

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan penelitian

Penelitian ini bersifat Deskriptif, dalam hal ini peneliti ingin mengetahui gambaran jumlah timbulan, jenis, dan merancang desain Instalasi Tempat Penampungan Sementara (TPAS 3R) di Kelurahan Beringin Jaya Kecamatan Kemiling Bandar Lampung.

B. Subjek Penelitian

Untuk merancang tmbulan sampah dan lokasi di Kelurahan Beringin Jaya Kecamatan Kemiling Bandar Lampung.

C. Pengumpulan Data

Data yang diperoleh dari hasil pengukuran, disajikan dalam bentuk tabel gambar desain dan naratif. Teknik pengumpulan data adalah semua bentuk penerimaan data yang dilakukan dengan cara mengobservasi, menghitungnya, mengukurnya, dan mencatatnya, (Arikunto, 2010).

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh melalui:

- a. Observasi, yaitu peneliti melakukan pengamatan langsung untuk melihat keadaan di Kelurahan Beringin Jaya Kecamatan Kemiling Bandar Lampung.
- b. Pengukuran dengan cara melakukan pengumpulan data melalui peninggalan arsip arsip dan termasuk juga buku-buku tentang

pendapat, teori, dalil-dalil atau hukum-hukum dan lain-lain yang berhubungan dengan masalah penelitian.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari di Kelurahan Beringin Jaya Kecamatan Kemiling Bandar Lampung.

3. Alat dan Cara Pengumpulan

- a. Alat : aplikasi autocad.
- b. Cara : wawancara dan observasi langsung.

D. Tahapan Perencanaan

1. Survei lapangan
2. Data sampling timbulan sampah
3. Data penduduk
4. Proyeksi penduduk
5. Perhitungan dan analisa timbulan sampah
6. Perhitungan dimensi TPAS 3R
7. Perencanaan TPAS 3R
 - a. Penentuan pengolahan sampah yang akan digunakan
 - b. Penentuan peralatan yang akan digunakan
 - c. Perhitungan dimensi unit pengolahan
 - d. Pekerjaan gambar konstruksi bangunan TPAS 3R
 - e. Pekerjaan gambar konstruksi bangunan pelengkap

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

Data yang diperoleh dari perhitungan dan gambar disajikan dalam bentuk tabel gambar desain TPAS 3R