

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian *observasi* analitik yang dilakukan dengan desain *cross sectional*. Metode *cross sectional* merupakan metode penelitian dimana pengukuran variabel *independent* (variabel bebas) dan variabel *dependent* (variabel terkait) secara bersamaan. Penelitian ini ingin mengetahui hubungan *hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *scabies* di Pondok Pesantren Al-Ghifari Kecamatan Batanghari Lampung Timur Tahun 2023.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Seokidjo Notoatmojo, 2014). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh santri yang ada di Pondok Pesantren Al-Ghifari Kecamatan Batanghari Lampung Timur yang berjumlah 195 orang.

2. Sampel

Menurut (Seokidjo Notoatmojo, 2014), sampel penelitian adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Untuk menentukan besarnya sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

d = Simpangan sampel terhadap populasi

Diketahui :

N = 195

d = 10 % atau 0.1

Ditanya :

n = Besar sampel ?

$$n = \frac{195}{1 + N(d^2)}$$

$$n = \frac{195}{1 + 195(0.1^2)}$$

$$n = \frac{195}{1.96} = 99.48 = 100 \text{ Sampel}$$

3. Cara pengambilan sampel

Dalam penelitian ini diambil dengan teknik sampel random sampling dimana nama seluruh populasi diundi dan datang perkamar.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan pada wilayah Pondok Pesantren Al-Ghifari Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur

2. Waktu penelitian

Penelitian di laksanakan pada bulan April 2023.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari wawancara dan ceklist pengamatan langsung terhadap sanitasi lingkungan yang meliputi penyediaan air bersih, sanitasi jamban, saluran pembuangan air limbah, sanitasi sampah dan dan *hygiene* yang meliputi kebersihan handuk, kebersihan alat sholat, kebersihan pakaian, kebersihan tempat tidur santri di Pondok Pesantren Al-Ghifari.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak pondok untuk menunjang penelitian tentang sanitasi lingkungan yang meliputi penyediaan air bersih, sanitasi jamban, saluran pembuangan air limbah, sanitasi sampah dan *hygiene* yang meliputi kebersihan handuk, kebersihan alat sholat, kebersihan pakaian, kebersihan tempat tidur santri di Pondok Pesantren Al-Ghifari.

E. Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan data

a. Editing

Setelah kuesioner diisi kemudian dikumpulkan dan dilakukan penomoran responden dengan maksud agar data tersebut diperiksa untuk mengetahui kelengkapan dan keseragaman data.

b. Coding

Pemberian koding ini dilakukan dengan maksud agar tanda-tanda tersebut mudah diolah yaitu dengan cara semua jawaban atau data disederhanakan dengan memberikan kode dalam bentuk angka maupun alphabet pada nomor dan daftar pertanyaan.

c. Tabulasi Data

Proses tabulasi data ini yaitu dengan cara mengelompokan data sesuai dengan variabel yang diteliti.

2. Analisis data

Analisis data yang akan dilakukan adalah analisis univariat dan bivariat

a. Analisis Univariat

Data yang dikumpulkan dan sudah memenuhi kriteria kemudian dilakukan analisis data yang menggunakan program komputerisasi di analisis secara univariat yang disajikan dalam bentuk tabel.

b. Analisis Bivariat

Analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi (Notoatmojo, 2010). Analisis

bivariat digunakan untuk menjelaskan ada atau tidak adanya hubungan antara masing-masing variabel bebas dan variabel terikat. Variabel penelitian akan dianalisis dengan uji *Chi square test* atau *Exact fisher test* dengan taraf kepercayaan 95% untuk mengetahui hubungan antar variabel penelitian.