

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif

B. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa tingkat II kampus C Poltekkes Kemenkes Kupang.

2. Sampel dan teknik sampling

a. Sampel

Sampel dalam penelitian ini terdiri dari mahasiswa Tingkat Dua (semester 4) Program Studi D-III Farmasi, D-III Teknologi Laboratorium Medik, dan D-III Kesehatan gigi.

b. Teknik sampling

Teknik pengambilan sampling yang digunakan adalah teknik purposive sampling atau pengambilan sampel pertimbangan yang memenuhi kriteria merupakan mahasiswa aktif kampus C Poltekkes kemenkes kupang, mahasiswa tingkat II (semester 4) dan bersedia menjadi responden.

Cara pengambilan sampel dengan menggunakan Rumus Slovin :

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

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N :Jumlah populasi

d^2 : Taraf kesalahan yang bisa ditoleril sebesar 10% (0,1)

1 : Bilangan konstan.

Mengacu pada pengumpulan data awal yang dilakukan ,populasi yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 378 orang.

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

$$n = \frac{378}{1 + 378 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{378}{1 + 378 (0,01)}$$

$$n = \frac{378}{1 + 3,78}$$

$$n = \frac{378}{4,78}$$

$$n = 79,07 = 90 \text{ Sampel.}$$

C. Tempat dan waktu penelitian

- a. Tempat : Kampus C Poltekkes kemenkes Kupang
- b. Waktu : Februari-April 2026

D. Variabel penelitian

Penelitian ini menggunakan variabel tunggal, yaitu pengetahuan mahasiswa kampus C Program Studi D-III Farmasi, D-III Teknologi Laboratorium Medik, dan D-III Kesehatan gigi tentang DaGuSiBu obat.

E. Definisi operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Alat ukur	Skala
1.	Pengetahuan	Hasil tahun mahasiswa kampus C semester 4 program studi D-III Farmasi, D-III TLM, D-III Kesehatan gigi tentang DaGuSiBu obat.	Kuesioner	Ordinal
2.	Cara mendapatkan obat	Pengetahuan mahasiswa tentang cara mendapatkan obat dari sarana pelayanan kefarmasian yang resmi dan legal sesuai ketentuan.	Kuesioner	Ordinal
3.	Cara menggunakan obat	Pengetahuan mahasiswa tentang cara penggunaan obat yang sesuai dengan aturan pakai, dosis, efek samping dan waktu penggunaan.	Kuesioner	Ordinal
4.	Cara obat menyimpan	Pengetahuan mahasiswa tentang cara menyimpan obat yang benar sesuai petunjuk pada kemasan dan karakteristik sediaan obat	Kuesioner	Ordinal
5.	Cara obat membuang	Pengetahuan mahasiswa tentang cara membuang obat yang benar dan aman sesuai pedoman agar tidak menimbulkan resiko Kesehatan dan lingkungan.	Kuesioner	Ordinal

F. Instrumen penelitian

Penggunaan instrument dalam penelitian ini adalah kuisisioner.

G. Prosedur penelitian

Pelaksanaan kegiatan:

1. Membuat surat perizinan penelitian dengan cara memasukan permohonan dari institusi
2. Pengenalan dan meminta kesediaan responden untuk mengisi kuesioner
3. Peneliti menyebarkan kuesioner kepada responden yang bersedia mengisi kuesioner
4. Responden menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada kuesioner
5. Responden dapat bertanya pada peneliti apabila mempunyai kesulitan dalam mengisi kuesioner dan peneliti harus memberikan penjelasan tentang kuesioner tersebut
6. Kuesioner yang telah diisi oleh respoonden kemudian dikumpulkan oleh peneliti dan dinilai
7. Analisis data dari hasil kuesioner.

H. Analisis data

Penelitian ini menggunakan metode analisis data kuantitatif deskriptif dengan teknik analisis data menggunakan rumus persentase. Berikut adalah tahapan analisis datanya:

1. Pengelompokkan data: data dikelompokkan berdasarkan variabel penelitian

2. Pemberian nilai: jawaban benar diberikan nilai 1 dan jawaban salah diberi nilai 0

3. Perhitungan presentase:

Rumus untuk mengetahui skor presentase, menurut Arikunto (2021), (Azahrah *dkk.*, 2021).

$$P = \left(\frac{x}{n} \right) \times 100\%$$

Keterangan

P :Presentase

X: Jumlah jawaban yang benar

n : jumlah jawaban seluruh item soal

Kategori pengetahuan Arikunto dalam (Sugiarti et al., 2024)

Hasil presentase kemudian dikategorikan berdasarkan kriteria berikut:

- a. Baik : 76% - 100%
- b. Cukup : 56% - 75%
- c. Kurang : $\leq 55\%$