

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif yang bersifat analitik korelasional dengan desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional* yang merupakan desain penelitian dengan melakukan pengukuran atau pengamatan pada saat bersamaan antara variabel independent dengan efek atau variabel dependen. Menurut Lapau (2015), penelitian yang bersifat analitik korelasional adalah penelitian yang menganalisis hubungan variabel independent dan dependent menjelaskan atau menerangkan situasi masalah yang berhubungan dengan kejadian penyakit atau masalah yang berkaitan dengan kesehatan.

B. Lokasi Penelitian

Lokasi yang digunakan sebagai tempat pengumpulan data adalah Puskesmas Kalasan Yogyakarta.

C. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakuka pada bulan November 2021 sampai Januari2022.

D. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil trimester tiga primigravida jumlah 70 Orang di wilayah Puskesmas Kalasan Yogyakarta.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah sebagian hamil trimester tiga di wilayah Puskesmas Kalasan Yogyakarta. teknik pengambilan sampel menggunakan proporsif dan ditentukan dengan melakukan adanya screening sesuai kriteria inklusi dan eksklusi di bawah ini :

a. Kriteria inklusi

Ibu atau orang tua bersedia menjadi responden penelitian.

E. Besar Sampel

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan penentuan jumlah sampel menggunakan rumus slovin :

$$n = \frac{N}{1 + N (d)^2}$$

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

D = Tingkat simpangan (deviasi) = 0,1

$$n = \frac{N}{1 + N (d)^2}$$

$$n = \frac{70}{1 + 70 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{70}{1,7}$$

$$n = 41,18$$

jadi besar sampel dalam penelitian ini adalah 41 responden.

F. Definisi Operasional

Perumusan definisi operasional dalam penelitian ini diuraikan pada tabel berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu terhadap Vitamin K di Puskesmas Kalasan Yogyakarta

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Kuisisioner
1	Variabel Independen Pengetahuan tentang Vitamin K	Pemahaman ibu tentang vitamin K pada bayi baru lahir	Kuisisioner	0 : Baik, jika responden menjawab skor 76-100 % dari total skor 1 : cukup jika responden menjawab skor 56-75% dari total skor 2 : kurang jika responden menjawab skor <56% dari total Skor (arikunto, 2010)	Ordinal
2	Sikap tentang Vitamin K	Tanggapan responden mengenai vitamin K pada bayi baru lahir	Kuisisioner	0 : Baik, jika responden menjawab skor $\geq 50\%$ dari total skor 1 : Kurangbaik, jika responden menjawab skor <50 % dari total skor	Ordinal

A. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Variabel terikat (Dependent Variabel)

Variabel pada penelitian ini adalah pengetahuan ibu tentang vitamin K

2. Variabel bebas (Independent Variabel)

Variabel bebas pada penelitian ini adalah sikap ibu dengan pemberian Vitamin K

G. Pengumpulan data

1. Jenis/ Sumber data

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data skunder yang meliputi :

a. Data Primer

Data Primer yaitu data yang diperoleh dari informasi secara langsung dari ibu, data yang dikumpulkan yaitu hasil pengisian formulir yang telah disediakan dan yg akan diisi oleh penguji, seperti :

1. Identitas responden yang meliputi nama, usia dan pendidikan.
2. Pengetahuan dengan sikap ibu tentang pemberian vitamin k

b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari kumpulan data yang telah ada, data ini dapat digunakan sebagai pendukung informasi dari data primer. Dalam penelitian ini data sekunder yang diperlukan adalah pemberian vitamin K pada bayi baru lahir berdasarkan catatan rekam medis di Puskesmas Kalasan Yogyakarta.

2. Alat/ Sumber Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuisioner. Menggunakan kuisioner yang memiliki 25 yang terbagi menjadi 14

pertanyaan mengenai pengetahuan dan 11 pertanyaan mengenai sikap. Pertanyaan diukur menggunakan skala likert dan dibuat dalam bentuk pertanyaan tertutup dengan pilihan jawaban ya atau tidak yang terdiri dari 20 pertanyaan favourable dan 5 pertanyaan unfavourable. Jawaban benar diberi nilai 1 dan jawaban salah diberi 0.

Tabel 3.2 kisi-kisi kuisioner

No	Variabel	Indikator	Favourable	Unfaforable	Jumlah Soal
1	Pengetahuan tentang viramin K	Pengertian vitamin K	1		1
		Jenis vitamin K	2 3 4		3
		Manfaat vitamin K	5 6		2
		Dampak pemberian vitamin K	7 8 9	10	4
		Masalah dalam pemberian vitamin K	10 11	12	2
		Sumber vitamin k	13 14		2
2	Sikap terhadap pemberian vitamin K	Pemberian vitamin K	1 2 5 6 7 10 11	3 4 8 9	11

a. Pendapatan pengumpulan hasil penelitian

- 1) 16 Januari 2022 = 2 orang
- 2) 17 Januari 2022 = 6 orang
- 3) 19 Januari 2022 = 9 orang
- 4) 22 Januari 2022 = 7 orang
- 5) 24 Januari 2022 = 10 orang
- 6) 26 Januari 2022 = 2 orang
- 7) 29 Januari 2022 = 5 orang

H. Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan proses yang dilakukan untuk mendapatkan data dan dianalisis dalam proses pengolahan data dengan menggunakan perangkat lunak statistik. Berikut adalah tahapan

pengolahan data dalam penelitian:

1. *Editing*

Tahap pegeditan dilakukan untuk pengecekan dan perbaikan data yang dilakukan untuk mengetahui data memenuhi syarat atau tidak dengan melakukan eliminasi atau perbaikan data.

2. *Scoring*

Scoring yaitu kegiatan pemberian skor atau nilai dari jawaban kuesioner yang telah diisi. Pada penelitian ini menggunakan pola jawaban apabila jawaban Ya maka akan diberi skor 1 dan apabila jawaban Tidak maka akan diberi skor 0.

3. *Tabulating*

Data yang telah lengkap dan benar selanjutnya akan diproses dan kemudian dianalisa, kemudian dilakukan penghitungan data dari jawaban responden yang telah diberi kode, dan kemudian dimasukkan kedalam tabel.

4. *Coding*

Coding merupakan tahap mengubah data menjadi data baru yang bertujuan untuk mengkategorikan data agar dapat dianalisis sesuai kebutuhan.

I. Teknik Analisis Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian untuk menjawab rumusan masalah atau menguji hipotesis yang telah dirumuskan, adapun langkah-langkah analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Analisis Univariat

Analisis univariat merupakan analisis data yang menjabarkan secara deskriptif mengenai distribusi frekuensi dan proporsi masing-

masing variabel yang diteliti, baik variabel bebas maupun variabel terikat. Analisis univariat dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran responden dan distribusi frekuensi variabel dependen dan independen yang diteliti.

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel yaitu variabel dependen dan independen dengan menggunakan uji *Chi Square* dengan tingkat kesalahan $\alpha = 5\%$ dengan menggunakan perangkat pengolahan statistik. Keputusan dari uji statistik yaitu :

- 1) Bila $p \text{ value} \leq \alpha 0,05$ yang menunjukkan ada hubungan antara pengetahuan dan sikap ibu dengan vitamin K pada bayi baru lahir.
- 2) Bila $p \text{ value} \geq \alpha 0,05$ yang menunjukkan tidak ada hubungan antara pengetahuan dan sikap ibu dengan vitamin K pada bayi baru lahir.

G. Proses penelitian

Proses penelitian melalui beberapa tahap yaitu :

1. Konsultasi dengan akademik tentang fenomena atau masalah yang ada di lapangan
2. Peneliti meminta surat izin untuk permohonan izin dari akademik.
3. Menyerahkan surat kepada Ketua Pimpinan Puskesmas Kalasan untuk permohonan izin penelitian dan pencarian data
4. Setelah mendapatkan izin penelitian, pencarian data dilakukan dengan cara meminta data tentang jumlah ibu hamil yang memeriksakan kandungannya di Puskesmas Kalasan Yogyakarta yang dilakukan pada :
 - 1) 25 november 2021 = penyerahan surat penelitian

- 2) 03 Desember 2021 = pengambilan data awal
- 3) 16-29 Januari 2022 = Melakukan penelitian
5. Pengambilan data dilakukan dengan meminta izin kepada ibu hamil untuk dijadikan sebagai responden ibu hamil dengan memberikan lembar informed consent
6. Setelah mendapatkan persetujuan, peneliti melakukan pengumpulan data dengan membagikan kuisioner
7. Setelah responden selesai menjawab kuisioner, peneliti memeriksa kembali kelengkapan jawaban responden
8. Setelah semua data terkumpul, peneliti melakukan analisa data menggunakan SPSS.

