

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan survei menggunakan kuisioner

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Semua Mahasiswa Kemenkes Poltekkes Kupang Kampus C

2. Sampel dan teknik sampling

1) Sampel

Mahasiswa tingkat 1 dan 2 Kemenkes Poltekkes Kupang
Kampus C

Jumlah sampel dihitung dengan menggunakan rumus slovin =

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

Keterangan

n : Besar sampel

N : Besar populasi

D : Tingkat kepercayaan yang diinginkan (10%)

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

$$n = \frac{1.224}{1+1.224(0,1^2)}$$

$$n = \frac{1.224}{1.225(0,01)}$$

$$n = \frac{1.224}{12,25}$$

$$n = 99,9 = 100$$

2) Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah purposive sampling dengan kriteria inklusi :

- a. Mahasiswa aktif Kemenkes Poltekkes Kupang Kampus C.
- b. Mahasiswa yang bersedia menjadi responden.

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kemenkes Poltekkes Kupang Kampus C.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2026.

D. Variabel penelitian

Variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu pengetahuan dan perilaku tentang dapatkan, gunakan, simpan, dan buang DAGUSIBU (antibiotik) pada Mahasiswa Kemenkes Poltekkes Kupang Kampus C

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

	Variablel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala
1.	Pengetahuan	Pengetahuan adalah pemahaman mahasiswa kampus C kesehatan tentang DAGUSIBU (antibiotik)	Kuisisioner	Ordinal
2.	Perilaku	Perilaku adalah tindakan mahasiswa kampus C DAGUSIBU (antibiotik)	Kuisisioner	Ordinal
3.	DA-patkan	Cara responden dalam memperoleh antibiotik secara legal dan aman	Kuisisioner	Ordinal
4.	GU-nakan	Ketepatan cara responden dalam mengonsumsi antibiotik	Kuisisioner	Ordinal
5.	SI-mpan	Cara responden menjaga kualitas antibiotik agar tidak rusak	Kuisisioner	Ordinal
6.	BU-ang	Cara responden dalam memusnahkan sisa antibiotik atau yang telah kadaluwarsa	Kuisisioner	Ordinal

F. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian menggunakan lembar kuisisioner dan informasi consent. Kuisisioner tersebut berisi informasi mengenai data diri responden dan terdiri dari 28 pertanyaan dengan 16 pertanyaan untuk menilai pengetahuan mahasiswa tentang DAGUSIBU antibiotik, dan 12 pertanyaan tentang perilaku mahasiswa tentang DAGUSIBU antibiotik.

G. Prosedur Penelitian

1. Mengurus surat izin penelitian dari institusi
2. Pelaksanaan kegiatan
 - a. Pengenalan dan meminta kesediaan calon responden menjadi responden.
 - b. Membagikan kuesioner kepada responden.
 - c. Responden menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada kuisisioner sesuai petunjuk yang ada.
 - d. Lembar kuesioner dikumpulkan oleh peneliti.
 - e. Peneliti melakukan analisis data dari hasil kuesioner.

H. Analisis Data

Data yang telah diperoleh akan di analisis secara deskriptif dengan menggunakan analisis presentasi, dengan rumus :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{jumlah jawaban yang benar}}{\text{jumlah seluruh item soal}} \times 100\%$$

Keterangan :

Nilai 1 untuk jawaban benar

Nilai 0 untuk jawaban salah

Kriteria penilaian adalah sebagai berikut :

Baik : 76% - 100%

Cukup : 60% - 75%

Kurang : 60%

Adapun rumus untuk mengetahui skor presentase perbutir soal :

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

Keterangan :

P : Presentase

x : jumlah jawaban benar

N : jumlah item soal

