

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif observasional.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua masyarakat yang ada di RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II Kecamatan Kota Raja Kota Kupang dengan jumlah 584 jiwa.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah warga yang ada di RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II Kecamatan Kota Raja Kota Kupang.

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

Keterangan:

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

d = Tingkat kepercayaan/ ketepatan yang diinginkan (10%)

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

$$n = \frac{584}{1 + 584(0,01)}$$

$$n = \frac{584}{1 + 5,84}$$

$$n = \frac{584}{6,84}$$

$n = 85,38 \sim 86$ Responden

3. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling* dengan kriteria dalam penentuan sampel.

Kriteria yang ditetapkan adalah sebagai berikut:

Inklusi

- a. Masyarakat yang berusia 18- 60 tahun
- b. Masyarakat yang bisa membaca dan menulis
- c. Memiliki tingkat pendidikan minimal lulusan SD
- d. Pernah mengonsumsi antibiotik
- e. Bersedia menjadi responden

Eklusi

- a. Bukan tenaga kesehatan

C. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu

Waktu penelitian akan dilakukan pada bulan April 2026

2. Tempat

Penelitian ini akan dilakukan di RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II Kecamatan Kota Raja Kota Kupang.

D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu pengetahuan masyarakat masyarakat tentang penggunaan obat antibiotik di RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II kecamatan Kota Raja kota Kupang.

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Skala
1.	Pengetahuan masyarakat tentang penggunaan antibiotik	Pengetahuan masyarakat di RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II tentang pengetahuan penggunaan antibiotik yang baik dan benar yang meliputi pengetahuan baik 76-100%, cukup 56-75%, kurang <56%.	Ordinal
2.	Cara mendapatkan antibiotik	Cara mendapatkan antibiotik sesuai prosedur yang benar dalam memperoleh antibiotik di masyarakat RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II.	Ordinal
3.	Cara penggunaan antibiotik	Menggunakan antibiotik secara tepat dan sesuai resep dokter di masyarakat RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II.	Ordinal
4.	Cara penyimpanan antibiotik	Pengetahuan masyarakat tentang cara penyimpanan antibiotik yang benar di masyarakat RT 006/RW 002 Kelurahan Bakunase II.	Ordinal
5.	Efek samping antibiotik	Pengetahuan masyarakat di RT 006/RW 002 kelurahan Bakunase II mengenai efek samping yang dapat terjadi akibat penggunaan antibiotik yang tidak sesuai aturan.	Ordinal

F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang di gunakan dalam penelitian ini adalah lembar kuisioner yang di berikan langsung kepada masyarakat yang menjadi responden dalam penelitian

Tabel 2. Indikator Kuesioner Yang Digunakan Pada Penalitian

No.	Indikator	No. Soal	Jumlah Soal
1	Pengetahuan penggunaan antibiotik	1-3	3
2	Cara mendapatkan antibiotik	4-6	3
3	Cara menggunakan antibiotik	7-9	3
4	Cara menyimpan antibiotik	10-12	3
5	Efek samping penggunaan antibiotik	13-15	3
Total			15

G. Prosedur Penelitian

1. Membuat Surat Perizinan Penelitian
2. Melakukan perizinan dari kampus ke Direktorat Kemenkes Poltekkes Kupang
3. Melakukan survei lokasi ke tempat penelitian
4. Pengenalan diri dan meminta kesediaan responden untuk mengisi kuesioner
5. Membagikan lembar kuesioner kepada responden
6. Responden menjawab pertanyaan yang terdapat pada lembar kuesioner
7. Lembar kuesioner dikumpulkan kembali pada peneliti
8. Peneliti menganalisis data pada lembar kuesioner yang telah di isi

H. Analisis Data

Penelitian tingkat pengetahuan masyarakat tentang antibiotik diukur dengan menggunakan 15 pertanyaan menggunakan skala Guttman dengan kriteria: Jawaban yang benar = 1 dan jawaban salah = 0, dimana skor jawaban benar = jumlah pertanyaan x nilai tertinggi, $15 \times 1 = 15$, dan skor jawaban salah = jumlah pertanyaan x nilai terendah, $15 \times 0 = 0$

Untuk menghitung persentase tingkat pengetahuan tentang pemakaian antibiotik, maka digunakan kriteria menurut Arikunto dibagi::

1. Pengetahuan baik : 76-100%
2. Pengetahuan cukup : 56-75%
3. Pengetahuan kurang : <56%

Adapun rumus untuk mengetahui skor persentase perbutir soal,

$$P = \frac{X}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P : persentase

X : jumlah jawaban yang benar

N : jumlah item soal