

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah Deskriptif yaitu penelitian yang diarahkan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan suatu keadaan di dalam suatu komunitas atau masyarakat.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Wilayah Kerja Puskesmas Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanaka pada bulan 22 April – 10 Mei Tahun 2023

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian adalah Rumah Penderita Diare Pada Tahun 2022 berjumlah 112 Penderita penyakit diare diantara nya 61 penderita pada laki – laki dan 51 pada penderita perempuan di wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya. (Laporan Tahunan Puskesmas Bandar Jaya Tahun 2022)

2. Sampel

Sampel adalah bagian yang diambil dari keseluruhan objek yang diteliti yang dianggap mewakili populasi (Notoadmojo, 2010). Pengambilan sampel ini dilakukan pada rumah penderita penyakit diare di wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya.

Pengambilan sampel menggunakan rumus Slovin, secara matematis, rumus Slovin yang digunakan untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut :

Rumus :

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Total Populasi

e = Batas Toleransi

Dengan menggunakan perhitungan Metode Slovin, maka jumlah sampel yang akan diuji sebanyak :

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

$$n = \frac{112}{1+112 \cdot (0,05)^2}$$

$$n = \frac{112}{1+112 \cdot (0,0025)}$$

$$n = \frac{112}{1+0,28}$$

$$n = \frac{112}{1,28}$$

n = 87,5 Sampel pembulatan menjadi 88 sampel penderita diare di Wilayah Kerja Puskesmas Bandar Jaya.

3. Teknik Pengambilan sampel

Metode pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *random sampling (probability sample)* dengan teknik *simple random sampling*.

Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan kriteria sebagai berikut :

- a. Membuat daftar nama responden
- b. Menulis nama responden dikertas
- c. Melakukan pengundian, setiap nama yang keluar dijadikan sampel

penelitian

- d. Melakukan kriteria Inklusi

Adalah karakteristik umum dari subjek penelitian pada suatu populasi targe dan populasi terjangkau yang diteliti. Pada penelitian ini kriteria Inklusi adalah:

- 1) Rumah penderita penyakit diare dan memiliki kartu keluarga.
- 2) Rumah yang berdomisili (tinggal menetap) dan memiliki rumah di wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya kecamatan Terbanggi Besar kabupaten Lampung Tengah.
- 3) Rumah yang penderita penyakit nya lebih dari satu
- 4) Desa yang mempunyai penderita penyakit nya lebih dari satu
- 5) Bersedia menjadi responden.

- e. Melakukan kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan subjek penelitian yang tidak dapat mewakili sampel karena tidak memenuhi syarat sebagai sampel penelitian.

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

- 1) Seluruh rumah yang didalamnya tidak menjadi penderita penyakit diare.
- 2) Bukan merupakan rumah yang berdomisili (tinggal menetap) dan memiliki rumah di wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya kecamatan Terbanggi Besar kabupaten Lampung Tengah.
- 3) Rumah yang penderita penyakit nya tidak lebih dari satu
- 4) Desa yang mempunyai penderita penyakit nya tidak lebih dari satu
- 5) Tidak bersedia menjadi responden.

D. Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer dalam penelitian ini terdiri dari karakteristik responden, diperoleh dengan komunikasi langsung, observasi dan pengukuran yang meliputi :

a. Pembuangan Sampah

Pengumpulan, pengangkutan sampai dengan pemusnahan atau pengolahan sampah sedemikian rupa sehingga sampah tidak menjadi gangguan kesehatan berdasarkan pedoman observasi dan checklist.

b. Pembuangan Limbah Rumah Tangga

Kepemilikan pembuangan limbah rumah tangga responden dengan ciri – ciri air limbah dialirkan ke dalam parit – parit terbuka yang digali dan sarana pembuangan air limbah harus mengalir dengan lancar, tidak menimbulkan genangan.

c. Jamban

Kepemilikan jamban keluarga berdasarkan pedoman checklist seperti tidak mencemari sumber air minum, letak septictank berjarak 10 -15 meter dari sumber air bersih.

d. Sumber Air Bersih

Fasilitas – Fasilitas rumah dengan sarana persediaan air bersih yang dipergunakan responden sehari – hari dengan ciri tidak berbau, tidak berasa dan tidak berwarna.

2. Data Sekunder

Data sekunder yang meliputi jumlah rumah penderita penyakit diare yang ada pada wilayah kerja Puskesmas Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah.

E. Teknik Pengolahan Data dan Penyajian Data

Data – data yang diperoleh dari observasi kemudian diolah dengan tahapan sebagai berikut :

1. Pengolahan data

a) Editing

Editing yaitu kegiatan untuk melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner, apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap, jelas, relevan dan konsisten.

b) Coding

Coding yaitu kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka atau bilangan. Kegunaannya untuk mempermudah pada saat analisis data dan juga mempercepat pada saat entri data.

c) Entry

Entry kegiatan yang dilakukan setelah semua kuesioner terisi penuh dan benar, serta sudah melewati pengkodean, maka langkah selanjutnya adalah memproses data agar data yang sudah di-entry dapat dianalisis.

d) Cleaning

Cleaning merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah di-entry apakah ada kesalahan atau tidak, yaitu mengecek kembali data – data yang telah dimasukkan apakah ada kesalahan atau tidak.

e) Tobulating

Tobulating yaitu mengelompokkan data kedalam tabel yang dibuat sesuai dengan maksud dan tujuan penelitian.

2. Penyajian data

Data dalam penelitian ini disajikan dalam beberapa bentuk yaitu :

a) Bentuk tabel

Penyajian data dalam bentuk tabel dipilih untuk memudahkan pembacaan data sesuai dengan maksud dan tujuan penelitian.

b) Bentuk teks atau narasi

Penyajian data dalam bentuk teks dilakukan untuk mendeskripsikan atau memberikan penjelasan dari data yang telah disajikan dalam bentuk tabel.

F. Analisa Data

Teknik analisa data yang di pergunakan adalah *univariat*. *Univariat* bertujuan unuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian.