

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah desain observasional analitik dengan pendekatan *Cross Sectional* untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan orang tua terhadap pengetahuan mengenai apendisitis akut pada anak, melalui pengumpulan data yang diobservasi pada waktu yang sama dengan mengumpulkan data primer yaitu pengisian kuesioner.²¹

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan februari 2023 yang bertempat di SD Shalom Semarang.

3.3 Populasi dan sampel Penelitian

3.3.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah orang tua dari siswa/i SD Shalom Semarang yang berada di kelas 4 hingga 6

3.3.2 Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah orang tua dari siswa/i di SD Shalom Semarang yang dihitung menggunakan rumus berikut:

$$n = \frac{Z^2 p(1-p)N}{d^2(N-1) + Z^2 p(1-p)}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

Z = Derajat kepercayaan (biasanya pada tingkat 95% = 1,96)

p = Proporsi suatu kasus tertentu terhadap populasi, bila tidak diketahui

proporsinya, ditetapkan 50% (0,50)

d = Derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan:

10% (0,10),

5% (0,05).

$$n = \frac{1.96^2 \cdot 0.5(1-0.5)150}{0.1^2(150-1)+1.96^2 \cdot 0.5(1-0.5)} = \frac{144.06}{2.9108} =$$

49.49 → 49 responden

Berdasarkan hasil perhitungan jumlah sampel maka didapatkan jumlah sampel yang diperlukan untuk penelitian adalah minimal 49 responden dari hasil pembulatan. Maka untuk mencegah angka pengunduran diri maka jumlah sampel ditambahkan 10% sehingga minimal responden yaitu 54 responden.²¹

3.3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

a. Kriteria Inklusi

Orang tua dari siswa/i yang bersedia dengan sukarela menjadi responden

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Orang tua dari siswa/i yang mengalami hambatan dalam membaca/menulis/melihat
- 2) Orang tua yang mempunyai anak yang pernah mengalami apendisitis akut (usus buntu)
- 3) Orang tua yang memiliki hambatan dalam berbahasa Indonesia

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1	2	4	5	6
Variabel dependen				
Tingkat pengetahuan orang tua	Kemampuan responden dalam mengisi 10 pertanyaan yang telah	Kuesioner	<ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan baik: 8-10 • Pengetahuan kurang: 0-7 	Ordinal

	diberikan peneliti			
Variabel independen				
Tingkat pendidikan orang tua	Tingkat pendidikan formal terakhir yang ditempuh responden	Kuesioner	<ul style="list-style-type: none"> • Dasar • Menengah • Atas • Lanjut 	Ordinal

3.5 Alat atau Instrument dan Bahan Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Survei ini dilakukan sedemikian rupa sehingga peneliti mengajukan beberapa pertanyaan atau penjelasan tertulis kepada responden sebagai teknik pengumpulan data.

3.6 Teknik Pengumpulan data

Proses pengumpulan data penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dengan mengisi kuesioner berisi 10 pertanyaan yang meliputi definisi, tanda dan gejala usus buntu, serta pengobatan awal kemudian diberikan kepada responden untuk mengetahui sejauh mana. Pengetahuan responden tentang apendisitis dibenahi melalui editing, coding, entry dan cleaning data.

3.7 Prosedur Penelitian

1. Persiapan

Melakukan persiapan dengan proses seleksi kriteria eksklusi dan inklusi kemudian memberikan informasi kepada responden mengenai isi kuisisioner yang akan diberikan serta ketersediaan responden dalam pengisian kuisisioner dalam pengumpulan data.

2. Pelaksanaan

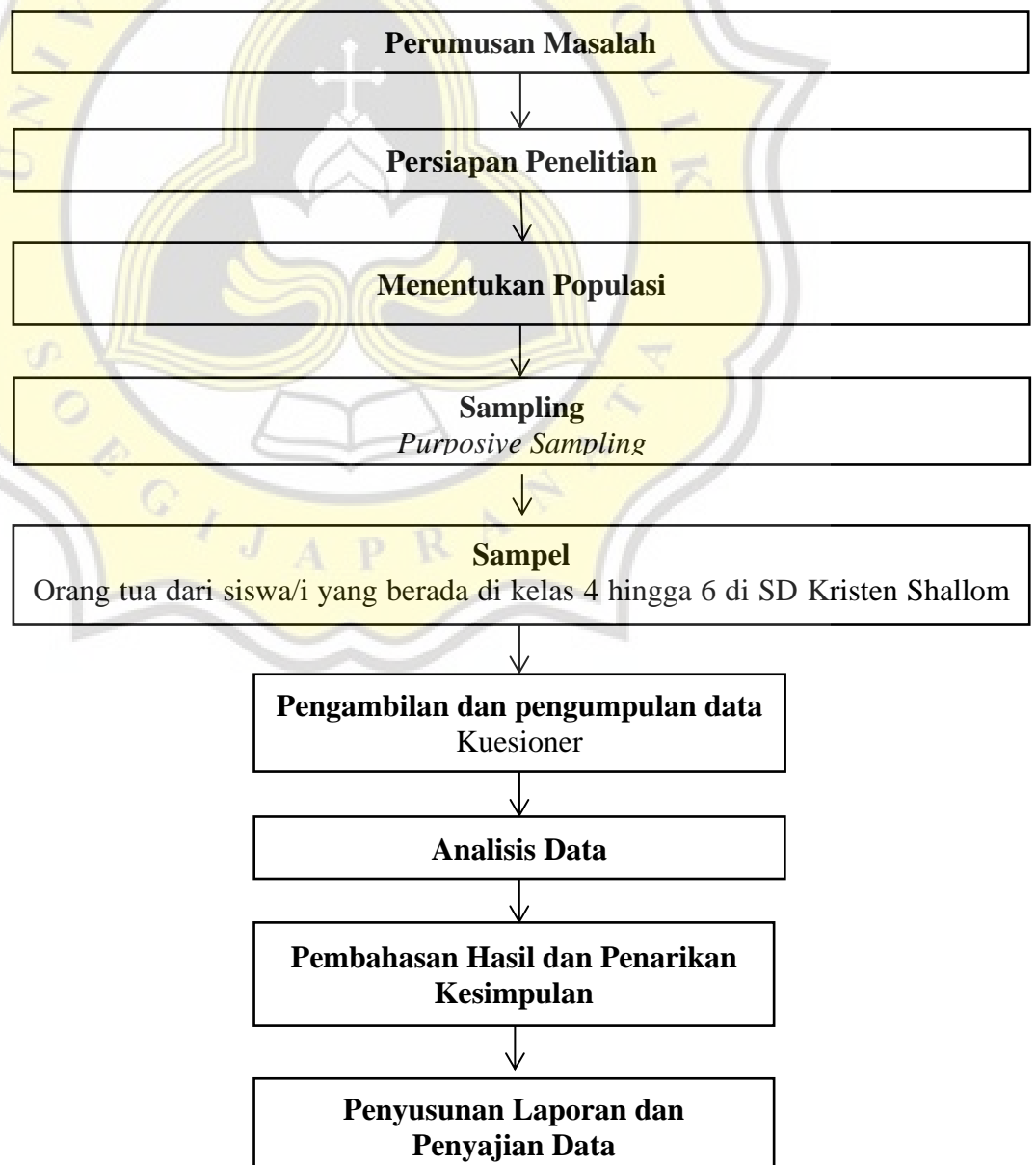
Melakukan pengambilan data dengan menyebarkan kuesioner melalui *google form*. Peneliti datang ke tempat penelitian yaitu SD Shalom Semarang.

3. Pengolahan Data dan Analisa Data

Setelah melakukan pengumpulan data kemudian dilakukan pengolahan dan analisa data dengan bantuan SPSS yang ada di komputer

4. Penyusunan laporan

Hasil dari pengolahan dan analisa data disusun menjadi laporan akhir dan dapat dipertanggungjawabkan pada saat sidang akhir.



3.8 Analisis data penelitian

a. Analisis univariat

Analisis univariat digunakan untuk menganalisis data dengan mendeskripsikan data yang telah di dapatkan serta memberikan gambaran terhadap hasil penelitian.

b. Analisis bivariat

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan orang tua terhadap pengetahuan mengenai apendisitis akut pada anak. Maka uji yang digunakan adalah uji non – parametrik yaitu dengan uji *Chi – square*

3.9 Ethical Clearance

Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan melalui komisi etik FKMK UGM dengan nomor refrensi KE/FK/0174/EC/2023 dimana telah disetujui pada tanggal 7 Februari 2023