

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan penelitian

Rancangan penelitian ini bersifat observasional deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional* yaitu penelitian yang dilakukan dengan tujuan memberikan gambaran mengenai kondisi sanitasi Masjid di Kecamatan Raman Utara Kabupaten Lampung Timur dengan pengumpulan data pada satu waktu.

B. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek yang akan diteliti. Populasi pada penelitian ini adalah masjid-masjid yang ada di Kecamatan Raman Utara yang tersebar pada 10 desa. Desa yang dimaksud yaitu: Raman Aji (7 Masjid), Rukti Sediyo (3 Masjid), Ratna Daya (6 Masjid), Kota Raman (4 Masjid), Rejo Binangun (4 Masjid), Rantau Fajar (4 Masjid), Raman Endra (1 Masjid), Raman Fajar (4 Masjid), Rejo Katon (3 Masjid), dan Rama Puja (2 Masjid) sehingga populasi pada penelitian ini berjumlah 38 masjid.

2. Sampel

Dalam penelitian ini sampel yang diteliti berjumlah 10 Masjid yang mewakili setiap desa. Objek yang diteliti yaitu masjid-masjid yang dipilih dengan karakteristik tertentu, yaitu masjid yang paling sering dikunjungi dan yang paling ramai pengunjungnya. Cara ini dilakukan karena masjid-masjid yang diteliti tersebar di 10 desa.

C. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Raman Utara Kabupaten Lampung Timur.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April tahun 2025.

D. Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer yang diambil adalah data tentang kondisi fisik dan konstruksi bangunan, penyediaan air bersih (kondisi fisik air bersih dan konstruksi penyediaan air bersih), tempat pembuangan tinja/toilet, tempat pembuangan air limbah, tempat pembuangan sampah dan kualitas pencahayaan, cara pengambilan data ini yaitu dengan observasi langsung ke lapangan dengan menggunakan alat ukur form penilaian.

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang didapat secara tidak langsung, data ini didapat dengan melakukan sesi tanya jawab wawancara dengan pengurus masjid, data yang diperoleh yaitu mengenai sejarah masjid, gambaran umum, kepengurusan dan struktur keorganisasian masjid.

E. Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data hasil penelitian diolah secara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a) Editing yaitu mengoreksi kesalahan-kesalahan dalam pengisian atau pengambilan data. Pada tahap ini data yang telah dikumpulkan

dilakukan pengecekan nama dan identitas responden, mengecek kelengkapan data dengan memeriksa isi instrumen pengumpul data. Apabila ada kekurangan isi atau halaman maka kuesioner dikembalikan untuk diisi ulang.

- b) Entrying yaitu proses memasukkan seluruh data dari daftar pertanyaan ke dalam komputer, dengan menginputnya dan memprosesnya agar siap untuk dianalisis.
- c) Tabulating yaitu penyajian data dalam bentuk distribusi frekuensi kemudian ditentukan persentase untuk masing-masing variabel penelitian.
- d) Cleaning yaitu pemeriksaan ulang terhadap data yang telah siap untuk dianalisis, untuk memastikan kekomplitan dan kekonsistensian data.

2. Analisis Data

Analisis univariat adalah analisis yang dilakukan untuk satu variabel, tujuannya adalah untuk melihat seberapa besar proporsi variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk tabel. Analisis univariat dilakukan untuk menggambarkan atau menjelaskan masing-masing variabel yang diteliti dalam bentuk distribusi frekuensi dari setiap variabel penelitian.