

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang digunakan untuk memperoleh Gambaran Kadar C-Reaktif Protein (CRP) Pada Anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan.

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

##### **1. Tempat Penelitian**

Tempat penelitian dilakukan di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan kemudian dilanjutkan dengan pemeriksaan CRP di Laboratorium Klinik Asa Kupang.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan April 2024

#### **C. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian adalah Kadar C-Reaktif Protein (CRP) Pada Anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan.

#### **D. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah 6 orang Anak yang di Desa Tubulopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan.

## E. Sampel dan Teknik Sampel

### 1. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini yaitu orang 6 anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan yang bersedia diambil sampelnya.

### 2. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah Non Probability sampling yaitu teknik pengambilan sampel yang tidak memberi peluang atau kesempatan sama bagi setiap unsur atau anggota.

## F. Definisi Operasional

**Tabel 1. Defenisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Hasil Ukur	Skala
Kadar CRP	CRP merupakan suatu Protein yang Dihasilkan oleh hati, Terutama saat terjadi Infeksi atau inflamasi Di dalam tubuh	Aglutinasi Latex	1=Positif 2=Negatif	Rasio
Usia	Usia responden yang Ditung sejak tanggal Lahir sampei waktu penelitian	Kuisisioner	6-12 Tahun	Rasio
Jenis Kelamin	Jenis kelamin Responden saat Melakukan penelitian	Kuisisioner	1=Laki-laki 2=Perempuan	Nominal
Status Infeksi STH	Status infeksi Soil transmitted Helminthes adalah ada Tidak nyainfeksi STH Pada responden saat Melakukan penelitian	Data Penelitian *Riski Sanam 2024	1=Terinfeksi STH 2=Tidak Terinfeksi STH	Ordinal

## **G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini data yang digunakan adalah data primer. Data primer diperoleh dengan melakukan pemeriksaan langsung pada anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan.

## **H. Prosedur Penelitian**

### **1. Persiapan penelitian**

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

### **2. Pelaksanaan penelitian**

- a. Memberi penjelasan tentang tujuan penelitian pada responden
- b. Mengisi lembar persetujuan menjadi responden
- c. Melakukan pengisian kuisioner pada responden
- d. Menentukan waktu pengambilan sampel
- e. Melakukan pengambilan darah vena pada responden

### **3. Cara pengambilan data**

Data anak yang ada di Desa Tubulopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah, Selatan, Data kadar CRP diperoleh setelah pemeriksaan CRP di laboratorium Asa

### **4. Metode pemeriksaan C-Reaktif Protein**

- a. Persiapan alat
  - 1) Centrifuge
  - 2) Box sampel

- 3) Tangkai pengaduk
  - 4) Alat pelindung diri
  - 5) Spuit 1 ml
  - 6) Mikropipet 50 mikron
  - 7) Spuit 1 ml
  - 8) Mikropipet 50 mikron
  - 9) Tabung vacutainer dan tourniquet
- b. Persiapan bahan
- 1) Slide hitam
  - 2) Control positif
  - 3) Control negative
  - 4) Latex C-Reaktif Protein
  - 5) Tissue
  - 6) Darah vena
  - 7) Kapas Alkohol
- c. Prosedur penelitian
- 1) Pipet 1 tetes (50mikron) serum dan teteskan pada petak slide
  - 2) Tambahkan 1 tetes reagen CRP latex
  - 3) Aduk selama 5 detik dan goyangkan selama 2 menit lalu amati hasilnya bandingkan dengan control positif dan control negative.

## **I. Analisis Hasil**

Pada penelitian ini analisis data yang digunakan yaitu metode deskriptif berdasarkan kategori aglutinasi pada C-Reaktif Protein pada anak yang di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat.

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian**

Tublopo adalah salah satu desa yang berada di Kecamatan Amanuban Barat, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Nusa Tenggara Timur. Kabupaten TTS merupakan salah satu daerah di kawasan Indonesia timur. Letak wilayah geografis Kabupaten TTS yaitu sebelah timur berbatasan dengan Kabupaten Malaka, sebelah barat berbatasan dengan Kabupaten Kupang, sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Timor Tengah Utara, dan sebelah selatan berbatasan dengan Laut Timor. Dari segi topografi sebagian wilayah Kabupaten TTS merupakan daerah bergunung dan berbukit dengan kemiringan rata-rata diatas 50,0% (Dinas Kesehatan Kabupaten TTS, 2016).

#### **B. Gambaran Kadar CRP pada Anak Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin**

Responden pada penelitian ini adalah anak di Desa Tublopo. Pemeriksaan Kadar C- Reaktif Protein (CRP) ini mengambil sampel sebanyak 6 orang yang merupakan anak-anak yang dilihat berdasarkan umur yaitu 6 -12 tahun dan jenis kelamin yaitu laki-laki dan perempuan. Jenis sampel yang diambil berupa darah vena lalu disentrifuge untuk mendapatkan serum kemudian akan dilakukan pemeriksaan CRP. Data hasil penelitian kadar C- Reaktif Protein (CRP) berdasarkan usia dan jenis kelamin dapat dilihat pada tabel 4.1