tingkat kelas terbagi menjadi 29 siswa/i dalam tingkat kelas 7 memiliki 4 kelas, kelas 8 memiliki 4 kelas, dan kelas 9 memiliki 4 kelas . Perhitungan sampel menggunakan metode slovin. Hal ini digunakan karena acuan penentuan sampel berdasarkan jumlah populasi.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di SMP Negeri 2 Bakauheni pada tahun 2025.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2025.

D. Pengumpulan Data

1. Data Primer

Sumber data pada penelitian ini adalah sumber data yang diambil dari kuesioner dan wawancara. Responden kuesioner tersebut yaitu siswa SMP Negeri 2 Bakauheni.

2. Data Sekunder

Sumber data lainnya yaitu sumber data sekunder didapatkan dari dokumen-dokumen. Dokumen tersebut yaitu surat pengantar penelitian, surat/lembar penilaian dan dokumen lain yang mendukung dalam penelitian. Dokumen pendukung tersebut bisa berupa foto-foto terkait penelitian.

Untuk memperoleh data dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, digunakan beberapa metode atau cara dalam pengumpulan data-data yang diperlukan.

Teknik pengumpulan data, yaitu sebagai berikut.

a. Kuesioner

Kuesioner merupakan suatu pengumpulan data dengan memberikan 20 daftar pertanyaan atau pernyataan kepada obyek penelitian dengan harapan memberikan respon atas daftar pertanyaan tersebut, dari hasil jawaban tersebut mendapatkan hasil yang memiliki point jika menjawab benar mendapatkan point 1 dan jika salah mendapatkan point 0.

b. Cheklis

Cheklis merupakan suatu pengumpulan data dengan memberikan 9 daftar pertanyaan atau pernyataan kepada obyek penelitian dengan harapan memberikan respon atas daftar pertanyaan tersebut, dari hasil jawaban tersebut mendapatkan hasil yang memiliki point jika menjawab Sangat Setuju mendapatkan point 4, Setuju mendapatkan point 3, Tidak Setuju mendapatkan point 2, dan Sangat Tidak Setuju mendapatkan point 1.

c. Observasi

Observasi yang dilakukan peneliti untuk memperoleh data-data yang berkaitan dengan masalah-masalah penelitian. Observasi dilakukan oleh peneliti di SMP Negeri 2 Bakauheni Kabupaten Lampung Selatan.

E. Pengolahan Data

Data yang di peroleh dari hasil wawancara kemudian diolah dengan tahap-tahap berikut:

1. *Data Coding* (Mengkode Data)

Membuat pengkodean terhadap data sehingga dapat memudahkan dalam proses kuantifikasi yaitu penerapan skala pengukuran yang digunakan dalam proses pemasukan data/entry data.

2. *Data Editing (Mengedit Data)*

Pemeriksaan data yang memungkinkan munculnya kesalahan data ataupun jawaban yang kurang jelas.

3. *Data Entry (Memasukkan Data)*

Memasukan data dari hasil jawaban responden ke dalam komputer.

4. *Data Cleaning (Membersihkan Data)*

Pengecekan data yang kurang jelas bagi jawaban responden sehingga dilakukan perbaikan untuk meminimalisir jawaban yang kosong.

5. *Tabulating (Penyajian Data)*

Kegiatan yang dilakukan untuk menyajikan data dalam bentuk tabel.

Analisis data dalam penelitian ini adalah analisis Univariate. Data yang telah terkumpul diolah kemudian dianalisis dalam bentuk tabel di lengkapi dengan narasi untuk mengetahui gambaran dari masing-masing variabel secara lengkap dan jelas.