

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Desain penelitian dalam penelitian ini kuantitatif deskriptif dengan tujuan untuk mengetahui kesiapan pelaksanaan *toilet training* pada anak usia *toddler* (18-24 bulan). Metode kuantitatif deskriptif adalah elemen dalam penelitian yang saling berhubungan saat menggambarkan fakta sistematis dan karakteristik objek serta frekuensi yang diteliti secara tepat serta menggambarkan suatu fakta (Yusuf, 2016).

#### **3.2 Responden Penelitian**

Responden dalam penelitian ini yaitu ibu-ibu yang memiliki anak usia *toddler* (18-24 bulan) di posyandu Desa Licin.

#### **3.3 Populasi dan Sample**

##### **3.3.1 Populasi**

Populasi merupakan generalisasi yang mencakup semua karakteristik yang ada bukan hanya sejumlah kecil obyek atau subyek individu (Sugiyono, 2019). Hasil rekapitulasi pada bulan Maret 2023 untuk sebaran populasi jumlah anak usia *toddler* (18-24 bulan) paling banyak di Kecamatan Cimalaka yaitu Desa Licin dengan jumlah 103 jiwa.

##### **3.3.2 Sample**

Teknik pengambilan sampling menggunakan teknik *cluster random sampling*. Dalam Menentukan jumlah sampel menggunakan rumus slovin. Rumus slovin digunakan untuk memperkirakan jumlah responden berdasarkan ukuran populasi yang telah diketahui.

**Rumus Slovin :**     
$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

**Keterangan :**

**n**        : Jumlah Sampel

**N**        : Jumlah populasi

**e**        : Tingkat kesalahan (10%)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{103}{1 + 103 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{103}{1 + 103 (0,01)} = \frac{103}{1 + 1,03} = \frac{103}{2,03} = 50,73 = 51 \text{ orang}$$

Dapat disimpulkan untuk total sampel pada ibu-ibu yang memiliki anak usia *toddler* (18-24 bulan) di Desa Licin adalah 51 orang. Untuk pengambilan sampel dari setiap posyandu di Desa Licin dapat digunakan rumus berikut:

$$ni = \frac{Ni}{N} \cdot n$$

**Tabel 3.1 Data Anak Usia 18-24 Bulan Desa Licin**

Dusun	RW	Anak Usia 24-36 Bulan	Rumus sampel secara proporsi	Jumlah sampel akhir
<b>Licin</b>	1	8 orang	$8 \div 103 \times 51 = 3,96$	4 orang
	2	8 orang	$8 \div 103 \times 51 = 3,96$	4 orang
	3	10 orang	$10 \div 103 \times 51 = 4,95$	5 orang
<b>Margamukti</b>	4	16 orang	$16 \div 103 \times 51 = 7,92$	8 orang
	5	15 orang	$15 \div 103 \times 51 = 7,42$	7 orang
<b>Panteuneun</b>	6	8 orang	$8 \div 103 \times 51 = 3,96$	4 orang
	7	6 orang	$6 \div 103 \times 51 = 2,97$	3 orang
<b>Kojengkang</b>	8	9 orang	$9 \div 103 \times 51 = 4,54$	5 orang
	9	6 orang	$6 \div 103 \times 51 = 2,97$	3 orang
	10	17 orang	$17 \div 103 \times 51 = 8,41$	8 orang
<b>Jumlah total</b>		<b>103 orang</b>		<b>51 orang</b>

Maka hasil jumlah sampel dari setiap posyandu sudah di dapat, untuk pemilihan responden setiap posyandu telah diundi dengan cara peneliti membuat undian (menggunakan kertas kecil yang berisikan nama ibu yang mempunyai anak usia 18-24 bulan kemudian kertas akan di gulung sebanyak jumlah ibu yang telah memenuhi kriteria di setiap posyandu). Setelah itu kertas dimasukkan ke dalam kotak undian dan kertas tersebut dikeluarkan secara acak. Pada kertas undian yang keluar

pertama berisi nama ibu yang mempunyai anak usia 18-24 bulan menjadi responden nomor satu sampai mendapatkan jumlah responden sesuai jumlah yang diperlukan.

Dalam penelitian ini digunakan kriteria sampel yaitu:

**1. Kriteria Inklusi**

- a. Ibu yang memiliki anak usia *toddler* (18-24 bulan) di posyandu Desa Licin Kecamatan Cimalaka.
- b. Ibu yang memiliki anak dengan kondisi sehat dan tidak memiliki riwayat penyakit berat.
- c. Ibu yang dapat hadir pada saat dilakukan penelitian
- d. Ibu yang bersedia mengisi kuesioner

**2. Kriteria Eksklusi**

- a. Ibu yang berhalangan hadir pada saat penelitian.
- b. Ibu yang memiliki anak dengan kondisi sakit dan memiliki penyakit berat

**3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan di posyandu Desa Licin Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang yang telah dilaksanakan pada bulan Februari- Juni 2023 dan pengumpulan data dilaksanakan pada bulan April-Mei 2023.

**3.5 Definisi Operasional**

*Table 3. 2 Definisi Operasional*

Variable	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala
Kesiapan pelaksanaan <i>toilet training</i> pada anak usia <i>toddler</i> (18-24 bulan)	Keberhasilan anak dan bimbingan dari ibu dalam menerapkan kesiapan pelaksanaan <i>toilet training</i> yaitu proses	Kuesioner dengan jumlah soal 12 pertanyaan mengenai pelaksanaan <i>toilet training</i> pada anak usia <i>toddler</i>	Penilaian: - Selalu: 4 - Sering : 3 - Kadang-kadang: 2 - Tidak pernah: 1  Kriteria: - Siap: >24 = 51-100% - Kurang Siap: ≤24= 0-50%	Ordinal

---

buang air kecil (18-24 bulan).  
dan buang air Menggunakan  
besar pada anak skala likert.  
usia *toddler*  
(18-24 bulan)

---

### **3.6 Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian menggunakan kuesioner, terdapat 12 pernyataan mengenai kesiapan pelaksanaan *toilet training* pada anak usia *toddler* (18-24 bulan). Dalam kuesioner sudah mencakup 4 indikator yang menjadi tolak ukur kesiapan pelaksanaan *toilet training* diantaranya terdapat kesiapan fisik, kesiapan mental, kesiapan psikologis serta kesiapan parental. Setiap pernyataan dalam kuesioner ini bersifat pernyataan tertutup dengan menggunakan skala Likert. Pernyataan tersebut diberikan skor untuk setiap jawabannya, selalu = 4, sering = 3, kadang-kadang = 2, tidak pernah = 1. Hasil skor maksimal 48 dan skor minimal 12.

#### **1. Uji Validitas**

Penelitian ini telah dilakukan uji validitas pada 30 responden diambil dari Posyandu Desa Cinangsi Kecamatan Cisu, untuk respondennya yaitu ibu-ibu yang memiliki anak usia *toddler* 18-24 bulan. Kuesioner ini telah diuji menggunakan aplikasi program SPSS 24. Adapun hasil yang didapat dari seluruh pernyataan yang terdiri dari 12 item memperlihatkan nilai lebih dari  $r$  table yaitu lebih dari 0,361. Didapatkan rentang nilai paling rendah adalah 0,505 dan rentang nilai paling tinggi adalah 0,883.

#### **2. Uji Reliabilitas**

Uji reliabilitas menggunakan SPSS 24 dengan rumus *cronbach's alpha* yaitu dengan membandingkan nilai *alpha* dengan  $r$  tabel. Nilai  $r$  *alpha* berdasarkan uji reliabilitas di dapatkan hasil yaitu 0,847.

### **3.7 Pengumpulan Data**

#### **3.7.1 Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data berupa kuesioner dengan cara kuesioner dibagikan kepada ibu yang mempunyai anak usia *toddler* (18-24 bulan) diisi secara manual oleh responden pada saat kegiatan posyandu di setiap dusunnya.

#### **3.7.2 Langkah Pengumpulan Data**

Tahap Pelaksanaan:

- a. Membuat surat pengantar dari institusi untuk perizinan pelaksanaan penelitian di tempat yang akan diteliti pada tanggal 15 Februari.
- b. Meminta izin kepada kepala Desa Licin dan Kader Posyandu dengan melampirkan surat pengantar penelitian dari kampus untuk melakukan penelitian.
- c. Menjelaskan maksud dan tujuan meminta data jumlah anak usia *toddler* (18-24 bulan) dari setiap dusunnya di Desa Licin.
- d. Peneliti mendatangi kader dari setiap posyandu untuk menentukan waktu penelitian.
- e. Penelitian dilakukan pada saat penimbangan posyandu, jumlah keseluruhan posyandu di Desa Licin ada 10 dari masing-masing RW.
- f. Setelah berada di posyandu peneliti mengumpulkan ibu-ibu yang memiliki anak usia *toddler* (18-24 bulan).
- g. Meminta responden menandatangani *Informed Consent* untuk persetujuan menjadi responden pada penelitian.
- h. Menjelaskan cara dalam pengisian kuesioner serta sasaran pada kuesioner ini kepada teman, kader dan responden dan memberikan kesempatan apabila ada yang ingin ditanyakan.
- i. Setelah menjelaskan cara pengisian, peneliti mengundi untuk menentukan responden yang akan mengisi kuesioner sesuai dengan jumlah target sampel yang sudah ditentukan.

- j. Apabila sudah ditentukan target sampel maka peneliti membagikan lembar kuesioner kepada responden yang dibantu oleh 2 orang teman secara langsung dengan kontrak waktu pengisian kuesioner kurang lebih 20 menit.
- k. Setelah waktu yang sudah disepakati selesai, peneliti mengumpulkan kuesioner yang sudah diisi oleh responden serta mengecek kembali untuk meminimalisir adanya data yang belum terisi.
- l. Pada saat data sudah dikumpulkan maka peneliti langsung menginput hasil data kuisisioner ke *Microsoft Excel*.
- m. Data yang sudah di tabulasi di *Microsoft Excel*, setelah itu di analisis menggunakan SPSS 24.
- n. Menyajikan hasil penelitian dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan bentuk teks narasi untuk menjelaskan tabel.

## **1.8 Analisis Data dan Pengolahan Data**

### **1.8.1 Analisis Data**

Analisa data menggunakan analisa *univariat* yang bertujuan untuk mengetahui data hasil kuesioner yang sudah disebarkan dengan mendeskriptifkan karakteristik variabel penelitian kesiapan pelaksanaan *toilet training* pada anak usia *toddler* (18-24 bulan). Kuesioner yang disebarkan kepada responden berjumlah 12 pertanyaan, setelah itu data dijumlahkan sesuai skor yang didapatkan. Adapun data mengenai kesiapan pelaksanaan *toilet training* dikategorikan sebagai berikut:

Skor  $>24$  : Siap dalam pelaksanaan *toilet training*.

Skor  $\leq 24$  : Kurang siap dalam pelaksanaan *toilet training*.

### **1.8.2 Pengolahan Data**

Pengolahan data dalam penelitian ini dimulai dengan tahap:

#### *1. Editing*

Editing merupakan proyek yang dilakukan untuk memastikan akurasi dan kelengkapan data (Notoatmodjo, 2018). Kegiatan ini dilakukan untuk memeriksa hasil jawaban kuesioner mengenai pelaksanaan toilet training yang sudah diisi oleh responden. Pada hal ini, meliputi keseluruhan jawaban responden serta mengedit atau menyunting hasil penelitian terlebih dahulu bila terjadi data yang kurang.

## 2. Coding

Mengklasifikasikan kuesioner jawaban berupa kalimat ke dalam skor hasil penelitian.

**Table 3.3 Pengolahan Data**

Penilaian Pelaksanaan	Kode
<b>Toilet Training</b>	
Selalu	4
Sering	3
Kadang-Kadang	2
Tidak Pernah	1

## 3. Entry data atau Processing

Pada pengolahan pada tahap ini memasukan data kedalam komputer menggunakan aplikasi microsoft excel, agar memudahkan untuk merekap data .

## 4. Scoring

Pada tahap scoring dengan memberikan penilaian berupa skor pada penilaian kesiapan pelaksanaan toilet training.

Skor > 24 : Siap dalam pelaksanaan *toilet training*.

Skor ≤ 24 : Kurang siap dalam pelaksanaan *toilet training*.

**Tabel 3.4 Interpretasi**

Presentase	Kategori
0%	Tidak Ada
1%-25%	Sebagian Kecil
26%-49%	Hampir Setengahnya
50%	Setengahnya
51%-75%	Sebagian Besar
76-99%	Hampir Seluruhnya
100%	Seluruhnya

## 5. Cleaning

Dengan menggunakan program SPSS, meninjau kembali data yang telah dimasukkan untuk memeriksa apakah ada kesalahan dalam pengumpulan data responden.

## **1.9 Etika Penelitian**

Penelitian ini menggunakan prinsip perilaku etis sebagai prinsip yang diuraikan di bawah ini.

### **1. *Autonomy* (Otonomi)**

*Autonomy* adalah untuk memberikan jaminan kerahasiaan kepada responden, dengan subjek penelitian tidak mencantumkan nama responden pada lembar penelitian (Palupi, 2022). Prinsip otonomi berfungsi sebagai bukti bahwa orang mampu membentuk pendapatnya sendiri dan memiliki pilihan untuk menghadapi situasi ketika mereka tidak mungkin berhasil (Utami, 2016). Dalam penelitian ini, responden diberikan izin untuk mengubah identitasnya.

### **2. *Confidentiality* (Kerahasiaan)**

*Confidentiality* merupakan sebuah tindakan memberikan jaminan kerahasiaan subjek studi kasus ini. Setiap informasi yang telah diungkapkan akan dijamin kerahasiaan, baik itu informasi atau berbagai masalah pribadi terkait responden (Palupi, 2022).

### **3. *Veracity* (Kejujuran)**

Prinsip *veracity* terkait dengan kapasitas mengungkapkan ketidakpastian dan responden memberikan tanggapan dengan penuh kebenaran (Utami, 2016).

### **4. *Fidelity* (Menepati janji)**

Prinsip ini diperlukan untuk menjunjung tinggi komitmen dalam menangani dan menyimpan kerahasiaan responden (Utami, 2016). Peneliti dan responden berjanji akan menjaga informasi rahasia yang diberikan selama wawancara