

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan studi deskriptif yakni memberikan gambaran mengenai sistem pengelolaan sampah di Desa Ringdikit Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng.

B. Tempat dan waktu penelitian

1. Tempat penelitian

Lokasi penelitian ini berada di desa Ringdikit , Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng

2. Waktu penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian ini yaitu dari tanggal 5Februari 2018 sampai dengan5 April 2018

C. Pengukuran volume sampah

Cara dalam menghitung volume sampah di wilayah penelitian, dengan mengukur langsung di alat angkut roda tiga yang akan mengangkut sampah ke TPA.Dalam pengangkutan ini tidak ada pemadatan sebelum dibuang ke TPA.

D. Jenis dan teknik pengumpulan data

1. Jenis data yang dikumpulkan

a. Data primer

Data primer didapatkan melalui observasi mengenai sistem pengelolaan sampah yang dilakukan oleh pengelola sampah di Desa Ringdikit dan pengukuran mengenai volume sampah yang dibuang ke TPA perhari.

b. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari data yang terdapat di Kantor Desa Ringdikit mengenai system pengelolaan sampah dan gambaran lokasi TPA di desa Ringdikit

2. Teknik pengumpulan data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini adalah melalui observasi dari 10 Gang yang masing masing gang terdapat tempat sampah.

E. Instrumen pengumpulan data

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

1. Pengukuran Volume Sampah yang Masuk Setiap Hari ke TPA desa Ringdikit

c. Alat

- 1) Meteran
- 2) Alat tulis
- 3) Kamera

d. Cara kerja

- 1) Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan
- 2) Mengukur panjang, lebar, serta tinggi tempat penampungan sampah pada motor pengangkut sampah, dihitung dengan rumus :

$$\text{Volume bak alat angkut} = p \times l \times t$$

Keterangan:

Volume bak alat angkut: volume bak motor roda 3 pengangkut sampah

p : panjang (cm)

l : lebar (cm)

t : tinggi (cm)

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data yang digunakan adalah dengan pengolahan data secara manual. Langkah – langkah pengolahan data:

- a. *Editing*, yaitu melakukan pemeriksaan data dengan cara mengecek kembali kebenaran dan kelengkapan dari data yang telah terkumpul.
- b. *Coding*, merupakan pengelompokkan data hasil pada obyek pengamatan. Dalam proses koding dibuatkan kategori-kategori tertentu untuk mengklasifikasikan data yang ada sehingga mempermudah saat mengentry data serta menganalisis data tersebut.
- c. *Cleaning*, yaitu memeriksa kembali data sebelum dianalisis, untuk memastikan data tersebut tidak ada yang salah, sehingga data tersebut siap dianalisis.

2. Analisis data

Data–data yang terkumpul akan diolah selanjutnya dengan menggunakan analisa deskriptif. Data volume sampah yang masuk ke TPA diperoleh dari hasil kali antara volume bak motor pengangkut sampah dengan jumlah sampah yang diangkut motor pengangkut sampah, perhari.