

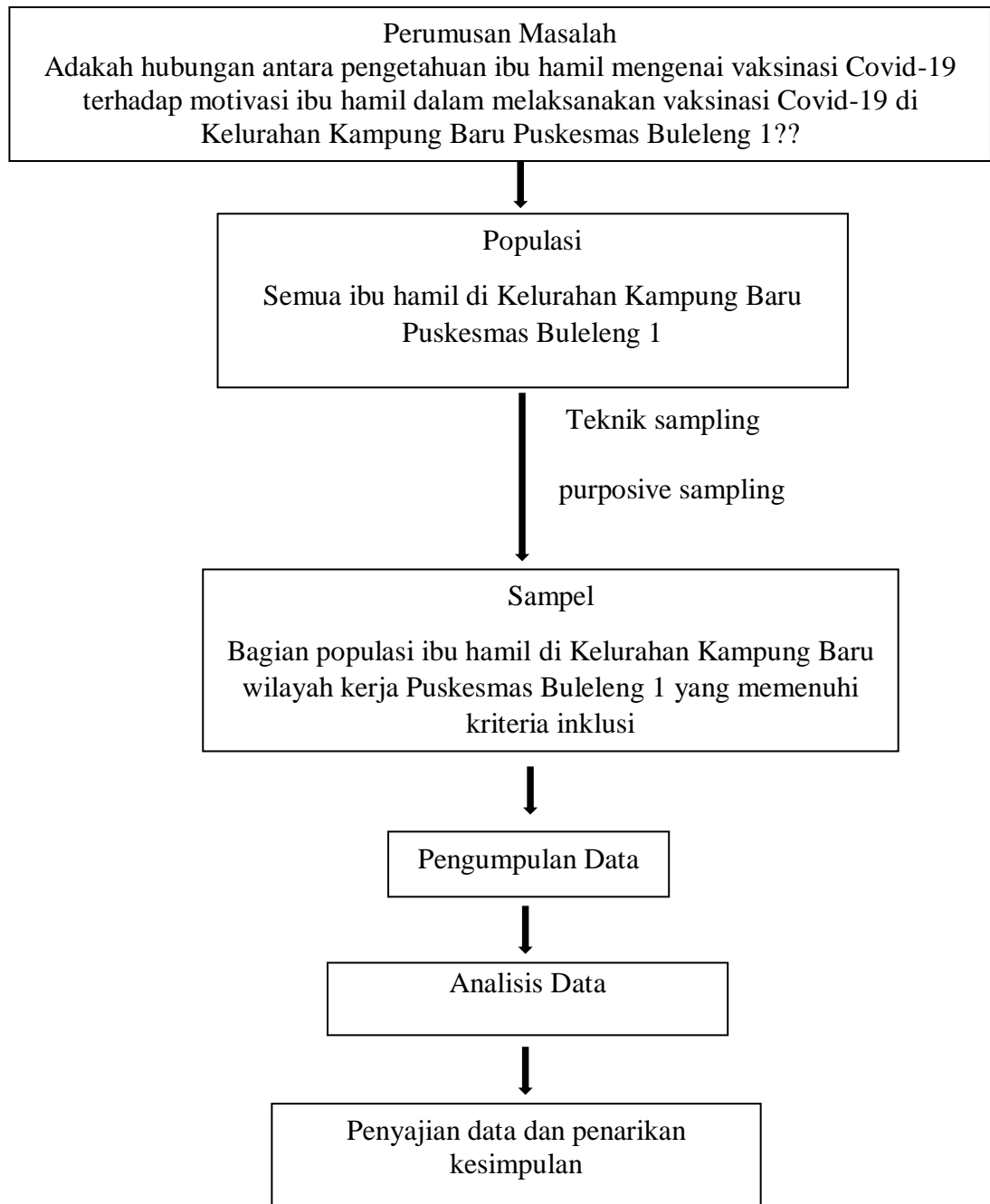
## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan bersifat analitik korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan ibu hamil mengenai vaksinasi covid-19 dengan motivasi ibu hamil dalam melaksanakan vaksinasi Covid-19.

## B. Alur Penelitian



Gambar 2 Alur Penelitian

### **C. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Kampung Baru wilayah kerja Puskesmas Buleleng 1. Adapun alasan pemilihan lokasi penelitian karena Kelurahan Kampung Baru merupakan wilayah terendah angka vaksinasi pada ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Buleleng 1, serta tersedianya sampel yang memadai yaitu rata-rata kunjungan ibu hamil tiap bulannya yaitu sebanyak 155 orang.

Penelitian ini telah dilakukan dari minggu ke 1 bulan Maret tahun 2022 sampai dengan minggu ke 2 bulan April tahun 2022.

### **D. Populasi dan Sampel**

#### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang akan diteliti tersebut (Notoadmojo, 2010). Populasi penelitian ini adalah semua ibu hamil di Kelurahan Kampung Baru Puskesmas Buleleng 1.

#### 2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi terjangkau yang dapat dijadikan sebagai subyek penelitian yang diambil dan ditentukan melalui sampling (Nursalam, 2017). Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian populasi ibu hamil di Kelurahan Kampung Baru Puskesmas Buleleng 1. Kriteria sampel sebagai berikut :

Kriteria Inklusi :

- a. Usia Kehamilan > 13 minggu
- b. Bersedia menjadi responden

Kriteria Eksklusi :

Ibu yang memiliki kontraindikasi untuk vaksinasi Covid-19 meliputi, suhu > 37,5° C, tekanan darah > 140/90 mmHg, terdapat tanda-tanda preeklampsia (TD > 140/90 mmHg, Protein urine +, oedema), memiliki riwayat alergi berat, memiliki penyakit penyerta seperti jantung, DM ( hasil gula darah > 200), asma, penyakit paru, HIV (hasil triple eliminasi), hipertiroid/hipotiroid, penyakit ginjal kronik, dan penyakit hati yang sdalam kondisi tidak terkontrol, mengidap penyakit lupus yang tidak terkontrol, memiliki gangguan pembekuan darah, dan sedang menjalani kemoterapi.

#### **E. Jumlah dan Besaran Sampel**

Penelitian ini peneliti menggunakan non probability sampling dengan teknik purposive sampling. Jumlah besaran sampel, dengan tidak berdasarkan random, daerah atau strata, melainkan berdasarkan atas adanya pertimbangan yang berfokus pada tujuan tertentu. Besar sampel minimal yang dibutuhkan dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus analisis korelasi, yaitu (Dahlan, 2016):

$$n = \left[ \frac{Z\alpha + Z\beta}{0,5 \ln(1+r)/(1-r)} \right]^2 + 3$$
$$n = \left[ \frac{1,96 + 0,84}{0,5 \ln \left( \frac{1 + 0,4}{1 - 0,4} \right)} \right]^2 + 3$$
$$n = \left[ \frac{2,8}{0,5 \ln(2,33)} \right]^2 + 3$$
$$n = [6,6]^2 + 3$$
$$n = 43,56 + 3$$
$$n = 47$$

Keterangan:

$n$  : Besar sampel

$r$  : Nilai  $r$  = Koefisien korelasi minimal yang dianggap bermakna ditetapkan 0,4

$Z\alpha$  : Nilai  $z$  dalam derajat kemaknaan (90% = 1,96)

$Z\beta$  : Tingkat kuasa atau kekuatan yang diinginkan (80%= 0,84)

Besar sampel minimal yang dibutuhkan berdasarkan perhitungan dari rumus analisis korelasi adalah 47 orang.

## **F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### 1. Jenis data yang dikumpulkan

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah pengumpulan data primer. Data primer yang dikumpulkan meliputi :

- a. Data mengenai karakteristik responden
- b. Data mengenai pengetahuan ibu hamil tentang vaksinasi covid-19
- c. Data mengenai motivasi ibu hamil dalam melaksanakan vaksinasi covid19

### 2. Teknik pengumpulan data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini melalui beberapa tahap yaitu :

- a. Menyiapkan alat pengumpulan data yaitu wawancara terstruktur yang berisikan pertanyaan tentang pengetahuan ibu hamil mengenai vaksinasi covid-19 dan motivasi ibu hamil dalam melaksanakan vaksinasi covid-19.
- b. Mengajarkan teman sejawat sebagai tenaga enumerator dalam mengumpulkan data

- c. Mengumpulkan responden yaitu ibu hamil, menjelaskan maksud dan tujuan penelitian, jika responden bersedia untuk mengikuti kegiatan penelitian, maka responden diminta menandatangani inform consent terlebih dahulu.
- d. Setelah dilakukan informed consent, peneliti melakukan penelitian di Puskesmas Buleleng I pada bulan Maret - April tahun 2022 dengan wawancara terstruktur kepada ibu hamil di wilayah Kelurahan Kampung Baru wilayah kerja Puskesmas Buleleng I dan sesuai dengan kriteria inklusi.

### 3. Instrumen Pengumpulan Data

Instrument penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk pengumpulan data (Notoatmodjo, 2010). Instrument pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan wawancara terstruktur. Wawancara terstruktur dilakukan dengan sebelumnya menyiapkan instrumen penelitian berupa pertanyaan pertanyaan tertulis yang alternatif jawaban juga telah disiapkan. Pertanyaan mengenai pengetahuan dan motivasi ibu mengenai vaksinasi covid-19. Pertanyaan pengetahuan meliputi pengertian, tujuan, manfaat, jenis, indikasi kontraindikasi, KIPI pasca vaksinasi covid-19 dan cara penanganan KIPI menggunakan skala *Guttman*, yaitu skala yang memiliki sifat tegas seperti jawaban Ya/Tidak. Skoring dalam skala ini dinilai jika jawaban benar diberi skor 1 dan jika jawaban salah diberi skor 0 (Hidayat, 2009). Pertanyaan wawancara terstruktur untuk motivasi dalam melaksanakan vaksinasi covid-19 dengan memberikan pertanyaan dengan menggunakan Skala Likert yang terdiri dari pernyataan positif dan negatif. Kuisisioner yang peneliti susun sendiri dilakukan uji validitas dan reabilitas.

a. Uji Validitas

Hasil uji validitas kuesioner pengetahuan dan motivasi dapat dilihat pada tabel 2 yaitu sebagai berikut :

Tabel 2  
Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan dan Motivasi

<b>Kuesioner</b>	<b>No Pertanyaan</b>	<b>N</b>	<b>r hitung</b>	<b>r tabel (<math>\alpha = 0,05</math>)</b>	<b>Keterangan</b>
Pengetahuan	1	30	0,691	0,361	Valid
	2	30	0,519	0,361	Valid
	3	30	0,603	0,361	Valid
	4	30	0,431	0,361	Valid
	5	30	0,487	0,361	Valid
	6	30	0,695	0,361	Valid
	7	30	0,682	0,361	Valid
	8	30	0,549	0,361	Valid
	9	30	0,599	0,361	Valid
	10	30	0,650	0,361	Valid
	11	30	0,408	0,361	Valid
	12	30	0,488	0,361	Valid
	13	30	0,498	0,361	Valid
	14	30	0,432	0,361	Valid
	15	30	0,525	0,361	Valid
Motivasi	1	30	0,562	0,361	Valid

---

2	30	0,491	0,361	Valid
3	30	0,821	0,361	Valid
4	30	0,734	0,361	Valid
5	30	0,765	0,361	Valid
6	30	0,758	0,361	Valid
7	30	0,597	0,361	Valid
8	30	0,799	0,361	Valid
9	30	0,653	0,361	Valid
10	30	0,699	0,361	Valid
11	30	0,641	0,361	Valid
12	30	0,748	0,361	Valid
13	30	0,758	0,361	Valid
14	30	0,591	0,361	Valid
15	30	0,791	0,361	Valid

---

Berdasarkan tabel 2 diatas, didapatkan bahwa nilai r hitung pada kuesioner pengetahuan berkisar antara 0,431-0,695, dan r hitung pada kuesioner motivasi berkisar antara 0,491-0,821, karena r hitung pada kuesioner pengetahuan dan motivasi lebih besar daripada r tabel (0,361), hal ini berarti bahwa semua butir pertanyaan dinyatakan valid.

#### b. Uji Reliabilitas

Hasil uji reliabilitas kuesioner pengetahuan dan motivasi dapat dilihat pada tabel 3 yaitu sebagai berikut :



Tabel 3  
Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan dan Motivasi

<b>Kuesioner</b>	<b>n</b>	<b>Cronbach Alpha</b>
Pengetahuan	15	0,886
Motivasi	15	0,939

Berdasarkan tabel 3 diatas, didapatkan bahwa nilai *cronbach alpha* pada kuesioner pengetahuan dan motivasi yaitu 0,886 dan 0,939, karena nilai *cornbach alpha* > 0,70, hal ini berarti bahwa semua butir pertanyaan dinyatakan reliabel.

## **G. Pengolahan dan Analisis Data**

### 1. Pengolahan data

Data yang telah dikumpulkan akan dilakukan pengolahan data dengan cara sebagai berikut :

a. Editing, pada tahap ini data yang akan diperoleh melalui kuesioner disunting terlebih dahulu. Apabila ada data yang tidak lengkap dan tidak memungkinkan dilakukan pencarian ulang, maka kuesioner tersebut dikeluarkan.

b. Coding, merupakan sebuah kegiatan merubah data dengan memberikan kode pada setiap sampel untuk mengklasifikasikan keadaan dari para responden kedalam sebuah kategori. Kegiatan mengisi kode pada instrumen pengumpulan data ini merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka.

#### 1) Karakteristik responden

##### a) Pekerjaan

Bekerja =1, Tidak bekerja = 2

b) Pendidikan

Tidak sekolah = 1, SD = 2, SMP = 3, SMA = 4, Perguruan Tinggi = 5

c) Usia ibu

< 20 thn = 1, 20 tahun – 35 tahun = 2, > 35 tahun = 3

2) Pengetahuan ibu hamil mengenai vaksinasi covid-19

Jawaban benar = 1, Jawaban Salah = 0

3) Motivasi ibu hamil untuk melaksanakan vaksinasi covid-19

Pernyataan positif Sangat Setuju = 4, Setuju = 3, Tidak setuju = 2, Sangat tidak setuju = 1

Pernyataan Negatif Sangat Setuju = 1, Setuju = 2, Tidak setuju = 3, Sangat tidak setuju = 4

c. Scoring, pada tahap ini data yang terkumpul dari masing-masing responden diberikan skor.

1) Pengetahuan mengenai vaksinasi Covid-19

a) Tingkat pengetahuan kategori baik nilainya : 76 – 100%

b) Tingkat pengetahuan cukup nilainya : 56 – 75%

c) Tingkat pengetahuan kategori kurang baik nilainya : < 55%.

Berdasarkan rumus :

$$N = (Sp/Sm) \times 100\%$$

Keterangan :

N = Nilai Pengetahuan

Sp = Skor yang didapat

Sm = Skor tertinggi maksimum

2) Motivasi dalam melaksanakan vaksinasi Covid-19

a) Motivasi Kuat / tinggi : 67- 100 %

b) Motivasi sedang : 34 - 66 %

c) Motivasi lemah / rendah : 0 – 33 %

Berdasarkan rumus :

$$P = f/N \times 100 \%$$

Dengan keterangan :

P : Presentase

f : Jumlah skor jawaban yang benar

N : Jumlah skor maksimal

d. Entering, memasukkan data, yaitu memasukan data ke dalam program yang terdapat pada komputer dengan program SPSS Analisa Data

e. Cleaning

Merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dientry ke komputer.

2. Analisis Data

Analisis data sebagai tahapan pengolahan data untuk melihat hubungan antara dua variabel. Teknik analisis data yang digunakan adalah:

a. Analisis univariat

Analisis univariat dilakukan untuk mengetahui gambaran distribusi variabel dependen dan independent yaitu variabel pengetahuan dan motivasi ibu hamil. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi dan

frekuensi dari tiap variabel. Analisis deskriptif univariat diuji pada tiap variabel penelitian dengan rumus:

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

Keterangan:

P : persentase f : frekuensi yang teramati n : jumlah sampel

Intepretasi dari hasil analisa univariat yaitu gambaran distribusi tiap variabel akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi

#### b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat merupakan analisis hasil dari variabel-variabel bebas yang diduga mempunyai hubungan dengan variabel terikat. Pada penelitian ini dilakukan uji normalitas data terlebih dahulu. Apabila data berdistribusi normal uji statistik menggunakan analisis korelasi *Product Moment Pearson*. Namun, apabila data tidak berdistribusi normal maka uji statistik menggunakan *Spearman Rank*. Intepretasi dari hasil analisa bivariat ini disajikan dalam bentuk tabel kemudian dianalisa secara diskripsi.

### H. Etika Penelitian

Prinsip etika penelitian (Sudiby, 2013) :

1. Prinsip penghormatan martabat manusia (*respect for person*), Prinsip penghormatan martabat manusia subjek berhak memilih untuk ikut serta atau tidak ikut serta dalam penelitian, tidka ada unsur paksaan keterlibatan subjek dalam penelitian dan memfasilitasi subjek dengan informed consent.
2. Prinsip etik berbuat baik (*beneficence*), Prinsip etik berbuat baik yaitu upaya untuk memaksimalkan keuntungan dan meminimalkan kerugian

responden, tidak memaksakan responden terlibat dalam penelitian ini serta memberikan buah tangan kepada responden yang telah bersedia menjadi subjek penelitian.

3. Prinsip etik keadilan (*justice*) Prinsip ini bertujuan untuk menjunjung tinggi martabat manusia, meliputi pemberian perawatan secara adil dan menjaga privasi yaitu menyimpan dan menjaga kerahasiaan data responden hanya untuk kepentingan penelitian.

