

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif.

### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

#### **1. Tempat penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di RT 01 RW 01 kelurahan Manutapen Kota Kupang. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari–Mei 2025

### **C. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu tingkat pengetahuan masyarakat tentang *Beyond Use Date* (BUD) obat non steril meliputi bentuk sediaan semi padat, padat, cair, dan racikan non steril.

### **D. Populasi dan Sampel**

#### **1. Populasi**

Pada penelitian ini yang menjadi populasi adalah masyarakat yang bertempat tinggal di RT 01 RW 01 kelurahan Manutapen Kota Kupang berjumlah 150 orang/jiwa dari 65 KK.

#### **2. Sampel dan teknik sampling**

##### **a. Sampel**

Banyaknya sampel yang digunakan akan dihitung menggunakan rumus slovin:

Keterangan :

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

n= jumlah sampel (150)

N= jumlah populasi

e= estimasi kesalahan 10%

$$n = \frac{150}{1 + 150(0,1)^2}$$

$$n = \frac{150}{1 + 150(0,01)}$$

$$n = \frac{150}{1 + 1,5}$$

$$n = \frac{150}{2,5} = 60$$

$$= 60$$

Sehingga dengan menggunakan rumus di atas banyaknya sampel yang akan diambil dengan estimasi kesalahan 10% (0,1) adalah 60 orang.

b. Teknik sampling

Teknik pengambilan sampel yang dipilih adalah teknik pengambilan sampel *purposive sampling* sampel ditetapkan peneliti berdasarkan kriteria. Kriteria yang dimaksud dalam penelitian ini adalah kriteria menurut golongan umur yaitu 15-65 tahun bisa membaca, menulis, dan bersedia mengisi kuisisioner.

### E. Defenisi Operasional

1. Pengetahuan adalah penguasaan informasi obat yang dimiliki oleh masyarakat RT 01 RW 01 Kelurahan Manutapen terkait batas waktu produk obat non steril setelah kemasan primernya dibuka meliputi

sediaan semipadat, padat, cair dan sediaan racikan.

2. *Beyond Use Date* (BUD) obat adalah batas waktu penyimpanan produk oleh masyarakat RT 01 RW 01 Kelurahan Manutapen setelah diracik atau setelah kemasan primernya dibuka atau dirusak.
3. *Beyond Use Date* (BUD) sediaan padat adalah batas waktu penyimpanan sediaan padat oleh masyarakat RT 01 RW 01 Kelurahan Manutapen setelah diracik atau setelah kemasan primernya dibuka atau dirusak.
4. *Beyond Use Date* (BUD) sediaan semipadat adalah batas waktu penyimpanan sediaan semipadat oleh masyarakat RT 01 RW 01 Kelurahan Manutapen setelah diracik atau setelah kemasan primernya dibuka atau dirusak.
5. *Beyond Use Date* (BUD) sediaan cair adalah batas waktu penyimpanan sediaan cair oleh masyarakat RT 01 RW 01 setelah diracik atau setelah kemasan primernya dibuka atau dirusak.
6. *Beyond Use Date* (BUD) obat non steril adalah batas waktu penggunaan obat pabrik dan racikan baik itu sediaan padat, semipadat, dan cair oleh masyarakat di RT 01 RW 01 Kelurahan Manutapen.
7. Masyarakat Kelurahan Manutapen yaitu masyarakat RT 01 RW 01 yang memenuhi kriteria diantaranya adalah berusia 15-65 tahun, bisa membaca, pendidikan terakhir minimal SD dan bersedia mengisi kuisioner.

## F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar kuesioner.

Kisi-kisi kuesioner sebagai berikut:

**Tabel 2. Pengetahuan Responden Berdasarkan Bentuk Sediaan**

No	Pengetahuan responden berdasarkan bentuk sediaan	Nomor
1	Pengetahuan masyarakat tentang <i>Beyond Use Date</i> (BUD)	1,2,3,4
2	<i>Beyond Use Date</i> (BUD) semi padat	5,6,7,8
3	<i>Beyond Use Date</i> (BUD) racikan	9,10,11,12
4	<i>Beyond Use Date</i> (BUD) sediaan padat	13,14,15,16
5	<i>Beyond Use Date</i> (BUD) cair	17,18,19,20

(Sumber : Data Primer 2025)

## G. Prosedur Penelitian

### 1. Melakukan Observasi

Melakukan wawancara dengan ketua RT terkait dengan pengetahuan masyarakat tentang *Beyond Use Date* (BUD) obat non steril.

### 2. Membuat surat perizinan

Perizinan penelitian dengan cara memasukan permohonan dari institusi.

### 3. Pelaksanaan kegiatan

- Pengenalan dan meminta kesediaan responden untuk mengisi kuesioner.
- Membagi kuesioner kepada responden.
- Responden menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada kuesioner.

- d. Lembar kuesioner dikumpulkan oleh peneliti dan dinilai.
- e. Analisis data dari hasil kuesioner.

## H. Analisis Data

Data yang diperoleh kemudian diolah dan dihitung. Hasilnya dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan analisis persentase, dengan rumus:

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah seluruh soal}} \times 100\%$$

Dimana: Nilai 1 untuk jawaban benar

Nilai 0 untuk jawaban salah

Kriteria penilaian adalah sebagai berikut:

Baik : 76-100%

Cukup : 56-75%

Kurang : <56%

Rumus persentase untuk jumlah masyarakat menurut tingkat pengetahuan:

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah masyarakat menurut tingkat pengetahuan}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$