

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif. Metode penelitian deskriptif digunakan untuk memecahkan atau menjawab permasalahan kejadian *Enterobius vermicularis* dan untuk mengetahui persentase jumlah kasus enterobiasis pada hari ke-1, hari ke-2, dan hari ke-3 pemeriksaan.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Pengambilan sampel akan dilakukan pada anak usia 3-9 tahun yang tinggal di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana Kota Kupang, selanjutnya dilakukan pemeriksaan mikroskopis di Laboratorium.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Maret-April tahun 2024.

C. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah presentase jumlah kasus enterobiasis pada hari ke-1, hari ke-2 dan hari ke-3 pemeriksaan pada anak usia 3-9 tahun yang tinggal di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana Kota Kupang.

D. Populasi

Populasi penelitian ini adalah anak usia 3-9 tahun yang tinggal di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana Kota Kupang berjumlah 24 orang.

E. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah anak usia 3-9 tahun yang tinggal di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana Kota Kupang.

F. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik total sampling yaitu metode pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi anak usia 3-9 tahun yang tinggal di Wilayah Pesisir Pantai Lasiana Kota Kupang yang positif terinfeksi cacing *Enterobius vermicularis*.

G. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Kategori	Instrumen	Skala Data
Kejadian infeksi enterobius vermicularis	Kejadian infeksi enterobius yang ditunjukkan dengan menemukan adanya telur cacing pada pemeriksaan anal swab	1= positif telur cacing 0= negatif telur cacing	Pemeriksaan anal swab dan mikroskopis	Rasio
Presentase kasus hari ke pertama pemeriksaan	Jumlah sampel positif hari pertama dibagi jumlah seluruh sampel dikali 100 persen		Pemeriksaan anal swab dan mikroskopis	Rasio
Pemeriksaan kasus hari ke kedua pemeriksaan	Jumlah sampel positif hari pertama dan hari ke dibagi jumlah seluruh sampel kali 100 persen		Pemeriksaan anal swab dan mikroskopis	Rasio
Pemeriksaan kasus hari ke	Jumlah sampel positif		Pemeriksaan anal swab dan	Rasio

tiga pemeriksaan	hari pertama, hari ke dua sampai hari ke tiga dibagi jumlah seluruh sampel kali 100 persen		mikroskopis	
------------------	--	--	-------------	--

H. Prosedur penelitian

1. Persiapan penelitian

- a. Pengurusan surat izin
- b. Pengurusan etik penelitian
- c. Survei lokasi penelitian

2. Pelaksanaan penelitian

- a. Memberi penjelasan tentang tujuan penelitian pada responden
- b. Melakukan pengisian lembar persetujuan menjadi responden
- c. Memberitahukan cara pengambilan sampel
- d. Menentukan waktu pengambilan sampel

3. Metode pemeriksaan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode perianalswab. Pemeriksaan infeksi cacing *Enterobius vermicularis* dilakukan pada pagi hari sebelum anak Buang Air Besar (BAB) atau mandi dan beraktivitas dengan metode selotip:

- a. Alat: Mikroskop
- b. Bahan: Objek glass, selotip (cellophane)transparan, masker, dan sarung tangan.
- c. Cara Kerja:

- 1) Alat dan bahan yang digunakan disiapkan
- 2) Pasien disiapkan dengan tindakan posisi tengkurap dan membuka celana agar memudahkan untuk mengambil spesimen pada daerah disekitar anus yaitu dibagian perianal
- 3) Selotip yang transparan ditempelkan pada daerah perianal atau anus pasien
- 4) Kemudian selotip tersebut diangkat dan ditempelkan pada objek glass
- 5) Pemeriksaan parasit dilakukan dibawah mikroskop dengan perbesaran 10x dan 40x.

I. Analisis Data

Data karakteristik sampel dan kuisisioner dianalisis secara deskriptif dan disajikan dan diberikan penjelasan.

- a. Presentase jumlah kasus enterobiasis pada hari ke-1 pemeriksaan:

$$\frac{\text{jumlah sampel positif pada hari ke - 1}}{\text{jumlah seluruh sampel yang diperiksa}} \times 100\%$$

- b. Presentase jumlah kasus enterobiasis pada hari ke-2 pemeriksaan:

$$\frac{(\text{jumlah sampel positif hari ke - 1} + \text{hari ke - 2})}{\text{jumlah seluruh sampel yang diperiksa}} \times 100\%$$

- c. Presentase jumlah kasus enterobiasis pada hari ke-3 pemeriksaan:

$$\frac{(\text{jumlah sampel positif hari ke - 1} + \text{hari ke - 2} + \text{hari ke - 3})}{\text{jumlah seluruh sampel yang diperiksa}} \times 100\%$$