

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain deskriptif, yaitu penelitian yang diarahkan untuk mendeskripsikan atau menguraikan suatu keadaan di dalam suatu komunitas atau masyarakat. Tujuan penelitian deskriptif ini adalah untuk memberikan gambaran secara sistematis terhadap variabel yang diteliti.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat

Tempat penelitian ini dilakukan di Wilayah Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung yaitu Desa Getas. Rencana penelitian ini dimulai pada bulan Oktober dengan tahap sebagai berikut : tahap perencanaan, tahap pelaksanaan, dan tahap penulisan

2. Waktu

Waktu penelitian dari bulan 02 Agustus 2022 hingga 23 Januari 2023

C. Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah orang tua yang mempunyai bayi dan balita berusia yang berdomisili di Desa Getas, Kecamatan Kaloran, Kabupaten Temanggung sebanyak 134 orang tua yang memiliki bayi dan balita.

2. Sampel

Sampel merupakan sebagian dari populasi. Sampel merupakan sejumlah individu yang jumlahnya kurang dari populasi. Sampel pada penelitian ini adalah responden orang tua balita yang tinggal di Desa Getas, Kecamatan Kaloran, Kabupaten Temanggung dan pernah mengalami diare beserta orang tuanya dan memenuhi kriteria inklusi.

Besar sampel yang diharapkan dalam penelitian ini ditentukan dengan rumus sebagai berikut :

$$n = \frac{z^2 \alpha \cdot p(1 - p)}{e^2}$$

Keterangan:

n : besar sampel minimal

$Z^2\alpha$: Nilai baku normal berdasarkan α yang ditentukan (95% \diamond 1,96)

P : proporsi (0,5)

1-P : proporsi (1-0,5)

e : presisi

Dilakukan penghitungan didapatkan nilai n sebesar 385 dan dirasa sangat besar maka, dilakukan penghitungan dengan rumus:

$$n = \frac{n \cdot N}{n + (N - 1)}$$

Keterangan:

n : Hasil penghitungan rumus besar (385)

N : Populasi sebesar (134 orang)

Maka penghitungannya sebagai berikut:

$$\begin{aligned}n &= \frac{385.134}{385+(134-1)} \\ &= \frac{51.590}{518} \\ &= 99,59\end{aligned}$$

Pembulatan menjadi 100.

Berdasarkan perhitungan diatas, maka sampel minimal yang ditetapkan adalah 100 responden.

3. Teknik Sampling

Teknik sampling adalah Teknik pengambilan sampel. Teknik pengambilan sampel di gunakan dalam penelitian ini adalah *Purposive Sampling*. Dalam *Purposive Sampling*, pemilihan sekelompok subjek didasarkan atas cirri-ciri atau sifat tertentu yang dipandang mempunyai sangkut paut yang erat dengan cirri atau sifat populasi yang sudah diketahui sebelumnya.

Kriteria inklusi dan eksklusi sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Kriteria inklusi

- a. Orang tua/wali yang memiliki bayi dan balita yang bersedia menjadi responden
- b. Responden sedang dalam keadaan sehat
- c. Balita dan orang tua tinggal dalam serumah

Kriteria eksklusi

Orang tua/wali tidak menyelesaikan wawancara saat di lakukan penelitian

D. Definisi Oprasional

Untuk mempermudah dalam melakukan penelitian, baik wawancara dan pengukuran, serta mempermudah dalam memahami setiap variabel yang ada di dalam penelitian, maka setiap variabel akan didefinisikan secara lebih operasional.

Definisi operasional dan skala pada setiap variabel dalam penelitian ini adalah:

Tabel 3.2 Definisi Operasional dan Skala Pengukuran

No	Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukuran	Skala Pengukuran
1.	Umur Bayi dan Balita	Lama hidup respon yang Terhitung sejak lahir hingga waktu dilakukan wawancara. Umur dihitung dengan selisih tanggal wawancara dengan tanggal lahir anak (dalam bulan)	Kuesioner	Ordinal
2.	Jenis Kelamin Bayi dan Balita	Status keadaan gender dari responden dilihat dari penampilan luaran fisik anak seperti pakaian, rambut, anting-anting.	Kuesioner	Nominal 0. perempuan 1. laki- laki
3.	Umur Orang Tua	Lama hidup respon yang Terhitung sejak lahir hingga waktu dilakukan wawancara. Umur dihitung dengan selisih tanggal wawancara dengan tanggal lahir orang tua (dalam tahun)	Kuesioner	Ordinal
4.	Pekerjaan Orang Tua	Kegiatan rutin yang dilakukan oleh orang tua responden dalam upaya untuk mendapatkan hasil upah. Dilakukan	Kuesioner	Nominal 1. Tidak Bekerja/Ibu Rumah Tangga 2. Petani/Pekebun 3. Peternak

No	Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukuran	Skala Pengukuran
		dengan menanyakan pekerjaan orang tua saat wawancara.		4. Karyawan Swasta 5. Wiraswasta 6. PNS/TNI/POLRI/ BUMN 7. lain-lain:...
5.	Pendidikan Orang Tua	Pendidikan formal yang terakhir ditempuh oleh orang tua responden saat dilakukan penelitian. Dilakukan dengan menanyakan pekerjaan orang tua saat wawancara.	Kuesioner	Ordinal 1. Tidak sekolah 2. SD 3. SMP 4. SMA 5. Pendidikan Tinggi
6.	Kejadian Diare	situasi atau keadaan yang ada pada diri individu baik itu di luar maupun di dalam dirinya.	Kuesioner	Nominal
7.	Pengetahuan PSBH	Sebuah proses penyelesaian permasalahan bersekala kecil dan sederhana yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan kesehatan dengan menggunakan sumber daya yang ada serta pengetahuan yang tinggi sehingga seseorang dapat memunculkan ide pemikiran yang kreatif dan inovatif guna dapat menentukan atau mengidentifikasi	Penilaian = (total score yang didapat/total score maksimal) x100	Ordinal

No	Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukuran	Skala Pengukuran
		masalah, mencari solusi permasalahan, serta menyusun plan tindakan (PoA) dan peleaksanaan sebuah rencana yang sudah disusun.		
8.	Kemampuan identifikasi masalah	merupakan bagian dari proses penelitian yang dapat dipahami sebagai upaya mendefinisikan problem serta membuat definisi tersebut menjadi lebih terukur atau sebagai suatu langkah awal penelitian	Kuesioner	Ordinal
9.	Kemampuan prioritas masalah	sesuatu yang lebih penting daripada yang lain yang harus dikerjakan atau diselesaikan terlebih dahulu	Kuisisioner	Ordinal
10.	Kemampuan mendiskripsikan solusi	menggambarkan cara atau jalan yang digunakan untuk memecahkan atau menyelesaikan masalah tanpa adanya tekanan	Kuesioner	Ordinal
11.	Kemampuan penyusunan rencana solusi	proses yang dilakukan untuk menentukan strategi atau arahan, serta mengambil keputusan untuk mengalokasikan sumber dayanya (termasuk modal dan sumber daya manusia)	Kuesioner	Ordinal

No	Variabel	Definisi Oprasional	Alat Ukuran	Skala Pengukuran
12.	Kemampuan implementasi rencana solusi	suatu tindakan atau pelaksanaan dari sebuah rencana yang sudah disusun	kuesioner	Ordinal

E. Teknik Pengumpulan Data

1. Sumber Data

Pada penelitian ini, sumber data berasal dari data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dari hasil wawancara kepada responden di lapangan. Data sekunder didapatkan dari data jumlah pasien diare di Desa Getas yang didapatkan dari Puskesmas Kaloran ataupun Dinas Kesehatan Kabupaten Temanggung.

2. Teknik Pengumpulan Data

a. Prosedur administrasi

- 1) Peneliti melakukan pembuatan permohonan surat rekomendasi studi pendahuluan ke bagian administrasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
- 2) Peneliti mendapatkan surat studi pendahuluan peneliti menyerahkan ke dinas kesehatan kabupaten temanggung dan/atau pukesmas kaloran guna mendapatkan data terkait jumlah kasus diare di desa getas kecamatan kaloran kabupaten temanggung.
- 3) Peneliti mendapatkan data dari pukesmas kaloran peneliti mulai menyusun proposal skripsi dengan data tersebut. Di gunakan untuk menentukan populasi, sampel, dan pembuatan instrumen penelitian kemudian di lakukan uji validitas dan reabilitas.

- 4) Peneliti melakukan pembuatan surat permohonan untuk melakukan uji validitas dan reabilitas di Desa Tlogowungu.
- 5) Setelah mendapatkan surat permohonan peneliti melakukan uji validitas di Desa Tlogowungu pada tanggal 19 september 2022.
- 6) Peneliti membuat proposal untuk melakukan penelitian dan turun ke lapangan tepatnya di Desa Getas
- 7) Proposal penelitian dan instrumen penelitian sudah di setujui untuk turun kelapangan pada tanggal 13 oktober 2022 maka peneliti mengajukan surat permohonan izin penelitian yang di tujukan kepada dinas kesehatan kabupaten temanggung, kepala pukesmas kaloran, dan kepala desa getas.
- 8) Peneliti mendapatkan surat perizinan penelitian peneliti menyerahkan kepada dinas kesehatan kabupaten temanggung, kepala pukesmas kaloran, dan kepala desa getas pada tanggal 26 oktober 2022 dan sekaligus memohon izin untuk melakukan penelitian.

b. Prosedur Penelitian

- 1) Setelah mendapatkan data terkait pasien yang pernah mengalami diare peneliti mendatangi daerah tempat tinggal responden. Sebelum menuju rumah responden peneliti memohon izin ke ketua RT setempat guna melakukan penelitian
- 2) Peneliti menuju ke tempat tinggal responden kemudian melakukan wawancara kepada responden.

c. Instrumen Penelitian

Instrument yang digunakan pada penelitian ini adalah:

1) Lembar persetujuan responden

Lembar ini merupakan kesediaan menjadi responden dalam penelitian ini setelah dilakukan penjelasan terkait tujuan dan prosedur penelitian.

2) Kuesioner

Kuesioner merupakan lembar yang berisi pertanyaan yang digunakan untuk melakukan wawancara dan mengumpulkan informasi terkait karakteristik responden seperti umur, jenis kelamin, pekerjaan orang tua, pendidikan orang tua, penghasilan orang tua, pengetahuan orang tua tentang diare.

3) Asisten penelitian

Asisten dalam penelitian ini adalah kader desa

a) Tugas asisten peneliti

(1) Membantu mengantarkan peneliti untuk melakukan penelitian

(2) Membantu peneliti untuk meminta informed consent

(3) Membantu mengumpulkan data responden penelitian per

Dusun

4) Dokumentasi

a) Alat tulis

Digunakan untuk menulis data yang diperoleh dari hasil wawancara

b) Kamera

Digunakan untuk proses dokumentasi selama penelitian berlangsung, ketika wawancara.

c) Laptop

Digunakan untuk mengolah dan menganalisis data yang didapatkan sebagai hasil dari wawancara.

F. Pengolahan Data

1. Editing

Tahapan melakukan pengecekan data untuk meminimalisir kesalahan dan kurangnya informasi pada penelitian. Editing dilakukan sesudah selesai melakukan wawancara terhadap responden.

2. Skoring

Peneliti akan melakukan proses penilaian jawaban responden/skoring merupakan pemberian skor pada semua variabel terutama data klasifikasi untuk mempermudah dalam pengolahan dan pemberian skor, akan dilakukan sebelum atau setelah pengumpulan data dilakukan. Klasifikasi dilakukan dengan cara menandai masing-masing jawaban dengan kode berupa angka.

Penelitian untuk jawaban responden pada pernyataan positif/ variabel

Diare yaitu :

- a. Tidak diberikan skor 0
- b. Ya diberikan skor 1

Penilaian untuk jawaban responden pada pernyataan PSBH:

- a. Kemampuan Identifikasi Masalah
 - i. Sangat setuju skor 3
 - ii. Setuju skor 2
 - iii. Kurang setuju skor 1
 - iv. Tidak setuju skor 0
- b. Kemampuan Prioritas Masalah
 - i. Sangat setuju skor 3
 - ii. Setuju skor 2
 - iii. Kurang setuju skor 1
 - iv. Tidak setuju skor 0
- c. Kemampuan Mendeskripsikan Solusi Masalah
 - i. Sangat setuju skor 3
 - ii. Setuju skor 2
 - iii. Kurang setuju skor 1
 - iv. Tidak setuju skor 0
- d. Kemampuan Penyusunan Rencana Solusi
 - i. Sangat setuju skor 3
 - ii. Setuju skor 2
 - iii. Kurang setuju skor 1
 - iv. Tidak setuju skor 0
- e. Kemampuan Implementasi Rencana Solusi
 - i. Sangat setuju skor 3
 - ii. Setuju skor 2

iii. Kurang setuju skor 1

iv. Tidak setuju skor 0

3. *Coding*

Pada tahap ini, peneliti melakukan kegiatan mengubah data yang sudah terkumpul yaitu dari data yang berbentuk kata dan kalimat menjadi data angka atau bilangan.

Untuk kode yang digunakan dalam penelitian ini:

a. Umur Balita:

1. Bayi (0-11 bulan)
2. Balita (12-59 bulan)

b. Jenis Kelamin Balita:

- a) Laki-Laki
- b) Perempuan

c. Umur Orang Tua:

1. Masa remaja akhir
2. Masa dewasa awal
3. Masa dewasa akhir
4. Masa lansia

d. Pekerjaan Orang Tua:

1. Tidak Bekerja/Ibu Rumah Tangga
2. Petani/pekebun
3. peternak
4. Karyawan Swasta

5. Wiraswasta
 6. TNI/POLRI/PNS/BUMN
 7. Lain-lain
- e. Pendidikan Orang Tua:
1. Tidak Sekolah
 2. SD
 3. SMP
 4. SMA
 5. Pendidikan Tinggi
- f. Gambaran kondisi diare
0. Tidak diare
 1. Diare
- g. Gambaran pengetahuan PSBH
0. PSBH baik
 1. PSBH buruk
4. *Entery Data*

Data yang sudah dilakukan tahapan editing dan coding kemudian dimasukkan dan diolah kedalam program komputer. Data yang dimasukkan adalah karakteristik responden (Umur bayi dan Balita, Jenis Kelamin bayi dan Balita, Umur Orang Tua, Pekerjaan Orang Tua, Pendidikan Orang Tua, Kondisi Diare, pengetahuan PSBH, kemampuan identifikasi masalah, kemampuan prioritas masalah, kemampuan mendiskripsikan solusi,

kemampuan penyusunan rencana solusi, kemampuan implementasi rencana).

5. *Cleaning Data*

Pengecekan kembali data yang telah didapatkan dan dimasukkan ke dalam program komputer, untuk melihat adanya kesalahan pada saat pengkodean atau pemasukan data. Data yang dilakukan *cleaning* adalah karakteristik (Umur bayi dan Balita, Jenis Kelamin bayi dan Balita, Umur Orang Tua, Pekerjaan Orang Tua, Pendidikan Orang Tua, Kondisi Diare, pengetahuan PSBH, kemampuan identifikasi masalah, kemampuan prioritas masalah, kemampuan mendiskripsikan solusi, kemampuan penyusunan rencana solusi, kemampuan implementasi rencana).

6. *Tabulation Data*

Melakukan pengelompokan data yang telah sesuai dengan tujuan. Dilakukan pada setiap bagian kuesioner seperti karakteristik responden (Umur bayi dan Balita, Jenis Kelamin bayi dan Balita, Umur Orang Tua, Pekerjaan Orang Tua, Pendidikan Orang Tua, Kondisi Diare, pengetahuan PSBH, kemampuan identifikasi masalah, kemampuan prioritas masalah, kemampuan mendiskripsikan solusi, kemampuan penyusunan rencana solusi, kemampuan implementasi rencana).

G. Analisis Data

1. Analisis Univariat

Dilakukan pada setiap variabel untuk menjabakan secara deskriptif dan mengetahui distribusi frekuensi. Selain itu, untuk mengetahui proporsi

setiap variabel, baik bebas dan terikat, sehingga dapat dilihat dan diperoleh gambaran umum setiap variabel.

Pada penelitian ini, variabel yang akan dianalisis dengan analisis univariat adalah karakteristik responden (Umur bayi dan Balita, Jenis Kelamin bayi dan Balita, Umur Orang Tua, Pekerjaan Orang Tua, Pendidikan Orang Tua, Kondisi Diare, pengetahuan PSBH, kemampuan identifikasi masalah, kemampuan prioritas masalah, kemampuan mendiskripsikan solusi, kemampuan penyusunan rencana solusi, kemampuan implementasi rencana).

