

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rancangan non eksperimen dengan metode deskriptif mendeskripsikan atau menggambarkan suatu fenomena yang terjadi di dalam masyarakat. Dalam penelitian ini untuk memperoleh informasi mengenai gambaran pengetahuan ibu hamil tentang anemia di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST. Penelitian ini dirancang dengan pendekatan *cross sectional*. *Cross sectional* merupakan suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*).

B. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST pada tanggal 19 Desember - 23 Desember 2020.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang berkunjung di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST pada bulan November dengan jumlah 99 ibu hamil.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini diukur dengan rumus Slovin untuk jumlah populasi yang diketahui.

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

n = sampel

N = jumlah populasi

e = tingkat kesalahan dalam pengambilan sampel (10%)

Dalam penelitian ini yang menjadi sampel adalah :

$$n = \frac{99}{1 + 99(0,10)^2}$$

$$n = \frac{99}{1 + 99 \times 0,01}$$

$$n = \frac{99}{1 + 0,99}$$

$$n = \frac{99}{1,99} = 49,7 \text{ dibulatkan menjadi } 50 \text{ responden}$$

Berdasarkan hitungan diatas maka jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 50 responden.

3. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *purposive sampling*, Dalam penelitian ini sampel yang diambil harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

a) Kriteria inklusi

- 1) Ibu hamil yang berkunjung di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST

2) Ibu hamil yang mempunyai handphone Android dan Aplikasi WhatsApp

b) Kriteria eksklusi

1) Tidak ada responden yang tidak bersedia menjadi responden penelitisn

D. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil ukur	Skala
1.	Gambaran pengetahuan ibu hamil tentang anemia	Segala sesuatu yang diketahui dan dipahami oleh ibu hamil tentang anemia pada ibu hamil. 1. Pengertian anemia 2. Penyebab anemia 3. Tanda dan gejala anemia 4. Klasifikasi anemia 5. Bahaya anemia 6. Pencegahan anemia	Kuesioner (<i>Google Form</i>) mengenai pengetahuan ibu hamil tentang anemia dengan jumlah 22 <i>item</i> pernyataan, dengan pilihan jawaban Benar, Salah	Baik (76% - 100%) Cukup (56% - 75%) Kurang ($\leq 56\%$)	Ordinal

E. Pengumpulan Data

1. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini diperoleh dari sumber/jenis data sebagai berikut :

a) Data primer

Data primer diperoleh secara langsung dari sumbernya dan diperoleh dari jawaban atas pertanyaan yang disediakan melalui pengisian kuesioner oleh responden.

b) Data sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini adalah jumlah data ibu hamil dari buku kunjungan ibu hamil di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini dalam bentuk kuesioner (*google form*) tertutup mengenai pengetahuan ibu hamil tentang anemia. Jumlah pernyataan dalam kuesioner penelitian ini adalah 22 soal pernyataan terdiri dari pernyataan positif (*favourable*) dan pernyataan negatif (*unfavourable*) dengan pilihan jawaban benar dan salah. Pernyataan positif (*favourable*) jika benar mendapat skor 1 dan jika salah mendapat skor 0. Sedangkan pernyataan negatif (*unfavourable*) jika benar mendapat skor 0 dan jika salah mendapat skor 1.

Tabel 3.2 Kisi-kisi kuesioner

No	Pernyataan	Nomor pernyataan		Jumlah
		<i>favourable</i>	<i>unfavourable</i>	
1.	Pengertian anemia	1, 2, 3,4	5	5
2.	Penyebab anemia	6, 7, 9	8	4
3.	Tanda dan gejala anemia	10, 12	11	3
4.	Klasifikasi anemia	13, 15	14	3
5.	Bahaya anemia	16, 17, 18		3
6.	Pencegahan anemia	19, 21, 22	20	4
	Jumlah	17	5	22

3. Uji validitas

Uji validitas digunakan untuk mengetahui valid tidaknya suatu kuesioner penelitian. Instrumen dikatakan valid jika nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$ dengan taraf signifikan (α) = 0,05 (Duli, 2019). Pernyataan-pernyataan tersebut diberikan kepada ibu hamil sebagai sasaran uji responden

sebanyak 20 orang di BPS Sutami, S.ST Gabel. Untuk $N=20$ pada taraf signifikan 0,05 batas penerimaan $r_{\text{tabel}} = 0,444$.

Uji validitas telah dilakukan di BPS Sutami, S.ST pada hari Selasa-rabu tanggal 8-9 Desember 2020 terhadap 20 responden. Uji validitas menggunakan program SPSS for windows versi 26 menunjukkan 22 pernyataan valid soal tersebut yaitu soal nomor 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22. Sedangkan 3 soal (3, 14, 19) tidak valid dianggap gugur atau tidak digunakan.

4. Reliabilitas

Uji reliabilitas menunjukkan suatu instrumen dapat dipercaya untuk digunakan. Untuk menguji reliabilitas suatu instrumen penelitian menggunakan *Alpha Cronbach* untuk skala bertingkat dengan kriteria keputusan jika koefisien reliabilitas $> 0,6$ maka instrumen penelitian dinyatakan reliabel (Duli, 2019). Hasil dari uji reliabilitas untuk 25 soal pernyataan didapatkan nilai koefisien alpha $0,939 > 0,6$ sehingga pernyataan dinyatakan reliabel.

5. Etika Penelitian

Peneliti dalam melaksanakan penelitian ada empat prinsip yang dipegang teguh sebagai etika penelitian, yakni:

- a. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*)

Peneliti mengurus perizinan penelitian pada pihak institusi dan PMB pengambilan data sekunder dilakukan setelah mendapat izin

dari PMB. Menghormati keputusan responden untuk bersedia menjadi responden atau tidak bersedia dengan informed consent.

- b. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*)

Peneliti dalam pengambilan data menjaga privasi dan kerahasiaan data yang diambil dengan tidak membicarakan data yang diambil kepada orang lain dan hanya data tertentu yang dilaporkan.

- c. Keadilan dan keterbukaan (*respect for justice and inclusiveness*)

Setiap subjek penelitian yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi mempunyai kesempatan yang sama untuk diambil sebagai sampel tanpa membedakan agama, adat dan sebagainya.

- d. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)

Peneliti mendapat manfaat yakni mengetahui gambaran pengetahuan ibu hamil tentang anemia. Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan ibu hamil dengan tidak mengumpulkan ibu hamil dalam satu tempat ataupun satu waktu karena kondisi dan situasi pandemi Covid-19 sehingga ibu aman.

6. Langkah Pengambilan Data

Untuk pengambilan data yang dilakukan di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST, maka peneliti mengumpulkan data dengan cara sebagai berikut :

- a. Peneliti mengajukan surat penelitian dan mencari data di PMB Hj.Izzah Al Fawaidah, S.ST ke Institusi yaitu Universitas Ngudi Waluyo pada tanggal 13 Oktober 2020.
- b. Peneliti mendapatkan surat balasan izin permohonan penelitian dan mencari data pada tanggal 14 Oktober 2020 dari Institusi kemudian peneliti mengajukan surat penelitian dan mencari data pada tanggal 16 Oktober 2020 ke PMB Izzah Al Fawaidah, S.ST
- c. Setelah mendapat izin penelitian dari bidan pada tanggal 16 Oktober 2020, peneliti mengidentifikasi jumlah kunjungan ibu hamil di PMB Izzah Al Fawaidah, S.ST yang didapat dari buku register.
- d. Peneliti meminta izin untuk mendapatkan alamat dan nomor telepon responden yang mempunyai telephon android dan aplikasi WhatsApp dari bidan.
- e. Tanggal 17-18 Desember 2020 peneliti menjelaskan kepada calon responden tentang tujuan penelitian melalui WhatsApp dan bila bersedia menjadi responden peneliti mengirimkan link *google form* yang berisi informed consent atau persetujuan menjadi responden dan pernyataan pengetahuan anemia yang meliputi pengertian anemia, penyebab anemia, tanda dan gejala anemia, klasifikasi anemia, bahaya anemia, dan pencegahan anemia untuk diisi sesuai petunjuk yaitu:
 - 1) Mengisi identitas dengan lengkap pada tempat yang sudah disediakan

- 2) Membaca setiap pernyataan dengan seksama
 - 3) Memilih salah satu jawaban yang dianggap paling tepat
 - 4) Responden dimohon untuk menjawab semua pernyataan yang tersedia dan tidak terlewatkan
- f. Responden mengisi link google form kuesioner penelitian mulai tanggal 19 Desember – 23 Desember 2020, jika responden yang telah bersedia belum mengisi kuesioner penelitian, peneliti menghubungi ulang untuk memastikan apakah responden berubah pikiran untuk tidak bersedia menjadi responden penelitian atau ada kendala lain.
- g. Setelah data terkumpul kemudian peneliti melakukan pengolahan data pada tanggal 25 Desember 2020 kemudian melakukan analisa data

F. Pengolahan Data

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

1. Koreksi Data

Kuesioner dengan *google form* sebelum di bagikan ke responden diperiksa kembali. Item pertanyaan yang diisi oleh responden bersifat wajib diisi meliputi informed consent, identitas responden, pertanyaan pengetahuan anemia dan sumber informasi, sehingga jika salah satu bagian belum terisi tidak bisa di akhiri dan tidak otomatis tersimpan.

Kuesioner yang telah diisi oleh responden melalui *google form* tersimpan otomatis dalam bentuk spreadsheet.

2. Skoring

Pada penelitian ini menggunakan 22 pernyataan yang terdiri dari 17 pernyataan positif dan 5 pernyataan negatif. Skor setiap pernyataan diatur dalam *google form* dengan pernyataan positif “skor 1” jika menjawab pada kolom BENAR dan “skor 0” jika menjawab pada kolom SALAH. Pada pernyataan negatif “skor 0” jika menjawab pada kolom BENAR dan “skor 1” jika menjawab pada kolom SALAH.

3. Transferring (Memindahkan Data)

Kuesioner yang telah diisi oleh responden melalui *google form* tersimpan otomatis dalam bentuk spreadsheet kemudian mendownloadnya dalam bentuk ms.excel. Membuat sheet baru berdasarkan data 50 responden yang telah mengisi kuesioner kemudian pemberian kode atau nilai pada masing-masing pernyataan sesuai skor yang ada di *google form*.

4. Penyusunan (Data Tabulasi)

Ms.excel yang sudah diberi kode (angka) pada setiap jawaban pernyataan kemudian dimasukkan kedalam program SPSS 26 untuk mendapatkan tabel distribusi frekuensi.

G. Analisa Data

Penelitian ini menggunakan *analisis univariat* untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Data yang telah

diolah kemudian dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dinarasikan secara deskriptif.

Rumus analisis univariat :

$$x = \frac{f}{n} \times k$$

Keterangan :

x = persentase hasil yang dicapai

f = frekuensi yang diperoleh

n = total skor

k = konstanta (100%)