

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat suatu Gambaran Tentang Faktor Lingkungan dan Personal Hygiene Kejadian Dermatitis Kontak di Puskesmas Bakung Kecamatan Teluk Betung Kota Bandar Lampung Tahun 2020.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah penderita penyakit dermatitis kontak, jumlah total pada bulan Januari - Desember Tahun 2020 yaitu ada 307 pasien.

2. Sampel

Untuk menentukan besarnya sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin agar penelitian lebih mudah, untuk lebih jelas rumus slovin yang dikemukakan oleh Husein Umar (2013:78) yaitu :

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

Keterangan:

n = besar sampel

N = besar populasi

e = tingkat penyimpangan yang diinginkan (0.1) sehingga sampel yang diperlukan adalah

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

$$n = \frac{307}{1 + 307 (0,01)}$$

$$n = \frac{307}{1 + 3,07}$$

$$n = \frac{307}{4,07} = 75,4$$

Jadi perhitungan sampel didapat 75 responden. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik *simple random sampling* (acak sederhana).

C. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Bakung Kota Bandar Lampung Kecamatan Teluk Betung Tahun 2021.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret - April Tahun 2021.

D. Pengumpulan Data

1. Jenis Data

a. Data Primer

Data primer diperoleh dari hasil wawancara menggunakan kuesioner atau observasi oleh peneliti secara langsung kepada responden mengenai faktor lingkungan seperti paparan bahan kimia (deterjen, asam, alkali, minyak oli, dan semen), suhu rumah responden, kelembaban rumah

responden, serta personal hygiene seperti mencuci tangan, mengganti pakaian, dan kebiasaan mandi.

b. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung, juga data laporan Puskesmas Bakung instansi terkait. Jumlah kasus penyakitnya dari data Tahun 2018, 2019, dan 2020.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

a. Kuesioner

b. Alat tulis dan Hygrometer

E. Pengolahan Data

Pengolahan data yang terkumpul kemudian akan diolah (editing, coding, entry, dan tabulating data)

1. *Editing*, yaitu memeriksa kelengkapan atau pengecekan penelitian kembali data yang relevansi data yang dikumpulkan untuk diproses lebih lanjut. Hal yang perlu diperhatikan kelengkapan pengisian kuesioner, keterbatasan tulisan, kesesuaian jawaban, dan relevansi jawaban.
2. *Coding*, yaitu memberikan kode-kode untuk memudahkan proses pengolahan data dengan memberikan angka satu atau dua, dan simbol.
3. *Entry*, yaitu masukkan data untuk diolah menggunakan komputer.
4. *Tabulating*, yaitu mengelompokkan data sesuai variabel yang akan diteliti guna memudahkan analisis data.

Setelah data yang terkumpulkan di input menggunakan epid data, dan diolah menggunakan aplikasi spss.

F. Analisis Data

Data dianalisis dengan statistik deskriptif dengan bantuan aplikasi pada komputer. Menggunakan analisis univariat karena analisis ini bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Hasil dari data penelitian dibuat tabel. Data yang diperoleh dari hasil pengolahan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi, sehingga distribusi frekuensi dikesimpulan data tersebut berubah menjadi informasi.