

BAB III

METODE PENELITIAN

1. Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat Deskriptif yaitu untuk Mendapatkan Gambaran Sanitasi Perlindungan Mata Air di Desa Campang Kabupaten Tanggamus tahun 2024.

2. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini jenis mata air dan perlindungan mata air yang ada di desa Campang Kabupaten Tanggamus.

2. Sampel

Dalam penelitian ini sampel yang diambil 8 unit bangunan perlindungan mata air yang akan dilihat jenis mata air dan sanitasi perlindungan mata air di desa Campang Kabupaten Tanggamus.

3. Lokasi dan waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Mata Air yang ada di wilayah desa Campang Kabupaten Tanggamus.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2024.

4. Pengumpulan Data

1. Sumber Data

a. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh dengan mengumpulkan data oleh peneliti yaitu dengan cara observasi dan pengamatan dengan menggunakan instrumen ceklis sanitasi Perlindungan Mata Air

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang telah ada dan diperoleh dari data desa Campang dan instansi yang berkaitan dengan penelitian ini.

2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan menggunakan pengamatan dan Observasi dengan alat ukur yang digunakan adalah ceklist dan kuesioner . Pengumpulan data dengan ceklist,dengan cara memberikan tanda atau ceklist sesuai dengan keadaan pengamatan.

5. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

a. Editing,yaitu pengecekan isian atau jawaban dari kesioner tentang Perlindungan Mata Air yang telah dibuat apakah jawaban yang ada sudah lengkap dan jelas.

b. Kondisi sanitasi dengan cara melihat kondisi sanitasi pada mata

air yang dilakukan dengan format checklist. Data hasil pengisian kuisisioner dilakukan pengolahan data dengan cara setiap jawaban YA diberi nilai 1 dan TIDAK diberi nilai 0, setelah itu nilai tersebut dijumlahkan dan dicari perhitungan resiko kontaminasi, dengan rumus:

$$\frac{\text{jumlah jawaban ya}}{\text{total skor resiko}} \times 100\%$$

- c. Tabulating yaitu suatu proses pemasukan data yang telah diperoleh kedalam bentuk tabel.
- d. Cleaning yaitu pembersihan data yang merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah di entry apakah ada kesalahan atau tidak.

6. Analisa Data

Data yang dikumpulkan akan disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisa secara deskriptif untuk mendapatkan gambaran sanitasi perlindungan mata air sebagai kebutuhan penduduk desa Campang Kabupaten Tanggamus.