

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif yang bertujuan untuk mengidentifikasi dan dapat menggambarkan nematode usus penyebab kecacingan pada anak-anak di Desa Oebelo Kabupaten Kupang.

### **B. Tempat dan waktu penelitian**

#### **1. Tempat:**

Pengambilan sampel akan dilakukan, di RT 18/RW07 Dusun IV Desa Oebelo Kabupaten Kupang Selanjutnya, akan dilakukan pemeriksaan secara mikroskopis di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

#### **2. Waktu:**

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Maret–Mei 2025.

### **C. Variabel Penelitian**

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal.

### **D. Populasi**

Populasi pada penelitian ini adalah anak-anak usia 2-7 tahun di RT 18/RW07, Dusun IV, Desa Oebelo, Kabupaten Kupang.

### **E. Sampel**

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini Adalah Feses yang berjumlah 30 sampel.

## F. Teknik Sampel

Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah random sampling untuk menentukan jumlah anak usia 2–7 tahun di RT18/RW07, Dusun IV, Desa Oebelo, Kabupaten Kupang.

## G. Definisi Oprasional

**Tabel 3.1. Definisi Operasional**

Variabel penelitian	Definisi oprasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala
Jenis jenis STH	<i>Ascaris lombricodes</i> , <i>Tricuris trichiura</i> , <i>Ancylostoma duodenale</i> , <i>Necator americanus</i>	Observasi Laboratorium dengan menggunakan mikroskop	Positif/negatif	Ordinal
Usia	Satuan waktu pada anak terhitung sejak dilahirkan hingga sekarang	Koisuiner	Usia 2-7 Tahun	interval
Jenis kelamin	Jenis kelamin responden	Data demografi	1. Laki-laki 2. Perempuan	Nominal
Pengetahuan tentang <i>personal hygiene</i>	Mengetahui pengetahuan dan pemahaman orang tua mengenai <i>personal hygiene</i>	kuesioner	Pengisian kuesioner yang berisikan data mengenai <i>personal hygiene</i>	Ya/Tidak

## H. Prosedur Penelitian

1. Tahap persiapan
  - a. Dilakukan observasi tempat penelitian
  - b. Dilakukan penyusunan proposal, revisi proposal dan seminar proposal
  - c. Dibuat surat etik penelitian
  - d. Dibuat surat ijin penelitian
2. Tahap pelaksanaan

- a. Diberikan penjelasan kepada orang tua responden untuk mendapatkan persetujuan (*informed consent*).
  - b. Dibagikan lembar kuesioner yang telah disiapkan untuk subyek.
  - c. Dijelaskan kepada responden cara mengisi lembar kuisisioner dan membantu mengisi kuesioner tersebut.
  - d. Dikumpulkan kembali lembar kuesioner yang telah diisi oleh Subyek.
3. Prosedur pengambilan sampel
- a. Diberikan pot feses pada orang tua responden yang sudah diberi identitas yaitu berupa nama, umur, jenis kelamin dan kode
  - b. Dijelaskan tentang cara pengumpulan sampel *feces* yang benar yaitu dianjurkan untuk menampung *feces* pada pagi hari (setelah bangun pagi), feses tidak boleh tercampur dengan urin atau air.
  - c. Setelah dilakukan pengambilan, *feces* ditampung dan dicampurkan dengan sedikit formalin. Setelah itu pot sampel harus ditutup rapat. Kemudian pot sampel *feces* dikumpulkan keesokan harinya untuk dilakukan pemeriksaan *feces* hari itu juga, karena telur cacing dapat rusak jika ditunda pemeriksaannya.
4. Alat dan Bahan
- a. Alat
    - 1) *Objek glass*
    - 2) *Deck glass*
    - 3) Tusuk gigi
    - 4) Mikroskop

b. Bahan

1) *Feces*

2) Lugol

3) Tissue

5. Prosedur Kerja

a. Disiapkan alat dan bahan

b. Diteteskan 1 tetes lugol diatas objek *glass*

c. Ditambahkan sedikit *feces* kemudian dicampurkan

d. Dibuang bagian- bagian kasar *feces*

e. Ditutup menggunakan *deck glass* pastikan tidak ada gelembung

f. Diamati di bawah mikroskop dengan pembesaran 10 dan 40 kali

**I. Analisis Data**

Analisis data dalam penelitian ini adalah univariat. Univariat adalah teknik analisis data yang dilakukan pada suatu variabel secara terpisah.