

### **BAB III**

#### **KERANGKA KONSEP**

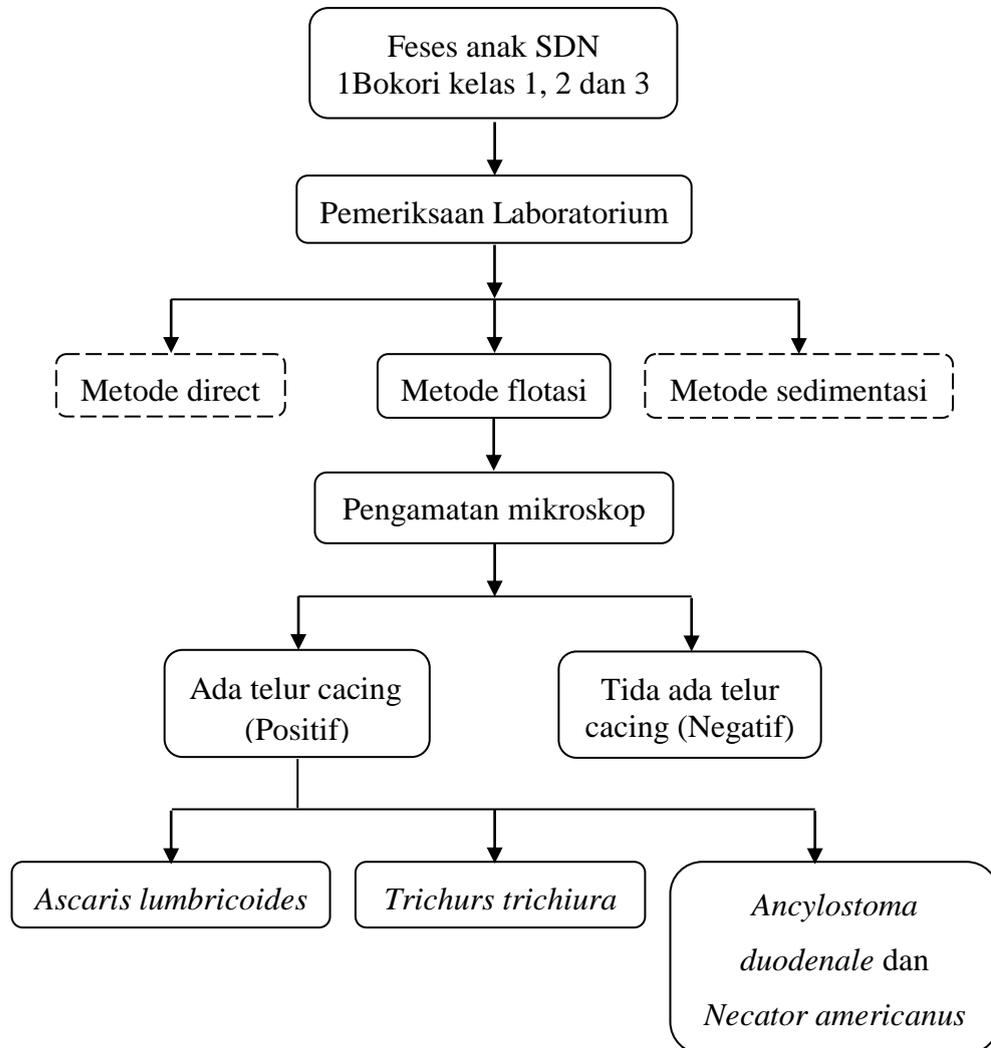
##### **A. Dasar pemikiran**

*Soil Transmitted Helminths* yaitu nematoda usus yang dalam siklus hidupnya membutuhkan tanah untuk proses pematangan sehingga terjadi perubahan dari stadium non-infektif menjadi stadium infektif. Beberapa jenis nematode usus yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang (*Ancilostoma duodenale* dan *Necator americanus*).

Metode pemeriksaan telur cacing ada 3 metode yaitu metode direct, metode flotasi dan metode sedimentasi. Metode pemeriksaan telur cacing yang akan dilakukan dalam pemeriksaan ini adalah metode flotasi. Metode flotasi (pengapungan) adalah metode yang menggunakan larutan NaCl jenuh yang didasarkan atas berat jenis telur sehingga akan mengapung ke permukaan tabung dan ditutup dengan cover gelas sehingga telur cacing naik ke permukaan larutan. Cover gelas tersebut dipindahkan ke objek gelas yang bersih dan kering di bawah mikroskop.

Anak usia sekolah dasar adalah anak yang mengalami pertumbuhan baik pertumbuhan intelektual, emosional maupun pertumbuhan fisik, dimana kecepatan pertumbuhan anak pada masing-masing aspek tersebut tidak sama, sehingga terjadi berbagai variasi tingkat pertumbuhan dari ketiga aspek tersebut.

## B. Kerangka pikir



Keterangan :

  : Variabel yang diteliti

  : Variabel yang tidak diteliti

### **C. Variabel penelitian**

1. Variabel bebas yaitu gambaran infeksi *Soil Transmitted Helminths*.
2. Variabel terikat yaitu anak SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe.

### **D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif**

#### **1. Definisi operasional**

- a. Siswa sekolah dasar dalam penelitian ini adalah anak SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe.
- b. Sampel feses Siswa SD Negeri 1 Bokori Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe.
- c. Prosedur pemeriksaan menggunakan metode flotasi

#### **2. Kriteria objektif**

- a. Hasil positif jika ditemukan :
  - 1) Ditemukannya jenis telur cacing *Ascaris lumbricoides*
  - 2) Ditemukannya jenis telur cacing *Trichuris trichiura*
  - 3) Ditemukannya jenis telur cacing tambang
- b. Hasil negatif jika tidak ditemukan telur *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* dan cacing tambang.

