

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif secara *cross sectional* dimana objek pada penelitian dapat diukur dalam satu waktu. Metode deskriptif bertujuan untuk memberikan penjelasan terhadap keadaan, peristiwa atau sesuatu yang berkaitan dengan variabel baik angka maupun kata-kata. (Jayusman et al., 2020).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja di Puskesmas Danurejan 1 yang beralamat di Jalan Bausasran DN3 No.819, Bausasran, Kec. Danurejan, Kota Yogyakarta.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari – desember 2024 dan pengumpulan data dilaksanakan pada tanggal 16 Desember – 27 Desember 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah subjek dengan karakteristik tertentu yang mana karakteristik subjek dapat ditentukan oleh peneliti (Suryani *et al.*, n.d.) Populasi pada penelitian adalah ibu yang memiliki bayi usia 0 bulan hingga 12 bulan dengan jumlah keseluruhan 193 bayi. Berdasarkan data dari penanggung jawab imunisasi Puskesmas Danurejan 1 jumlah bayi di wilayah kerja Puskesmas Danurejan 1 sebanyak 193 pada bulan November

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah populasi dengan kriteria tertentu sesuai yang telah ditetapkan oleh peneliti. Pengambilan sampel dilakukan dengan *purposive sampling* dan melihat sampel telah sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

1. Kriteria inklusi

- 1) Ibu dengan bayi usia 0 – 12 bulan
- 2) Ibu yang tinggal di wilayah kerja di Puskesmas Danurejan 1 kota Yogyakarta
- 3) Ibu yang memiliki buku KIA

2. Kriteria eksklusi

- 1) Bayi yang mempunyai komplikasi atau penyakit tertentu

3. Besar sampel

Jumlah sampel yang digunakan terlebih dahulu dilakukan perhitungan menggunakan rumus deskriptif kategorik (Dahlan, 2016) sebagai berikut:

$$n = \frac{Z\alpha^2 \cdot P \cdot Q}{d^2}$$

Keterangan :

n : Jumlah Subjek

$Z\alpha^2$: Kemaknaan yang ditetapkan peneliti yaitu 10% = 1,64

P : Prevalensi ditetapkan sebesar 0,5

Q : 1-P

d : Kesalahan prediksi yang masih bisa diterima 10 %

$$n = \frac{(1,64)^2 \cdot 0,5 \cdot 0,5}{(0,1)^2} = 67$$

Berdasarkan perhitungan didapatkan hasil 67 responden dari seluruh populasi yang memenuhi kriteria inklusi. Kemudian, untuk mengantisipasi *drop out*, peneliti menambahkan sebesar 20%. Sehingga, total sampel dalam penelitian ini yaitu 80 responden.

D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah variabel tunggal yang mana hanya menarik satu objek yaitu pengetahuan dan sikap ibu mengenai imunisasi dasar pada bayi.

E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variable	Definisi oprasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur
1	Pengetahuan ibu mengenai Imunisasi dasar	Segala sesuatu yang diketahui ibu tentang pengertian, tujuan, manfaat, macam – macam dan jadwal imunisasi dasar	Kuesioner	Ordinal	1. Baik :76 % - 100% 2. Cukup : 56% - 75% 3. Kurang : < 56 %
2	Sikap ibu	Respon ibu terkait dengan stimulus berupa pengetahuan tentang imunisasi dasar.	Kuesioner	Ordinal	1. Nilai skor \geq nilai mean (positif). 2. Nilai skor < nilai mean (negatif)

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat pengumpulan data

Pengambilan data dilakukan dengan kuesioner pengetahuan dan kuesioner sikap ibu terkait imunisasi dan kuesioner akan diberikan kepada masing-masing responden untuk dapat diisi.

a. Kuesioner Pengetahuan

Kuesioner pengetahuan diadopsi dari penelitian Puspitasri (2017). Kuesioner pengetahuan terdiri dari 31 item pertanyaan. Setiap pernyataan terdapat 2 jawaban yaitu benar dan salah. Pernyataan *favorable*, apabila jawaban benar 1 dan salah 0. Sedangkan, untuk pernyataan *unfavorable* apabila benar 0 dan salah 1. Hasil pengukuran pengetahuan tentang imunisasi dasar lengkap dikategorikan menjadi 3 sebagai berikut :

- 1) Baik : 76 % - 100%
- 2) Cukup : 56% - 75%
- 3) Kurang : < 56%

Tabel 3. 2Kisi – Kisi Pernyataan Kuesioner Pengetahuan

Variable	Indikator	Favorable	Unfavorable	Total
Pengetahuan ibu tentang imunisasi dasar	1. pengertian imunisasi	1,2,3,5	4	5
	2. tujuan imunisasi	6,7	8	5
	3. manfaat imunisasi	9,10,11	12,13	3
	4. macan – macam Imunisasi	14,15	16,17	4
	5. jadwal imunisasi	18,20	19,21,22	5
	6. efek samping	24,25	23,26,27	5
	7. kejadian ikut pasca Imunisasi	28,30	29,31	4
Total		17	14	31

b. Kuesioner sikap imunisasi dasar lengkap

Kuesioner sikap ibu terdiri atas 14 item dengan pilihan sebagai berikut:

Pernyataan Favorabel

- 1) Skor 5 = Sangat setuju (SS)
- 2) Skor 4 = Setuju (S)
- 3) Skor 3 = Ragu- ragu (RR)
- 4) Skor 2 = Tidak setuju (TS)
- 5) Skor 1 = Sangat tidak setuju (STS)

Pernyataan Unfavorabel

- 1) Skor 1 = Sangat setuju (SS)
- 2) Skor 2 = setuju (S)
- 3) Skor 3 = Ragu-ragu (RR)
- 4) Skor 4 = Tidak setuju (TS)
- 5) Skor 5 = Sangat tidak setuju (STS)

Hasil pengukuran kuesioner sikap ibu akan dikategorikan menjadi 2 yaitu:

- 1) Positif : nilai skor \geq = 35 % nilai mean
- 2) Negatif : nilai skor $<$ = 35 % nilai mean

Tabel 3. 3 Kisi – Kisi Kuesioner Sikap

Variabel	Favorable	Unfavorable	Total
Sikap ibu tentang imunisasi dasar	1,2,4,7,12,13	3,5,6,8,9,10,11,14	14
Total	6	8	14

2. Metode Pengumpulan Data

Pengambilan data dengan memberi kuesioner dan menjelaskan maksud serta tujuan kemudian meminta responden menandatangani *informed consent*. Responden diminta untuk mengisi kuesioner selama 15 hingga 20 menit, setelah responden mengisi kuesioner peneliti melakukan pemeriksaan ulang terkait kelengkapan data dan jika terdapat data tidak lengkap maka responden diminta untuk melengkapi. Seluruh data telah lengkap peneliti akan mengisi lembar observasi pemberian imunisasi dengan melihat buku KMS dan catatan imunisasi.

G. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Validitas

Validitas adalah suatu alat ukur yang digunakan untuk menentukan ketepatan dan kecermatan suatu instrumen. Sebuah instrumen dapat dianggap valid jika data yang diperoleh dari variabel tersebut sesuai dengan keadaan sebenarnya atau jika nilai r hitung lebih besar dibandingkan dengan nilai r tabel pada tingkat signifikansi alfa 0,05. Berdasarkan hasil uji validitas yang dilakukan oleh Mulyanti (2013) terhadap kuesioner sikap, 14 pernyataan yang diuji dinyatakan valid. Selain itu, uji validitas pengetahuan yang dilakukan oleh Puspitasari (2017) menunjukkan bahwa dari 31 butir pernyataan, semuanya valid dengan nilai $> 0,44$ dan dinyatakan valid oleh peneliti sebelumnya.

2. Reabilitas

Hasil uji reliabilitas kuesioner pengetahuan yang dilakukan oleh Puspitasari (2017) diperoleh hasil $0,945 > 0,444$ yang artinya kuesioner reliabel untuk digunakan. Sedangkan uji reliabilitas kuesioner sikap yang dilakukan oleh Puspitasari (2017) didapatkan nilai r alpha 0,60 maka kuesioner dinyatakan reliabel.

H. Metode Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

a. *Editing*

Editing merupakan tahap pertama setelah data terkumpul yang mana seluruh data yang terkumpul akan dilakukan pengecekan oleh peneliti untuk melihat bahwa data telah terisi dengan lengkap.

b. *Coding*

koding dilakukan dengan memberikan huruf atau angka untuk membedakan masing-masing item yang ingin dinilai, berikut data yang dilakukan koding. Adapun *Coding* dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

No		Kode
1.	< 20 tahun	Kode 1
	20 – 35 tahun	Kode 2
2.	Pendidikan	Kode
	Tidak sekolah	Kode 1
	SD	Kode 2
	SMP	Kode 3
	SMA	Kode 4
	Perguruan Tinggi	Kode 5
3.	Pekerjaan	Kode
	IRT	Kode 1
	Buruh	Kode 2
	Swasta	Kode 3
	PNS	Kode 4
	Wirasuasta	Kode 5
4.	Pengetahuan	Kode
	Baik	Kode 1
	Cukup	Kode 2
	Kurang	Kode 3
6.	Sikap	Kode
	Positif	Kode 1
	Negatif	Kode 2

c. *Scoring*

1. Pengetahuan

Penilaian kuesioner pengetahuan sebagai berikut:

Baik = 76% - 100 %

Cukup = 56 – 76 %

Kurang = < 56%

2. Sikap

Penilaian kuesioner sikap sebagai berikut:

Positif : skor > 35 nilai mean

Negatif : total < 35 nilai mean

$$Mean = \frac{\text{skor jumlah maksimal} + \text{skor jumlah minimal}}{2}$$

d. Memasukkan data (*data entry*)

Dilakukan dengan memasukkan data yang telah dikumpulkan oleh peneliti ke microsoft exel kemudian di proses menggunakan program software computer.

e. Pembersihan data

Pembersihan data dilakukan untuk melihat kemungkinan adanya kekeliruan pemberian kode sehingga mengurangi kesalahan selama proses *entry*.

2. Analisis Data

Analisa data dengan statistik deskriptif untuk mengetahui distribusi frekuensi, menggunakan rumus sebagai berikut :

$$p = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

p : Persentase

f : Total reponden setiap kategorin

n : Total responden

I. Etika Penelitian

Penelitian ini telah mendapatkan etical clearance dengan nomor etik SKep/690/KEP/XII/2024. Etika penelitian merupakan sebuah sikap peneliti kepada subjek penelitian tanpa adanya efek kerugian dan bahaya yang ditimbulkan serta tidak bertentangan dengan etika. Sebelumnya peneliti akan melakukan pengajuan kepada Komisi Etik Penelitian dan prinsip etik yang akan ditetapkan selama proses penelitian, sebagai berikut:

1. *Informed Consent*

Adalah persetujuan yang akan di tanda tangani oleh responden yang bersedia secara sukarela berkontribusi selama penelitian berlangsung. Sebelumnya peneliti akan memberikan penjelasan maksud dan tujuan serta menyampaikan akan kerahasiaan identitas dan hak pasien selama penelitian tanpa paksaan.

2. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Seluruh data yang diberikan oleh responden baik tertulis maupun lisan akan dirahasiakan oleh peneliti termasuk identitas responden akan di rahasiakan atau diberi inisial hal ini untuk menjaga privasi pasien yang tidak ingin data pribadinya diketahui oleh banyak orang.

3. Manfaat (*benefit*)

Selama penelitian berlangsung peneliti akan mengutamakan manfaat yang dapat diperoleh dengan melakukan seluruh rangkaian sesuai prosedur sehingga meminimalisir kerugian terhadap responden.

4. Adil (*justice*)

Memberikan perlakuan yang sama kepada seluruh responden yang terlibat tanpa melihat ras, agama, suku maupun budaya dan memberikan seluruh fasilitas yang sama kepada repsonden.

J. Pelaksanaan penelitian

1. Mencari gambaran permasalahan untuk menetapkan topik judul
2. Melakukan konsultasi dan diskusi terkait judul yang akan diajukan
3. Mengajukan surat persetujuan di PPPM

4. Melakukan bimbingan dengan dosen terkait judul penelitian dan tahap penyusunan skripsi
5. Peneliti mengajukan surat izin pendahuluan ke dinas kota Yogyakarta
6. Mengajukan surat izin studi pendahuluan dan menyerahkan kepada pihak puskesmas
7. Studi pendahuluan berlangsung dan menyusun bab 1,2,dan 3
8. Melakukan konsultasi dengan pembimbing terkait skripsi dan melakukan perbaikan sesuai dengan arahan pembimbing
9. Menetapkan waktu ujian dan melakukan ujian proposal
10. Melakukan perbaikan laporan sesuai arahan penguji dan pembimbing setelah ujian dilaksanakan
11. Melakukan bimbingan skripsi setelah ujian dan mengajukan surat izin penelitian
12. Peneliti mengurus surat bebas etik penelitian. Dengan ke komisi etik dengan nomor SKep/690/KEP/XII/2024
13. Peneliti mengajukan surat izin stupen ke dinkes kota Yogyakarta
14. Melaksanakan penelitian sesuai dengan waktu yang ditetapkan
15. Melakukan studi pendahuluan di Puskesmas Danurejan 1 dengan melihat data sekunder berupa data cakupan imunisasi, jumlah balita di Wilayah Kerja Puskesmas Danurejan I
16. Meminta Izin melakukan penelitian di Puskesmas Danurejan 1
17. Apersepsi dengan asisten penelitian
18. Menentukan jumlah sampel penelitian, ibu yang memiliki bayi 0-12 bulan dan mengimunisasi anaknya di Poli KIA Pusekesmas Danurejan 1
19. Pengambilan data dilakukan dengan 2 cara yaitu
 - a. Door to door dengan mendatangi rumah ibu yang memiliki bayi usia 0-12 bulan , dan didapatkan dari hasil door to door mendapatkan 46 responden
 - b. Ibu yang mendatangi puskesmas untuk mengimunisasikan anaknya dan ibu yang memeriksa bayinya mendapatkan sebanyak 26 responden

20. Memberikan waktu sebanyak 20 menit kepada responden untuk mengisi kuesioner. Dalam mengisi kuesioner responden didampingi oleh peneliti dan asisten peneliti.
21. Mengecek kembali kuesioner pengetahuan dan sikap yang telah diisi oleh responden. Jika ada yang tidak diisi maka dikembalikan dan dilengkapi kemudian diambil kembali. Apabila ada responden yang terburu – buru pulang dan kuesioner tidak lengkap maka digugurkan responden tersebut dan digantikan dengan responden yang lainnya.
22. Penyusunan laporan
23. Penulisan hasil penelitian
 - a) Data yang sudah terkumpul dilakukan pengolahan data
 - b) Kemudian data dilakukan uji statistik dengan menggunakan program komputer
 - c) Menyusun laporan akhir BAB IV (hasil dan pembahasan) dan BAB V (kesimpulan dan saran)
24. Melakukan konsultasi pada pembimbing
25. Seminar hasil atau uji skripsi
26. Penjilidan skripsi