

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan cara penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif dengan pengambilan sampel menggunakan metode *sensus* atau *total sampling* pada ibu dengan balita di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu dengan balita yang ada di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon, Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang. Dari data yang didapatkan jumlah ibu yang memiliki balita ada 53 orang.

3.2.2 Sampel

Dalam penelitian ini menggunakan metode *sensus* atau *total sampling* yaitu sebanyak 53 ibu dengan balita di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 desa Cibeureum Kulon.

3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan data sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik *total sampling* karena jumlah populasi di Wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon yang populasinya berjumlah kurang dari 100 orang. Adapun kriteria keluarga yang dapat dijadikan sampel yaitu:

1. Kriteria *Inklusi*

- a. Ibu yang memiliki balita
- b. Ibu yang bersedia menjadi responden
- c. Ibu balita yang bisa membaca
- d. Ibu yang tinggal di daerah wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon.

2. Kriteria *Eklusi*

Koko Okta Putra, 2023

GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM PENCEGAHAN STUNTING TERINTEGRASI PADA IBU DENGAN BALITA DI POSYANDU GEMILANG 6 DESA CIBEUREUM KULON

Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

- a. Ibu dengan balita yang tidak tinggal dengan balita

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang pada bulan April.

3.4 Variabel Penelitian

Menurut Sugiyono, 2008 dalam (Rukajat, 2018) Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang ditetapkan oleh peneliti untuk diperiksa untuk mengumpulkan informasi dan membuat kesimpulan. Variabel dari penelitian ini yaitu Gambaran Pengetahuan Ibu tentang penggunaan aplikasi Sistem Pencegahan Stunting Terintegrasi (SIMPATI).

3.5 Definisi Operasional

Tabel 3.1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Pengetahuan tentang penggunaan aplikasi Sistem Pencegahan Stunting Terintegrasi (SIMPATI)	Pengetahuan adalah pemahaman ibu yang optimal tentang penggunaan aplikasi Sistem Pencegahan Stunting Terintegrasi (SIMPATI)	Soal Tes	Kategori: baik jika nilainya 76-100% cukup jika nilainya 56-75% kurang jika nilainya < 56%	Ordinal

3.6 Prosedur dan Pengumpulan Data

3.6.1 Instrumen Penelitian

Pada penelitian ini peneliti menggunakan instrumen penelitian dengan menggunakan kuesioner. Kuesioner ini dikembangkan oleh peneliti sendiri yaitu

dengan menggunakan teori Aplikasi SIMPATI yaitu terdapat 14 pertanyaan yang berbentuk soal tes dengan bentuk pilihan ganda untuk memperoleh informasi dari responden mengenai bagaimana gambaran pengetahuan ibu tentang penggunaan aplikasi SIMPATI pada ibu yang memiliki balita di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon.

Adapun penilaian kuesioner yang digunakan untuk menilai pengetahuan ibu menggunakan pengkategorian menurut (Ari Kunto, 2010) sebagai berikut:

- a. Tingkat pengetahuan kategori baik jika nilainya 76-100%
- b. Tingkat pengetahuan kategori cukup jika nilainya 56-75%
- c. Tingkat pengetahuan kategori kurang jika nilainya < 56%

3.6.2 Uji Validitas

Untuk menentukan suatu instrumen atau alat ukur yang digunakan dalam penelitian yaitu dengan cara melakukan uji validitas. Instrumen yang valid menunjukkan bahwa instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur dan mengumpulkan data seperti seharusnya. Instrumen atau alat ukur yang dapat digunakan secara berulang kali untuk mengukur objek yang sama dan menghasilkan data yang sama disebut instrumen yang reliabel. (Sugiyono, 2019).

Pengujian validitas pertanyaan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan rumus korelasi *Product Moment*, dikarenakan untuk mengetahui hubungan antar instrumen pertanyaan dalam kuesioner. Instrumen dalam penelitian ini belum dilakukan uji validitas, sehingga peneliti akan melakukan uji validitas ke Posyandu Gemilang 3 pada 30 responden lalu akan dilakukan uji validitas dengan menggunakan rumus *Pearson Product Moment Correlation* yang digunakan sebagai berikut:

$$r = \frac{N(\sum XY) - (\sum X. (\sum Y))}{\sqrt{\{n \sum X^2 - (\sum X^2)\}\{n \sum Y^2 - (\sum Y^2)\}}}$$

Keterangan:

- r : Koefisien korelasi antar variabel X dan Y
n : Jumlah responden
x : Nilai dari setiap pertanyaan
y : Skor

Koko Okta Putra, 2023

GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM PENCEGAHAN STUNTING TERINTEGRASI PADA IBU DENGAN BALITA DI POSYANDU GEMILANG 6 DESA CIBEUREUM KULON

Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

$N \Sigma XY$: Jumlah perkalian X dan Y

ΣX : Jumlah skor item (X)

ΣY : Jumlah skor total item (Y)

Berdasarkan hasil perhitungan uji validitas didapatkan hasil item pertanyaan No.1 r_{hitung} 0,769 dengan taraf signifikan $\alpha=0,05$ $N=30$ didapatkan $r_{tabel}=0,361$. Selanjutnya hasil tersebut didapatkan bahwa $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,769 > 0,361$) dan dinyatakan valid. Selanjutnya dari 16 butir pertanyaan yang diuji cobakan kepada 30 responden diperoleh 14 item pertanyaan yang valid.

3.6.3 Uji Realibitas

Reliabilitas yaitu suatu ukuran dari kekonsistenan responden pada saat menjawab hal yang berhubungan dengan pertanyaan yang termasuk kedalam suatu variabel yang tersusun dalam bentuk kuesioner pertanyaan (Sujarweni, dalam Oscar & Hikma, 2019). Adapun perhitungan yang digunakan yakni dengan rumus *Cronbach Alpha* atau koefisien alpha, dengan *software IBM SPSS Statistic 22* sebagai berikut.

$$a = \frac{K}{K - 1} \left(1 - \frac{\sum si}{\sum st} \right)$$

Keterangan:

a : koefisien realibitas

K : Jumlah item Pertanyaan

St : Varian Total

Si : Jumlah varian skor tiap item

Didapatkan hasil perhitungan koefisien dari uji reliabilitas Gambaran Pengetahuan Ibu tentang Penggunaan Aplikasi Sistem Pencegahan Stunting Terintegrasi (SIMPATI) pada perhitungan *Cronbach Alpha* mendapatkan hasil sebesar 0,769, sehingga dapat dinyatakan reliabel karena lebih dari nilai *Cronbach Alpha* yang telah ditentukan.

3.6.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data sebelum penelitian dilakukan yaitu dengan melakukan pengumpulan data sebagai studi pendahuluan melalui data sekunder dari

Aplikasi SIMPATI milik Pemerintah Kabupaten Sumedang, dan dari Kader Posyandu. Diantaranya yaitu permintaan data ibu dengan balita, dan data stunting.

Metode pengumpulan data pada saat penelitian dilakukan dengan cara menyebarkan lembar kuesioner pada ibu yang memiliki balita di wilayah kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon secara langsung.

3.7 Pengolahan Data dan Analisa Data

3.7.1 Pengolahan Data

Tahap yang dilakukan dalam pengolahan data primer dari variabel yang diteliti dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Editing

Peneliti memeriksa apakah jawaban yang terdapat pada lembar angket pengetahuan ibu dengan balita tentang penggunaan aplikasi SIMPATI sudah lengkap, jelas, dan relevan dengan melihat hal-hal seperti kejelasan jawaban atas pertanyaan angket yang diajukan. Informasi yang diberikan ke dalam kuesioner akan dikomunikasikan kepada responden

2. Coding

Coding merupakan nilai pada kuesioner untuk tahapan dari jawaban responden agar memudahkan dalam pengambilan data kedepannya.

3. Entry Data

Entry Data yaitu proses memasukan data dengan menggunakan software ke dalam komputer untuk mempermudah dalam pengolahan data. Peneliti mengolah data ke dalam komputer melalui Microsoft excel.

4. Cleaning

Cleaning yaitu proses pengecekan ulang untuk melihat adanya kemungkinan kesalahan dan ketidaksesuaian data untuk kemudian dilakukan dari data yang dikelola.

3.7.2 Analisa Data

Analisa data dilakukan untuk melihat gambaran pengetahuan ibu tentang penggunaan aplikasi SIMPATI pada ibu dengan balita di wilayah Kerja Posyandu Gemilang 6 Desa Cibeureum Kulon.

Pengukuran pengetahuan responden menggunakan soal tes jika benar diberi nilai 1 dan jika salah diberi nilai 0 tanpa ada pengurangan nilai dalam setiap jawaban salah. Setelah setiap item pernyataan dijumlahkan selanjutnya yaitu memasukan jumlah item pernyataan benar kedalam kategori pengetahuan menurut (Ari Kunto, 2010) sebagai berikut:

- a. Tingkat pengetahuan kategori baik jika nilainya 76-100%
- b. Tingkat pengetahuan kategori cukup jika nilainya 56-75%
- c. Tingkat pengetahuan kategori kurang jika nilainya < 56%

3.8 Penyajian Data

Penyajian data yang dilakukan peneliti yaitu dengan cara memasukan data hasil dari pengolahan dan analisa data penelitian lalu disajikan kedalam bentuk tekstular atau deskripsi.

3.9 Pernyataan Etik

Saat melakukan penelitian kepada partisipan, peneliti memperhatikan beberapa aspek etik, yaitu:

1. Respect For Person

Peneliti tidak melakukan hal-hal kepada partisipan tanpa adanya. persetujuan dari partisipan tersebut. Peneliti memberikan format informed consent pada setiap partisipan dan tidak ada paksaan kepada partisipan yang tidak bersedia menjadi responden untuk mengisi kuesioner.

2. Justice

Peneliti tidak membeda-bedakan siapapun yang terlibat dalam penelitian ini terutama partisipan. Pada saat peneliti melakukan penelitian peneliti memperhatikan perasaan responden.

3. Confidentiality

Peneliti menjaga kerahasiaan identitas dari partisipan yang ikut serta dalam studi penelitian ini dengan cara tidak mencantumkan identitas partisipan dan menggantinya dengan inisial