

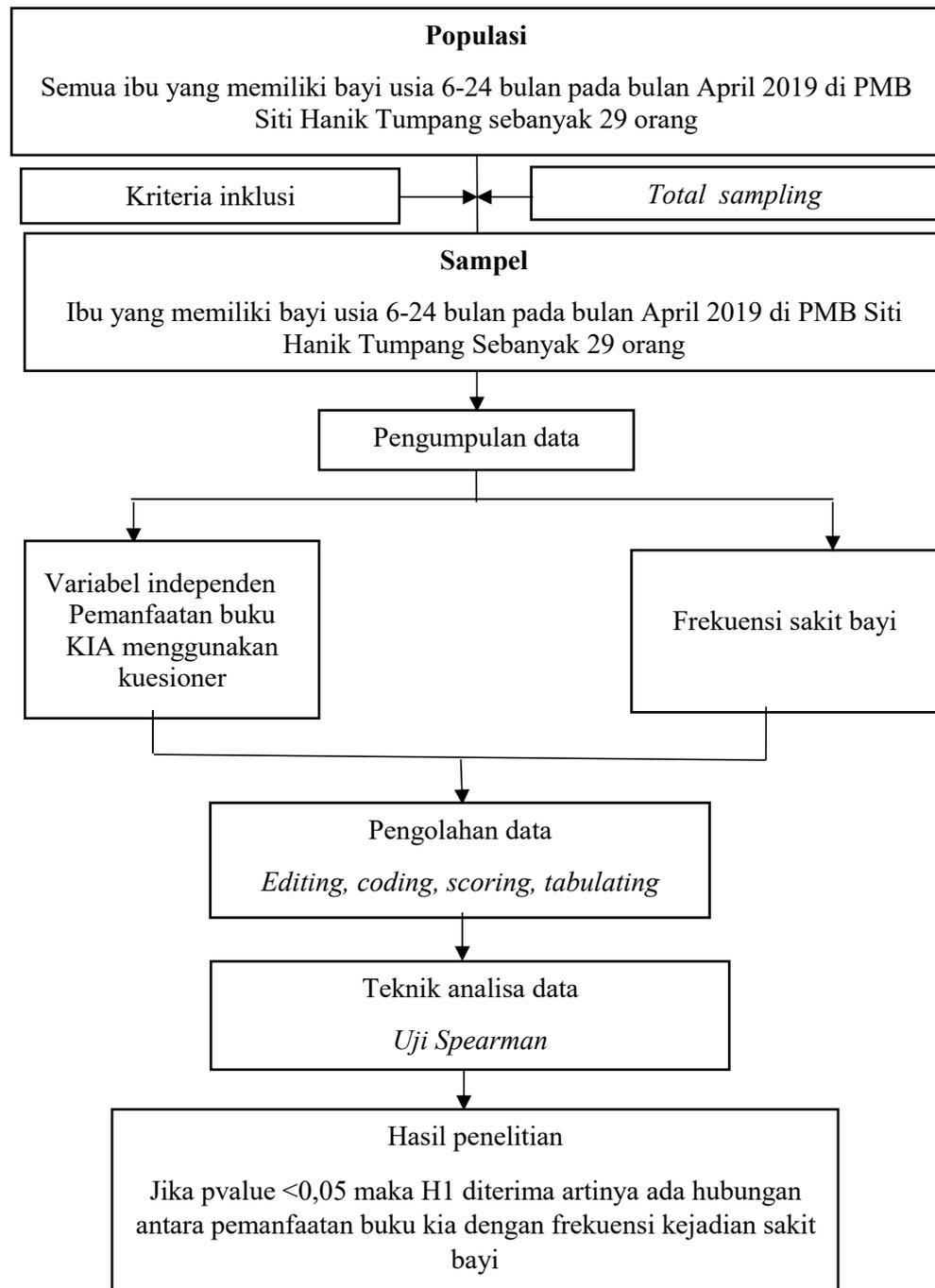
## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian analitik korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemanfaatan buku KIA dengan frekuensi kejadian sakit pada bayi.

### 3.2 Kerangka Operasional



**Gambar 3.1 Kerangka Operasional Hubungan Pemanfaatan Buku KIA Terhadap Frekuensi Kejadian Sakit Pada Bayi Usia 6-24 Bulan.**

### **3.3 Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling**

#### **3.3.1 Populasi**

Populasi pada penelitian ini adalah semua ibu yang memiliki bayi usia 6-24 bulan di PMB Siti Hanik pada bulan April 2019 sebanyak 29 orang.

#### **3.3.2 Sampel**

Sampel pada penelitian ini adalah ibu yang memiliki bayi usia 6-24 bulan di PMB Siti Hanik Tumpang sebanyak 29 orang.

#### **3.3.3 Teknik Sampling**

Teknik sampling merupakan tehnik pengambilan sampel. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik *Total sampling*.

### **3.4 Variabel Penelitian**

1. Variabel Independen dalam penelitian ini adalah pemanfaatan buku KIA.
2. Variabel Dependen dalam penelitian ini adalah frekuensi kejadian sakit.

### **3.5 Kriteria Sample**

#### **3.5.1 Kriteria Inklusi**

Pada penelitian ini kriteria inklusi meliputi :

1. Ibu dapat membaca dan menulis.
2. Ibu yang memiliki buku KIA.
3. Memiliki bayi usia 6-24 bulan.
4. Bertempat tinggal di Desa Pandan Ajeng.

### 3.5.2 Kriteria Eksklusi

Pada penelitian ini kriteria eksklusi adalah:

Anak yang sakit dalam perawatan dokter dan penanganan khusus.

### 3.6 Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi operasional	Indikator	Alat ukur	Skala ukur	Kriteria
Pemanfaatan buku KIA	Penggunaan buku KIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membaca buku KIA</li> <li>2. Membawa buku KIA setiap periksa</li> <li>3. Menjaga kondisi buku agar tetap dalam kondisi baik</li> <li>4. Aktif bertanya jika ada yang belum dipahami dalam buku KIA</li> <li>5. Memberi tanda pada setiap bagian yang telah dibaca</li> </ol>	Kuesioner	ordinal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktif, jika skor <math>T \geq \text{mean } T (\geq 50)</math></li> <li>2. Pasif, jika skor <math>T &lt; \text{mean } T (&lt; 50)</math></li> </ol>
Kejadian sakit pada bayi usia 6-24 bulan	Kejadian sakit yang dialami pasien dalam 6 bulan terakhir di hitung pada saat pengambilan data	Frekuensi sakit yang dilihat dari catatan kesehatan anak pada tempat penelitian	Lembar pengumpulan data	ordinal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sering (<math>\geq 6</math> kali dalam 6 bulan terakhir)</li> <li>2. Jarang (<math>&lt; 6</math> kali dalam 6 bulan terakhir)</li> </ol>

### 3.7 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di PMB Siti Hanik Tumpang Kabupaten Malang.

### **3.8 Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian digunakan untuk membantu terlaksananya penelitian. Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan untuk memulai dan mengukur variabel untuk membuktikan kebenaran hipotesis. Instrumen dalam penelitian ini meliputi:

1. Lembar pengumpulan data yang digunakan untuk mencatat kejadian sakit bayi dan dapat dilihat pada catatan kesehatan anak.
2. Kuesioner disusun oleh peneliti yang merupakan modifikasi dari penelitian Julia Masha (2018).
3. Sebelum dilakukan uji validitas jumlah soal kuesioner terpakai sebanyak 44 soal, kemudian setelah dilakukan uji validitas terdapat 6 soal tidak valid, soal yang tidak valid adalah nomor 23, 31, 33,35,38,39, sehingga tersisa 38 soal pada kuesioner penelitian yang digunakan sekaligus sebagai data penelitian. Kuesioner reliabel dengan nilai cronbach alpa sebesar 0,962.

### **3.9 Metode Pengumpulan Data**

#### **3.9.1 Tahap Persiapan**

1. Melakukan perijinan untuk melakukan penelitian,yaitu:
  - a. Institusi pendidikan ( Jurusan Kebidanan Poltekkes Malang).
  - b. IBI Kabupaten Malang.
  - c. PMB Siti Hanik.

3. Melakukan studi pendahuluan untuk mengetahui jumlah ibu yang memiliki bayi di PMB Siti Hanik Tumpang Malang, untuk menetapkan populasi dan sampel penelitian.

### **3.9.2 Tahap Pelaksanaan**

1. Menyerahkan surat ijin dari IBI Kabupaten Malang untuk mengadakan penelitian di PMB Siti Hanik.
2. Menjelaskan tujuan penelitian pada pemilik PMB.
3. Melakukan pengambilan data sekunder dengan menggunakan register anak dan mencatat dalam lembar pengumpulan data, didapatkan sebanyak 31 responden.
4. Melakukan kunjungan rumah pada responden yang telah terpilih.
5. Menyampaikan maksud dan tujuan penelitian.
6. Memberikan *inform consent* kepada calon responden, jika berkenan.
7. Memberikan kuesioner kepada responden, untuk diisi dan diberikan waktu selama 30 menit.
8. Setelah selesai terisi lembar kuesioner dikembalikan kepada peneliti.
9. Melakukan pengecekan ulang terhadap lembar kuesioner yang sudah diisi oleh responden apakah sudah dilengkapi semua atau masih ada yang belum terisi oleh responden, jika ada yang belum lengkap maka lembar kuesioner diserahkan kembali kepada responden untuk diisi kembali oleh responden tersebut.
10. Peneliti melakukan pengolahan data.

### 3.10 Metode Pengolahan Data

#### a) *Editing*

*Editing* adalah proses pengecekan data yang sudah dikumpulkan dari responden. Meliputi kelengkapan data, serta kelengkapan jawaban.

#### b) *Coding*

*Coding* adalah merubah data yang berupa kalimat menjadi bilangan agar mudah untuk dianalisa. Coding dalam penelitian ini adalah:

1. Responden

R1 : Responden 1

R2 : Responden 2

R3 : Responden 3

2. Umur

< 20 tahun : 1

20 tahun- 35 tahun : 2

>35 tahun : 3

3. Pendidikan

Tidak Sekolah : 1

SD : 2

SMP : 3

SMA : 4

Perguruan Tinggi : 5

4 Pekerjaan

TidakBekerja : 1

Bekerja	: 2
5 Pemberian MP-ASI dini	
Ya	: 1
Tidak	: 2
6 Jenis Penyakit	
ISPA	: 1
Demam	: 2
Diare	: 3
7 Pemanfaat buku KIA	
Aktif	: 1
Pasif	: 2
8 Kejadian Sakit	
Sering	: 1
Jarang	: 2

**c) Scoring**

*Scoring* adalah menilai apa yang telah diisi oleh responden dan peneliti.

Pertanyaan <i>favorable</i>		Pertanyaan <i>unfavorable</i>	
Sangat setuju	: 4	Sangat setuju	: 1
Setuju	: 3	Setuju	: 2
Tidak setuju	: 2	Tidak setuju	: 3
Sangat tidak setuju	: 1	Sangat tidak setuju	: 4

#### d) *Tabulating*

Pada data ini dianggap bahwa data telah diproses sehingga harus disusun dalam suatu format yang telah dirancang. Dengan hasil jarang sakit atau sering sakit.

### 3.11 Analisa Data

#### a) Analisis Unvariat

Bertujuan untuk menjelaskan karakteristik variabel penelitian baik dependen maupun independen untuk mengolah data dalam kuesioner.

##### 1. Pemanfaatan Buku KIA

Penilaian menggunakan skala *likert* dengan penilaian pernyataan *favorable* dan *unfavorable*. Selanjutnya nilai yang didapatkan secara individu dijumlahkan kemudian dikategorikan dalam jenis perilaku orang tua dalam memanfaatkan buku KIA. Perbandingan ini kemudian dinyatakan dalam standart deviasi kelompok itu sendiri yang berarti harus merubah dari skor individual menjadi skor standart. Hasil pengolahan data kuesioner kemudian dihitung dengan menggunakan rumus berikut:

$$T : 50 + 10 \left[ \frac{x - \bar{x}}{s} \right]$$

Keterangan:

T : Skor yang diperoleh

X : Skor Responden yang hendak diubah menjadi skor T

$\bar{x}$  : Mean skor kelompok

S : Standar deviasi kelompok

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{\sum n}$$

= Skor rata-rata responden dalam kelompok

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

Kemudian hasilnya dimasukkan kedalam kriteria standart penelitian, yaitu:

- a) Aktif, jika skor  $T \geq \text{mean } T$
- b) Pasif, jika skor  $T < \text{mean } T$

## 2. Kejadian Sakit

Kejadian sakit ini dapat dinilai dengan melihat dalam pengumpulan lembar pengumpulan data yang dapat dihasilkan jika:

- a. Sering ( $\geq 6$  kali dalam 6 bulan terakhir)
  - b. Jarang ( $< 6$  kali dalam 6 bulan terakhir)
- b) Analisis Bivariat

Analisis bivariat ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antar dua variabel dependen dan independen, yaitu hubungan pemanfaatan buku KIA terhadap frekuensi kejadian sakit pada anak usia 6-24 bulan. Uji statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *Spearman*. Jika  $pvalue < 0,05$ , maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, berarti ada hubungan pemanfaatan buku KIA dengan dengan kejadian sakit, jika  $pvalue \geq 0,05$ , maka  $H_0$  diterima dan dan  $H_1$  ditolak, berarti tidak ada hubungan pemanfaatan buku KIA dengan frekuensi kejadian sakit.

## 3.12 Etika Penelitian

### 1. *Inform Consent*

Merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan yang diberikan sebelum penelitian

dilakukan dengan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuannya agar subjek mengerti maksud dan tujuan penelitian mengetahui dampaknya. Jika responden bersedia, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan.

## **2. *Anonimity* (tanpa nama )**

Merupakan pemberian jaminan dalam penggunaan subyek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden pada lembar alat ukur dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

## **3. *Kerahasiaan (Confidentiality)***

Merupakan etika dalam pemberian jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset.

## **4. *Ethical Clearance***

Melakukan *ethical Clearance* pada komisi etik Poltekes Kemenkes Malang.