

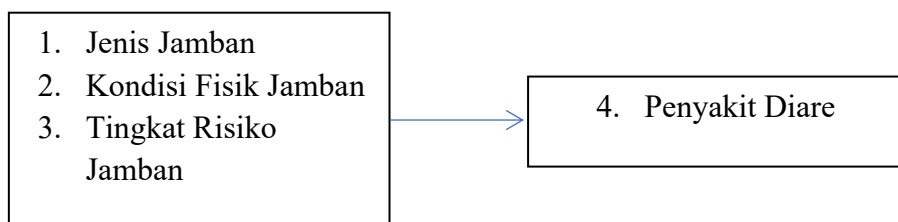
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang menggambarkan tentang Jenis Jamban, Tingka Risiko Jamban, Kondisi Fisik Jamban, dan Penyakit Diare.

B. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Jenis Jamban
2. Kondisi Fisiko jamban
3. Tingkat Risiko Jamban
4. Penyakit Diare

D. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria Obyektif	Skala Data	Alat Ukur
1	Jenis jamban	Jenis jamban yang di amati di Kelurahan Oesapa yaitu jamban Leher Angsa, Jamban Plengsengan, dan Jamban Cemplung	Jamban Leher Angsa, Jamban Plengsengan dan, jamban Ceplung	Nominal	Check list
2	Kondisi fisik jamban	jamban yang kuat dan stabil terdiri dari jamban, atap,dinding, lantai, ventilasi dan penerangan serta jamban tipe angsa yang meliputi air, sabun dan air hingga saluran pembuangan	Baik jika presentasenya 75-100%-Cukup jika presentasenya 60-74%-Kurang jika presentasenya 0-59%	Ordinal	Check list
3	Tingkat risiko jamban	Menilai tingkat risiko jamban menggunakan format inspeksi jamban yang meliputi kondisi fisik jamban,tingkat resiko jamban, jenis jamban, dan penyakit diare	-Tinggi =Bila jumlah jawaban Ya:9-11 Sedang=Bila jumlah jawaban Ya: 5-8 Rendah=Bila jumlah jawaban Ya : 1-4	Ordinal	Check list (format IS jamban)
4	Penyakit Diare	Penyakit diare yang alami penduduk Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang	Diare Tidak Diare	Nominal	Check list

E. Populasi Dan Sampel penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini berjumlah 223 pada Rumah RT 16 Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang Tahun 2025.

2. Sampel

Besar sampel dalam penelitian ini dihitung berdasarkan rumus sebagai berikut:

$$\text{Rumus Slovin : } n = \frac{N}{1 + 223 (d^2)}$$

Keterangan :

N : Besar Populasi

n : besar sampel

D2: Tingkat Kepercayaan / ketetapan yang diinginkan

$$n = \frac{223}{1 + 223 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{223}{1 + 223 (0,01)}$$

$$n = \frac{223}{1 + 2,24}$$

$$n = \frac{223}{3,24}$$

$$n = 68 \text{ Sampel}$$

Pengambilan Sampel dalam penelitian ini berjumlah 68 Rumah yang diberikan langsung oleh pihan RT 16 Kelurahan Oesapa.

Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data dikumpulkan oleh peneliti mengenai jamban keluarga. Data penggunaan (checklist)

2. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari puskesmas berupa data kasus diare, data jumlah jamban, kepala keluarga

F. Pengumpulan Data

1. Menentukan lokasi penelitian
2. Membuat surat ijin penelitian
3. Menyiapkan instrument penelitian
4. Meminta ijin untuk melakukan penelitian
5. Melakukan wawancara dengan responden berdasarkan kuisioner
6. Mengamati jamban yang dimiliki dengan menggunakan ceklist
7. Melakukan pengolahan data dan analisis data.

G. Pengolahan Data

1. Pengolahan dalam penelitian adalah diolah kemudian disajikan dalam bentuk table.

Kriteria

- a. Baik jika persentasenya 75-100%
- b. Cukup jika persentasenya 60-74%
- c. Kurang jika persentasenya 0-59%

2. Tingkat resiko jamban

Skor risiko pencemaran:

Tinggi (T) : Jika jumlah jawaban ya: 9-11

Sedang (S) : Jika jumlah jawaban ya: 5-8

Rendah (R) : Jika jumlah jawaban ya: 1-4

H. Analisa Data

Data yang dikumpulkan dengan checklist disajikan dalam bentuk table dan dianalisa secara deskriptif.