

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pemeriksaan laboratorium yakni mengidentifikasi ada dan tidaknya Protozoa usus pada feses anak usia 9-11 tahun di Kel.Toronipa Kec. Soropia.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### 1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kel. Toronipa Kec. Soropia dan dilakukan pemeriksaan sampel di laboratorium Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Februari 2022.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak berusia 9-11 tahun yang tinggal di Kel.Toronipa Kec. Soropia yang berjumlah 49 orang.

##### 2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah populasi yang diharapkan peneliti untuk dapat mewakili suatu populasi. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel. Adapun perhitungannya sebagai berikut:

Rumus :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$
$$n = \frac{49}{1 + 49(0,1)^2}$$
$$n = \frac{49}{1 + 0,49}$$
$$n = 32,88$$

Keterangan:

n = ukuran sampel

N= ukuran populasi

e= presentase toleransi kesalahan pengambilan sampel (e=10%=0,1)

Berdasarkan hasil perhitungan diatas, diketahui sampel yang akan diambil sebanyak 33 orang dari populasi 44 orang anak usia 9-11 tahun di Kel. Toronipa.

#### **D. Prosedur Pemeriksaan**

##### **1. Pra Analitik**

- a. Metode : Natif (direct slide)
- b. Persiapan pasien : pasien diberikan penjelasan mengenai sampel yang akan diambil dan harus ada lembar persetujuan informed consent.
- c. Persiapan sampel : sampel feses anak usia 9-11 tahun.
- d. Persiapan alat dan bahan penelitian
  1. Alat
    - a. Pipet tetes
    - b. Objek glass
    - c. Cover glass
    - d. Mikroskop
  2. Bahan
    - a. Larutan eosin 2%
    - b. Pot sampel
    - c. Feses/tinja
    - d. Lidi
    - e. Tisu
  3. Pengambilan sampel
    - a. Siapkan sampel
    - b. Diberikan label

- c. Dibawah kelaboratorium
- d. Dilakukan pemeriksaan

## **2. Analitik**

- a. Menyiapkan alat dan bahan.
- b. Dengan pipet ambil 1 tetes larutan eosin 2%, kemudian teteskan diatas objek glass.
- c. Dengan lidi ambil sedikit tinja kemudian homogenkan dengan larutan eosin 2% pada objek glass.
- d. Tutup dengan cover glass, sehingga cairan dibawahnya rata dan tidak terjadi gelembung udara. Sediaan yang dibuat harus cukup tipis.
- e. Diperiksa dibawah mikroskop, mula-mula dengan perbesaran lemah (10x), bila sudah ditemukan baru dengan perbesaran kuat.
- f. Pemeriksaan diulangi sebanyak 3 kali (sediaan).

## **3. Pasca Analitik**

Hasil pemeriksaan dinyatakan positif ditandai dengan adanya protozoa usus pada sampel dan hasil negative jika tidak ditemukan protozoa usus.

## **E. Prosedur Pengumpulan Data**

Prosedur pengumpulan data dari penelitian ini dilakukan dengan teknik purposive sampel feses anak usia 9-11 tahun di Kel.Toronipa Kec. Soropia yang di tentukan dan akan dibawa untuk diperiksa kelaboratorium Parasitologi Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari. Metode identifikasi protozoa usus pada anak usia 9-11 tahun di Kel.Toronipa Kec. Soropia adalah metode langsung yang telah disiapkan. Data dikumpulkan dari jurnal penelitian sebelumnya dan buku literature.

## **F. Instrument Penelitian**

Instrument penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah formular kesediaan sebagai responden, lembar ceklist, alat tulis, kamera untuk melakukan dokumentasi kegiatan penelitian.

## **G. Jenis Data**

1. Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari hasil penelitian.
2. Data sekunder adalah data yang berasal dari hasil survey penelitian dilokasi pengambilan sampel feses, jurnal penelitian sebelumnya dan dari buku literature.

## **H. Pengolahan Data**

Data yang telah dikumpulkan selanjutnya akan diolah dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Editing mengkaji dan meneliti data yang telah diperoleh.
- b. Coding yaitu memberikan kode pada data untuk memudahkan dalam memasukkan data keprogram computer.
- c. Scoring yaitu tahapan pemberian skor pada lembaran observasi dalam bentuk langkah-langkah.
- d. Tabulating yaitu setelah data tersebut masuk kemudian direkap dan disusun dalam bentuk table agar dapat dibaca dengan mudah.
- e. Entry yaitu memasukkan data dalam program computer untuk analisis lanjutan.

## **I. Analisis Data**

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif kualitatif. Analisis ini digunakan untuk mendeskripsikan hasil penelitian dari uji laboratorium. Data-data yang diperoleh dideskripsikan serta dijelaskan, data-data kemudian diolah sedemikian rupa sehingga dari data-data tersebut dapat menjawab rumusan masalah yang ada.

## **J. Penyajian Data**

Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk table kemudian dideskripsikan sehingga diperoleh hasil presentasi identifikasi Protozoa Usus pada anak usia 9-11 tahun di Kelurahan Toronipa Kecamatan Soropia.

## **K. Etika Penelitian**

Dalam penelitian ini masalah etika sangat perlu diperhatikan menggunakan metode:

1. Informed consent

Merupakan cara persetujuan antara peneliti dan pengurus desa Toronipa Kec. Soropia .

2. Confidentialit (kerahasiaan)

Yaitu menjamin kerahasiaan hasil penelitian baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Informasi yang dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil risert.