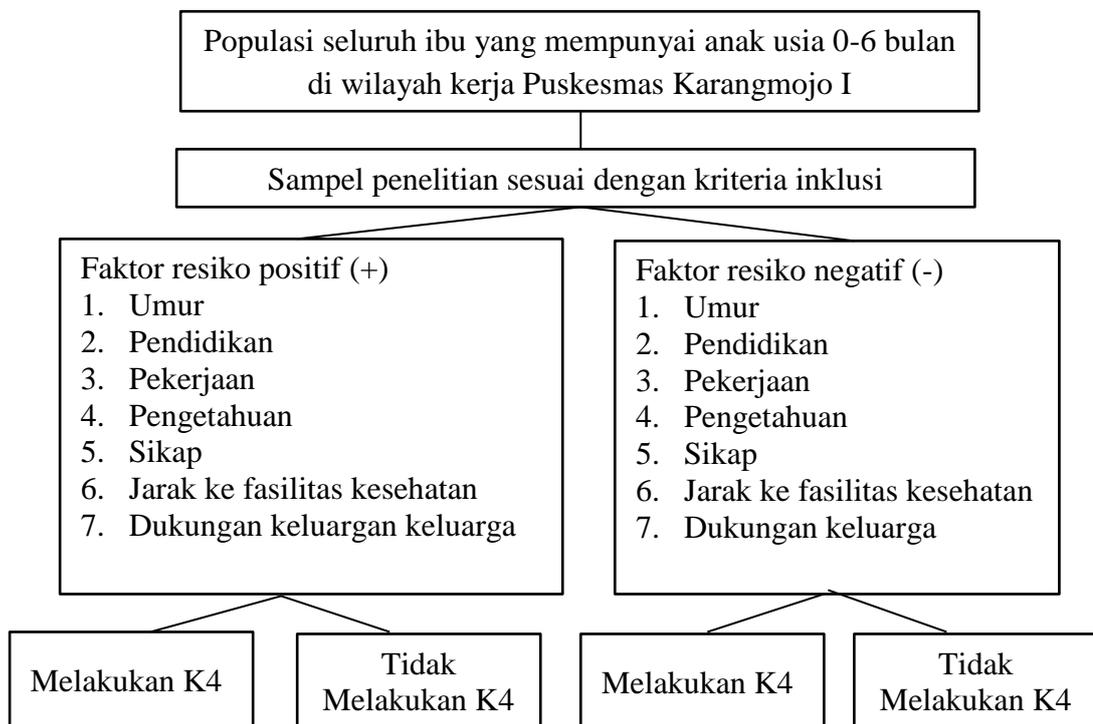


BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah *survey analitik* adalah survey atau penelitian yang mencoba menggali bagaimana dan mengapa fenomena kesehatan itu terjadi. Kemudian melakukan analisis dinamika korelasi antara fenomena atau antara faktor resiko dengan faktor efek. Dengan desain penelitian *cross sectional* yaitu suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor resiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat.²⁶



Gambar 3
Desain penelitian

B. Populasi dan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu yang mempunyai bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas Karangmojo 1 sebanyak 186.²⁷

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sample yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan teknik *Consecutive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel dengan menetapkan subyek yang memenuhi kriteria penelitian sampai jumlah sampel yang diinginkan terpenuhi.

Kriteria inklusi pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah:

1. Ibu yang mempunyai bayi usia 0-6 bulan (dihitung dari tanggal lahir bayi sampai saat pengumpulan data) yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Karangmojo 1
2. Ibu yang memiliki buku KIA (Kesehatan Ibu dan Anak)

Kriteria eksklusi pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah

1. Ibu yang mempunyai balita 0-6 bulan yang berdomisili di wilayah kerja Puskesmas Karangmojo I kurang dari 1 tahun

Jumlah sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus

Lameshow:

$$\begin{aligned} n &= \frac{z^2 1 - \frac{\alpha}{2} PqN}{d^2(N-1) + z^2 1 - \frac{\alpha}{2} Pq} \\ &= \frac{1,96^2 (0,5) (0,5) 186}{0,05^2 (186-1) + 1,96^2 (0,636) (0,364)} \\ &= \frac{(3,8416) (0,5) (0,5) 186}{(0,0025) (185) + (3,8416) (0,5) (0,5)} \\ &= \underline{106} \end{aligned}$$

Keterangan:

n : Jumlah sampel

N : Jumlah populasi ibu yang mempunyai bayi usia 0-6 bulan di wilayah kerja Puskesmas Karangmojo 1 sebanyak 186

P : Proporsi menggunakan 50%

q : $1 - P = 0,5$

d : tingkat signifikan ($d=0,05$)

$z^2 1 - \frac{\alpha}{2}$: nilai Z derajat kemaknaan ($95\%=1,96$)

Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 106 responden.

C. Waktu dan Tempat

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Karangmojo I Kabupaten Gunung Kidul dan waktu penelitian di lakukan pada bulan September 2018 - Juni 2019.

D. Variabel Penelitian

Penelitian ini terdiri dari dua variabel yaitu variabel bebas (*independent*) dan variabel terikat (*dependent*).²⁷

1. Variabel bebas (*Independent*) adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen atau terikat. Variabel bebas (*independent*) dalam penelitian ini adalah faktor predisposisi (umur, pendidikan, pekerjaan, dan pengetahuan), faktor pemungkin (Jarak ke fasilitas kesehatan) dan faktor penguat (dukungan keluarga).
2. Variabel terikat (*dependent*) adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Variabel terikat (*dependent*) dalam penelitian ini adalah kunjungan antenatal care K4.

E. Definisi Operasional Variabel Penelitian

Tabel 2. Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
<i>Variabel Dependent</i>				
Pemeriksaan ANC K4	Kontak pemeriksaan kehamilan sesuai standar minimal 4x selama kehamilan, minimal 1x pada trimester 1, minimal 1x pada trimester 2 dan minimal 2x pada trimester 3	Buku KIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak lengkap bila <4x atau tidak sesuai waktu yang seharusnya. 2. Lengkap bila minimal 4x dan sesuai waktu yang seharusnya 	Nominal
<i>Variabel Independent</i>				
Umur	Lama hidup responden dihitung dari tanggal lahir sampai saat responden hamil TM III dihitung dalam	Kuesioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beresiko (<20 tahun atau >35 tahun) 2. Tidak beresiko (20-35 tahun) 	Nominal

satuan tahun				
Pendidikan	Pendidikan formal terakhir yang di tamatkan responden	Kuesioner	1. Rendah (SD/SMP sederajat) 2. Menengah (SMA/SMK sederajat) 3. Tinggi (Perguruan tinggi)	Ordinal
Pekerjaan	Jenis kegiatan mencari nafkah yang dilakukan responden	Kuesioner	1. Tidak bekerja (Ibu Rumah Tangga) 2. Bekerja (Tani, Buruh, Dagang, PNS, dan sejenisnya)	Nominal
Pengetahuan	Pemahaman ibu tentang pelayanan antenatal yang diukur berdasarkan kemampuan menjawab pertanyaan kuesioner	Kuesioner	1. Baik : (76-100%) 2. Cukup : (56-75%) 3. Kurang: <55%)	Ordinal
Sikap	Sikap ibu dalam hal melakukan kunjungan antenatal care	Kuesioner	1. Negatif jika skor T < mean 2. Positif jika skor T \geq mean	Nominal
Jarak ke Fasilitas Kesehatan	Seberapa jauh jarak antara tempat tinggal responden ke tempat pelayanan kesehatan	Kuesioner	1. Jauh (\geq 5 KM) 2. Dekat (<5 KM)	Nominal
Dukungan Keluarga	Dukungan anggota keluarga terhadap responden dalam melakukan kunjungan ANC	Kuesioner	1. Rendah jika skor < mean 2. Tinggi jika skor \geq mean	Nominal

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah:

1. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari responden melalui pengisian kuesioner.

2. Data skunder

Data skunder lembar observasi yang akan di isi oleh peneliti. Data yang diobservasi berasal dari dokumentasi buku KIA yang dimiliki responden.

G. Alat Ukur/Instrument dan Bahan Penelitian

Instrument adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati. Adapun alat ukur yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dengan beberapa pertanyaan dan lembar observasi buku KIA. Untuk kuesioner penelitian ini peneliti mengadopsi kuesioner dari penelitian Fidratul (2017) yang dimodifikasi oleh peneliti dengan mengacu pada kerangka konsep berdasarkan tinjauan literature.

Tabel 3. Kisi-kisi Kuesioner

Variabel	Nomor Pertanyaan	Jumlah	
		<i>Favorable</i>	<i>Unfavorable</i>
1. Pengetahuan			
a. Pengertian ANC	1	1	
b. Tujuan ANC	2	1	
c. Manfaat ANC	3,4,15	3	
d. Kunjungan ANC	5,6,7	3	
e. Standar pelayanan ANC	8,9,16	3	
f. Tanda Bahaya Kehamilan	10,11,12,13,14	5	2
2. Sikap	1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13, 14,15,16,17	10	7
3. Dukungan keluarga			
a. Dukungan emosional	1,2,3,4,5	5	
b. Dukungan penilaian	6,7,8,	3	
c. Dukungan instrumental	9,10,11,12,13,	5	
d. Dukungan informasi	14,15,16,17	4	
		43	9
Total			52

H. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Uji Validitas

Uji validitas menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur dapat mengukur apa yang ingin di ukur. Uji validitas digunakan untuk mengetahui kelayakan butir-butir pertanyaan dalam mendefinisikan suatu variabel. Uji validitas instrumen penelitian ini menggunakan statistik *Pearson Product Moment*. Hasil r hitung dibandingkan dengan r tabel jika r hitung $>$ r tabel berarti valid dan sebaliknya jika r hitung $<$ r tabel maka instrument tidak valid. Untuk butir pertanyaan yang tidak valid dalam penelitian ini akan dihilangkan apabila sub variabel sudah terpenuhi.²⁸

Uji validitas dilakukan di Puskesmas Karangmojo II dengan jumlah responden sebanyak 30. Hasil uji validitas menunjukkan bahwa untuk variabel pengetahuan dari 20 item pertanyaan terdapat 4 item yang tidak valid, untuk variabel sikap dari 20 item pertanyaan terdapat 3 item yang tidak valid dan untuk variabel dukungan keluarga dari 20 item pertanyaan terdapat 3 item yang tidak valid.

2. Uji Reliabilitas

Setelah diuji validitas maka perlu dilakukan pengukuran reliabilitas data untuk menentukan apakah alat ukur tersebut dapat digunakan atau tidak. Uji reliabilitas dapat dilakukan secara bersama-sama terhadap seluruh butir pertanyaan. Adapun uji reliabilitas instrument penelitian ini menggunakan *Alpha Cronbach*. Jika nilai $\alpha > 0,60$ maka reliabel. Dari hasil uji statistic untuk kuesioner pengetahuan nilai *Alpha Cronbach*

0,947 ($> 0,60$), untuk kuesioner sikap nilai *Alpha Cronbach* 0,932 ($> 0,60$), dan untuk kuesioner dukungan keluarga nilai *Alpha Cronbach* 0,937 ($> 0,60$) maka kuesioner tersebut dinyatakan reliabel.

I. Prosedur Penelitian:

1. Tahap Persiapan

- a. Penentuan topik dan judul penelitian berdasarkan masalah
- b. Peneliti mengurus perizinan untuk melakukan studi pendahuluan dari institusi pendidikan
- c. Peneliti melakukan studi pendahuluan
- d. Peneliti menyusun proposal skripsi dan konsultasi dengan dosen pembimbing
- e. Peneliti melakukan seminar, revisi, dan pengesahan proposal
- f. Peneliti mengajukan *etichal clearance* di komisi etik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- g. Peneliti mengurus perizinan dan administrasi sesuai dengan prosedur yang ditetapkan oleh Puskesmas.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Melakukan uji validitas di Puskesmas Karangmojo II
- b. Melakukan pengumpulan data
- c. Peneliti datang ke Puskesmas Karangmojo I
- d. Peneliti mengambil sampel yang sesuai kriteria untuk dijadikan responden yaitu ibu yang mempunyai bayi usia 0-6 bulan dengan melihat data di buku KIA

- e. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan peneliti kepada responden dan meminta persetujuan responden
 - f. Responden diminta mengisi kuesioner penelitian dengan waktu kurang lebih 45 menit di ruang tunggu pemeriksaan
 - g. Peneliti mengobservasi buku KIA responden untuk melihat data kunjungan ANC
 - h. Peneliti mengambil kembali kuesioner yang sudah diisi oleh responden
 - i. Peneliti mengucapkan terimakasih dan memberikan souvenir
3. Tahap Penyelesaian

Setelah data terkumpul, kemudian dilakukan pengkodean, penghitungan dan tabulasi secara manual. Dilanjutkan dengan uji statistik dan penyusunan laporan keseluruhan skripsi dan penyajian hasil penelitian.

J. Manajemen Data

1. Metode pengolahan data

Setelah data terkumpul, selanjutnya dilakukan pengolahan data agar dapat dianalisis dan diambil kesimpulan. Berikut adalah tahap-tahap pengolahan data²⁹

a. *Editing*

Merupakan tahap memeriksa data, kelengkapan, kebenaran, pengisian data, keseragaman ukuran, keterbacaan tulisan, dan konsistensi data berdasarkan tujuan penelitian.

b. *Scoring*

Scoring adalah memberikan penilaian terhadap item-item yang perlu diberi penilaian atau skor. Untuk variabel pengetahuan jika jawaban benar atau sesuai kunci jawaban mendapat skor 1 dan jika jawaban salah atau tidak sesuai kunci jawaban mendapat skor 0. Untuk variabel sikap pernyataan *favorable* sangat setuju nilai 4, setuju nilai 3, tidak setuju nilai 2, sangat tidak setuju nilai 1. Sedangkan pernyataan *unfavorable* sangat setuju nilai 1, setuju nilai 2, tidak setuju nilai 3, sangat tidak setuju nilai 4. Untuk variabel dukungan keluarga jika jawaban ya diberi nilai 1 dan jika jawaban tidak diberi nilai 0.

c. *Coding*

Kegiatan pengkodean dimana mengubah data yang berbentuk huruf menjadi data angka atau bilangan.

1) Kunjungan K4

a) Tidak Lengkap (jika <4x atau tidak sesuai waktu yang seharusnya) kode 1

b) Lengkap (jika minimal 4x dan sesuai waktu yang seharusnya) kode 2

2) Umur

a) Beresiko (<20 tahun atau >35 tahun) kode 1

b) Tidak beresiko (20-35 tahun) kode 2

3) Pendidikan

- a) Rendah (SD/SMP sederajat) kode 1
 - b) Menengah (SMA/SMK sederajat) kode 2
 - c) Tinggi (Perguruan tinggi) kode 3
 - 4) Pekerjaan
 - a) Tidak bekerja kode 1
 - b) Bekerja kode 2
 - 5) Pengetahuan
 - a) Kurang jika kategori $< 60\%$ kode 1
 - b) Cukup jika kategori $60-75\%$ kode 2
 - c) Baik jika kategori $76-100\%$ kode 3
 - 6) Sikap
 - a) Negatif jika skor $T < \text{mean}$ kode 1
 - b) Positif jika skor $T \geq \text{mean}$ kode 2
 - 7) Jarak ke fasilitas kesehatan
 - a) Jauh jika $\geq 5 \text{ KM}$ kode 1
 - b) Dekat jika $< 5 \text{ KM}$ kode 2
 - 8) Dukungan keluarga
 - a) Rendah jika skor $T < \text{mean}$ kode 1
 - b) Tinggi jika skor $T \geq \text{mean}$ kode 2
- d. *Entry*
- Memasukan data yang telah dikoding kedalam program komputer.
- e. *Tabulating*

Memasukan data kedalam tabel berdasarkan tujuan penelitian, agar memudahkan dalam menyajikan hasil penelitian.

2. Analisis data

a. Analisis *Univariat*

Analisis ini bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari setiap variabel.^{26,30}

b. Analisis *Bivariat*

Analisis ini bertujuan untuk menguji variabel-variabel penelitian yaitu variabel *independent* dan *dependent*. Hal ini berguna untuk menguji hipotesis yang telah dibuat. Dalam penelitian ini analisis data menggunakan aplikasi SPSS dengan teknik analisis *Chi Square*.²⁶

c. Analisis *Multivariat*

Analisis *multivariat* digunakan untuk mengetahui variabel yang lebih erat hubungannya dengan variabel *dependen*. Analisis *multivariat* dalam penelitian ini menggunakan *uji regresi logistic*.

K. Etika Penelitian

1. *Confidentiality*, kerahasiaan informasi yang diberikan oleh subyek penelitian dijamin oleh peneliti. Peneliti tidak mempublikasikan identitas subyek penelitian, peneliti akan membuat inisial pada setiap nama subyek yang masuk kriteria dan akan dimasukkan kedalam lembar pengumpulan

data. Peneliti hanya akan mempublikasikan data sesuai dengan kebutuhan penelitian.

2. *Benefit*, penelitian ini berupaya memaksimalkan manfaat penelitian dan meminimalkan kerugian yang timbul akibat penelitian dimana penelitian ini akan memberikan manfaat tidak hanya untuk peneliti tetapi juga Puskesmas Karangmojo I yang dapat memberikan informasi terkait dengan hasil penelitian.
3. *Justice*, semua subyek yang ikut dalam penelitian ini diperlakukan secara adil dengan memberikan hak yang sama.
4. Kejujuran, dalam penelitian ini peneliti secara jujur melakukan pengumpulan bahan pustaka, pengumpulan data, pelaksanaan metode, prosedur penelitian, dan publikasi hasil serta jujur pada kekurangan atau kegagalan terhadap metode yang dilakukan.
5. Legalitas, dalam penelitian ini peneliti mematuhi semua peraturan institusional dan kebijakan pemerintah yang terkait dengan penelitian dimana penelitian ini akan dilakukan setelah mendapat izin dari Institusi yaitu pada Komite Etik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, kemudian peneliti akan melakukan perizinan di Puskesmas Karangmojo I dan melakukan penelitian sesuai aturan yang ditetapkan oleh Puskesmas Karangmojo I.

L. Kelemahan Penelitian

1. Penelitian ini membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan data dari responden karena hanya menunggu responden yang berkunjung ke Puskesmas
2. Pada saat penelitian, responden melakukan pengisian kuesioner secara bersamaan sehingga ada kemungkinan saling mencontek jawaban.
3. Kemungkinan masih ada beberapa variabel terkait dengan kunjungan *antenatal care* yang tidak ikut diteliti dalam penelitian ini.