

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini adalah penelitian dengan metode analitik observasi dengan pendekatan cross sectional yaitu penelitian yang dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan tingkat keberhasilan ODF (*Open Defecation Free*) Di Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kbaupaten Sumba Timur Tahun 2022

#### **B. Populasi Dan Sampel**

##### **1. Populasi Penelitian**

Populasi merupakan jumlah dari keseluruhan dari suatu variabel yang diamati yang mengenai masalah penelitian yang terdiri dari subyek atau obyek penelitian yang memiliki karakteristik serta kualitas tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Notoatmodjo, 2014).

Populasi dalam penelitian ini adalah kepala keluarga yang ada di Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur yang berjumlah 260 KK

##### **1. Teknik Penentuan Sampel**

Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Tehnik *Quota Sampling* yaitu Sebagai tehnik untuk menentukan sampel dari populasi yang memiliki ciri – ciri tertentu sampai jumlah kuota yang diinginkan (sugiyono, 2001).

Rumus yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin, rumus slovin adalah sebuah rumus atau formula untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila perilaku dari sebuah populasi tidak diketahui secara pasti. Rumus

slovin biasa digunakan dalam penelitian survey dimana biasanya jumlah sampel besar sekali, sehingga diperlukan sebuah formula untuk mendapatkan sampel yang sedikit tetapi dapat mewakili keseluruhan populasi. (Slovin.2016)

$$n = \frac{N}{1+Ne} 2$$

Keterangan:

n: jumlah sampel

N: Jumlah populasi

e: batas reaksi (error reaksi) 5% atau 0,05% atau setara dengan 95%

$$n = \frac{260}{1+(260 \times 0,1)} 2$$

$$n = \frac{260}{1+(260 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{260}{3,6} = 72$$

Jadi Sampel dari penelitian ini adalah 72

**Tabel 2 Populasi Sampel**

| No | Nama RT | Jlh.KK | Jlh.Sampel |
|----|---------|--------|------------|
| 1  | RT 01   | 33     | 10         |
| 2  | RT 02   | 30     | 8          |
| 3  | RT 03   | 35     | 10         |
| 4  | RT 04   | 36     | 11         |
| 5  | RT 05   | 35     | 10         |
| 6  | RT 06   | 33     | 9          |

|              |       |            |           |
|--------------|-------|------------|-----------|
| 7            | RT 07 | 28         | 7         |
| 8            | RT 08 | 30         | 7         |
| <b>TOTAL</b> |       | <b>260</b> | <b>72</b> |

## **2. Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2012). Sampel dalam penelitian ini sebanyak 72 sampel responden yang ada di Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur.

## **C. Tempat Dan Waktu Penelitian**

### **1. Tempat Penelitian**

Tempat penelitian ini dilaksanakan di Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur

### **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2022

### **3. Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati (Sugiyono, 2015). Dalam penelitian ini alat yang untuk pengumpulan data yaitu:

a. Lembar Observasi

Lembar observasi yang digunakan sebagai pedoman pengamatan secara langsung di lapangan yang telah dilakukan wawancara sebelumnya

#### b.Lembar Kuesioner

Lembar kuesioner merupakan pedoman wawancara yang digunakan sebagai panduan wawancara yang ditunjukkan pada semua yang berperan pada pelaksanaan program Stop BABS.

### **D.Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

#### **1.Jenis Data**

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini merupakan data primer dan sekunder:

- a) Data primer adalah data yang didapatkan peneliti dari studi pendahuluan atau survei tempat secara langsung di desa Mondu kecamatan Kanatang kabupaten Sumba Timur.
- b) Data Sekunder adalah data yang didapatkan diperoleh dari profil Desa Mondu, jurnal yang berhubungan dengan penelitian ini.

#### **2.Cara Pengumpulan Data**

- a) Meminta izin kepada Responden agar dapat melakukan penelitian dengan cara menjelaskan tujuan penelitian ini.
- b) Memberi lembar persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian kepada calon responden.
- c) Pertama-pertama peneliti melakukan observasi terlebih dahulu dan mencatat hasil sesuai kondisi lokasi penelitian.
- d) Kemudian peneliti melakukan wawancara kepada responden dengan membaca pertanyaan di lembar kuesioner kepada responden.

f)Peneliti mencatat semua data yang didapatkan dari responden

g)Peneliti menjamin kerahasiaan informasi yang dikumpulkan dari responden.

## **E. Analisis Data**

### **1. Analisa univariat**

Analisa univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan setiap variabel penelitian yang disajikan dalam bentuk presentasi dari masing-masing variabel seperti: Tingkat pengetahuan, Tingkat pendidikan, Perilaku, pekerjaan, Sumber Air Bersih, jarak rumah ketempat BAB selain jamban, dukungan keluarga, peran aparat Desa dan peran fasilitator program (Notoadmodjo, 2010) Dalam Analisa Univariat digunakan skoring setiap Variabel yang diteliti dengan menggunakan rumus  $Sturges \frac{Skor\ tertinggi - jumlah\ soal}{Jumlah\ kelas}$

#### **a. Tingkat pengetahuan**

Untuk menilai tingkat pengetahuan digunakan Kuisisioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 10 butir soal

Apabila jawaban benar skor 1 dan jika jawaban salah skor dengan skoring

1) 7-10 (baik)

2) 4-6 (cukup)

3) 0-3 (kurang)

#### **b. Tingkat Pendidikan**

Untuk menilai tingkat pendidikan digunakan Cheklist, jenjang pendidikan dikelompokkan dalam dua kategori

1) Tamat SD dan SMP (Rendah)

## 2)Tamat SMA/SMK dan perguruan tinggi (Tinggi)

### c. Perilaku penggunaan Jamban

Untuk menilai Perilaku penggunaan jamban digunakan Kuisisioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 10 butir soal,jika jawaban benar skor 1 dan jika jawaban salah skor 0dengan jumlah skor

1) 7-10 (baik)

1) 4-6 (cukup)

2) 0-3 (kurang)

#### a. Peran Tokoh Masyarakat

Untuk menilai peran tokoh masyarakat menggunakan cheklist dengan skala pengkatagorian

1) Berperan

2) Tidak berperan

Dinyatakan berperan apabila salah satu jawaban ya dan tdk berperan jika jawaban dua – duanya tidak

#### b. Dukungan keluarga

Untuk menilai dukungan keluarga terhadap program STBM pilar 1 stop BABS menggunakan kuisisioner dengan skoring 1 jika jawaban benar dan 0 untuk jawaban salah dengan scoring

1) 5-6 baik,

2) 3-4 cukup,

3) 1-2 kurang

#### c. Peran aparat desa

Menilai peran aparat desa menggunakan cheklist dengan penilaian

- 1) Berperan
- 2) Tidak berperan

Dinyatakan berperan apabila ada salah satu jawaban ya

d. Ketersediaan air

Menilai ketersediaan air dengan menggunakan cheklist dengan penilaian

- 1) Tersedia
- 2) Tidak tersedia

Tersedia apabila ada 1 saja sumber air bersih di sekitar tempat tinggal

e. Jarak rumah ketempat BAB selain jamban

Menilai jarak jamban ke tempat BAB selain jamban dengan menggunakan cheklist dengan katagori

- 1) dekat jika jarak 1-5 meter,
- 2) cukup jauh jika jarak 6-10 meter
- 3) jauh jika jarak  $\geq 10$  meter

h. Peran fasilitator program

Dinilai dengan mengobservasi dengan menggunakan cheklist

- 1) Berperan
- 2) Tidak berperan

Dinyatakan berperan Jika salah satu jawaban ya

### i. Tingkat keberhasilan ODF

Dinilai dengan mengobservasi menggunakan checklist format verifikasi desa ODF

- 1) Berhasil jika semua syarat terpenuhi
- 2) Tidak berhasil jika terdapat 1 saja jawaban tidak

## **2. Analisa bivariat**

Analisis Bivariat adalah salah satu bentuk analisis kuantitatif ini melibatkan dua variabel untuk menentukan hubungan antara variabel tersebut, suatu metode analisis statistika untuk mendeskripsikan hubungan antar variabel terkait yang memiliki dua kategori atau lebih (Bangu, 2018)

Analisa Bivariat dalam penelitian ini menggunakan rumus Chi Square adalah satu jenis uji yang dilakukan pada dua variabel dimana skala data kedua variabel adalah nominal.

## **F. Etika Penelitian**

Dalam melakukan penelitian khususnya jika yang menjadi subjek penelitian adalah manusia, maka peneliti harus memahami hak asasi manusia. Manusia memiliki kebebasan dalam menentukan dirinya, sehingga penelitian yang akan dilakukan benar-benar menjunjung tinggi kebebasan manusia. Hal yang harus diperhatikan dalam etika penelitian antara lain adalah sebagai berikut :

### a. Lembar persetujuan atau *informed consent*

Informed consent tersebut diberikan sebelum penelitian dilakukan dengan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuan informed consent adalah agar subjek mengerti maksud dan tujuan penelitian, mengetahui dampaknya. Jika subjek bersedia maka mereka



harus menandatangani lembar persetujuan. Jika respondent tidak bersedia maka peneliti harus menghormati hak responden.

b. Tanpa Nama (*Anominity*)

Kerahasiaan mengacu pada tanggung jawab peneliti untuk melindungi semua data yang dikumpulkan dalam lingkup proyek atau pemberitahuan kepada yang lain. Kerahasiaan informasi dijamin oleh peneliti. *Anonimity* mengacu pada tindakan yang merahasiakan nama peserta terkait dalam partisipasi mereka dalam penelitian. Untuk kerahasiaan peneliti tidak akan mencantumkan nama responden tetapi pada lembar tersebut diberi kode atau inisial untuk nama responden.

C. Kerahasiaan atau *Confidentiality*

Semua informasi dari responden tetap dirahasiakan dan peneliti melindungi semua data yang dikumpulkan dalam lingkup proyek dari pemberitahuan kepada orang lain dan hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan sebagai hasil peneliti