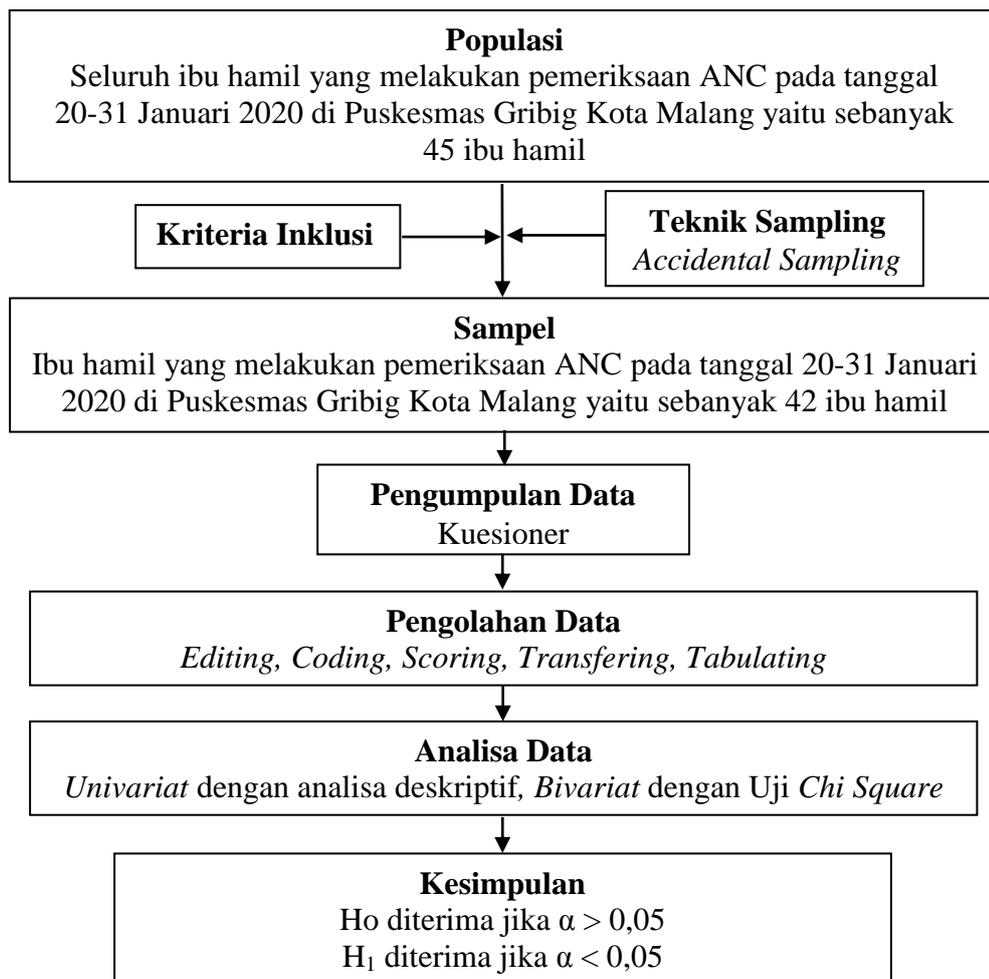


**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**3.1 Desain penelitian**

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan ANC di Puskesmas Gribig.

**3.2 Kerangka Operasional**



**Gambar 3.1 Kerangka Operasional Penelitian**

### **3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling**

#### **3.3.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang melakukan pemeriksaan ANC pada tanggal 20-31 Januari 2020 di Puskesmas Gribig Kota Malang yaitu sebanyak 45 ibu hamil.

#### **3.3.2 Sampel**

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang melakukan pemeriksaan ANC pada tanggal 20-31 Januari 2020 di Puskesmas Gribig Kota Malang yang memenuhi kriteria inklusi yaitu sebanyak 42 ibu hamil.

#### **3.3.3 Sampling**

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *accidental sampling*.

### **3.4 Kriteria Sampel**

#### **3.4.1 Kriteria Inklusi**

- a. Ibu hamil yang melakukan pemeriksaan ANC di Puskesmas Gribig.
- b. Ibu hamil yang bersedia menjadi responden penelitian.

#### **3.4.2 Kriteria Eksklusi**

- a. Ibu yang hanya mendapatkan pemeriksaan plano test.
- b. Ibu hamil yang datang ke Puskesmas Gribig hanya untuk meminta surat rujukan.

### 3.5 Variabel Penelitian

#### 3.5.1 Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan *antenatal care* yaitu meliputi: pendidikan, pekerjaan, pendapatan, keterpaparan informasi, dan aksesibilitas.

#### 3.5.2 Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan *antenatal care* di Puskesmas Gribig Kota Malang.

### 3.6 Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala	Kategori
Faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan <i>antenatal care</i> , yaitu sebagai berikut:				
a. Pendidikan	Pendidikan formal terakhir yang ditempuh oleh responden berdasarkan ijazah terakhir yang dimiliki	Kuesioner	Nominal	1. SD 2. SMP 3. SMA 4. Perguruan Tinggi
b. Pekerjaan	Kegiatan yang dilakukan	Kuesioner	Nominal	1. Tidak Bekerja 2. Bekerja

c. Pendapatan	<p>responden di luar ataupun di dalam rumah untuk mendapatkan penghasilan</p> <p>Besaran gaji yang diterima per individu dalam satu keluarga</p>	Kuesioner	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sangat Tinggi (&gt;3.500.000)</li> <li>2. Tinggi (2.500.000 – 3.500.000)</li> <li>3. Sedang (1.500.000 – &lt;2.500.000)</li> <li>4. Rendah (&lt;1.500.000) (BPS, 2013)</li> </ol>
d. Keterpaparan informasi	<p>Informasi tentang pemeriksaan kehamilan yang pernah didapat oleh responden baik melalui tenaga kesehatan (dokter, bidan), media cetak (majalah, koran, buku, brosur, leaflet), media elektronik (TV, radio, internet), keluarga, teman/tetangga, dan kader.</p>	Kuesioner	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pernah mendapatkan informasi</li> <li>2. Tidak pernah mendapatkan informasi</li> </ol>
e. Aksesibilitas	<p>Tingkat kemudahan dalam mencapai Puskesmas</p>	Kuesioner	Nominal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mudah (skor 11-12)</li> <li>2. Cukup (skor 9-10)</li> <li>3. Sulit</li> </ol>

	Gribig, dinilai dari ketersediaan transportasi, biaya, jarak dan waktu tempuh antara rumah responden dengan Puskesmas Gribig.			(skor 6-8)
Minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan <i>antenatal care</i>	Dorongan atau keinginan dalam diri ibu hamil untuk melakukan pemeriksaan ANC di Puskesmas Gribig. Indikator minat yang digunakan yaitu ketertarikan, perasaan senang, perhatian, dan keterlibatan ibu dalam melakukan pemeriksaan kehamilan di Puskesmas Gribig.	Kuesioner dengan Skala Likert.  Soal Positif: 4=SS 3=S 2=TS 1=STS  Soal negatif: 1=SS 2=S 3=TS 4=STS	Ordinal	1. Tinggi : 76-100% 2. Sedang : 51-75% 3. Rendah : 25-50%

### 3.7 Lokasi Dan Waktu Penelitian

#### 3.7.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Gribig Kota Malang.

### 3.7.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2019 - Mei 2020. Sedangkan pengambilan data dilakukan pada tanggal 20-31 Januari 2020.

## 3.8 Alat Pengumpulan Data

Alat atau instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini adalah kuesioner. Sebelum instrumen ini digunakan kepada 42 responden, kuesioner ini telah diuji validitas dan reliabilitas.

### 3.8.1 Uji Validitas

Kuesioner minat sejumlah 40 soal telah diuji coba kepada 20 responden yaitu ibu hamil yang melakukan pemeriksaan ANC dan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah dibuat oleh peneliti. Uji ini dilakukan di Puskesmas Kendalkerep Kota Malang pada tanggal 23-28 Desember tahun 2019. Kuesioner minat dilakukan uji validitas dengan metode *Pearson Product Moment* untuk melihat nilai  $r$  atau nilai korelasi tiap-tiap pertanyaan signifikan, maka nilai  $r$  hitung dibandingkan dengan  $r$  tabel dimana taraf signifikan yang digunakan adalah 5%. Dasar pengambilan keputusan adalah valid jika  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel dan tidak valid jika  $r$  hitung  $<$   $r$  tabel. Uji validitas dilakukan menggunakan komputer melalui program SPSS.

Hasil yang didapat dari 40 butir pernyataan kuesioner tentang minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan ANC yaitu jumlah pernyataan yang valid sebanyak 17 pernyataan dan tidak valid sebanyak 23 pernyataan dengan  $r$

tabel sebesar 0,444 dan didapatkan  $r$  hitung dengan rentang antara 0,020-0,857. Pernyataan yang tidak valid tidak digunakan dalam penelitian ini.

### **3.8.2 Uji Reliabilitas**

Uji reliabilitas instrumen penelitian ini diuji menggunakan rumus *Alpha* dengan menganalisis konsistensi butir-butir yang ada pada instrumen. Apabila  $r_{\alpha} > r_{\text{tabel}}$  maka dinyatakan reliabel dan tidak reliabel bila  $r_{\alpha} < r_{\text{tabel}}$ . Kuesioner dikatakan reliabel jika memiliki nilai  $\alpha$  minimal sebesar 0,7. Uji reliabilitas dilakukan menggunakan komputer melalui program SPSS.

Berdasarkan uji reliabilitas instrumen menggunakan *Cronbach Alpha* diketahui nilai *Cronbach Alpha* untuk kuesioner minat sebesar 0,827. Hasil tersebut menunjukkan bahwa kuesioner minat adalah reliabel, sehingga dapat digunakan sebagai alat ukur penelitian.

## **3.9 Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan beberapa tahap yaitu:

### **3.9.1 Tahap Persiapan**

- a. Peneliti melakukan studi literatur untuk mendapatkan teori-teori sebagai dasar penelitian.
- b. Peneliti mendapatkan surat ijin penelitian dari Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Malang kemudian menyerahkan surat tersebut kepada Dinas Kesehatan Kota Malang.

- c. Menyerahkan surat ijin penelitian dari Dinkes Kota Malang kepada Kepala Puskesmas Gribig Kota Malang untuk melakukan studi pendahuluan.
- d. Melakukan penyusunan instrumen penelitian yaitu kuesioner tentang minat ibu dalam pemanfaatan pelayanan *antenatal care*.
- e. Melakukan uji validitas dan reliabilitas kuesioner. Pertanyaan dalam kuesioner yang dinyatakan valid dan reliabel digunakan dalam pengambilan data penelitian.
- f. Menyusun *ethical clearance*.

### **3.9.2 Tahap Pelaksanaan**

- a. Peneliti menyerahkan surat ijin penelitian kepada lahan penelitian yaitu Puskesmas Gribig.
- b. Peneliti melakukan perijinan dan koordinasi dengan bidan untuk melakukan penelitian dan pengambilan data.
- c. Peneliti melakukan skrining terhadap ibu hamil yang akan dijadikan responden penelitian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.
- d. Peneliti memberikan penjelasan kepada responden mengenai maksud dan tujuan penelitian yang akan dilakukan (PSP).
- e. Setelah responden mengerti tentang penelitian yang akan dilakukan, peneliti memberikan lembar persetujuan (*informed consent*) kepada responden untuk persetujuan mengikuti penelitian.
- f. Selanjutnya peneliti menjelaskan cara dan waktu pengisian kuesioner kepada responden. Waktu pengisian kuesioner yaitu  $\pm$  15 menit.

Pengisian kuesioner dilakukan di Puskesmas Gribig setelah responden mendapatkan pelayanan ANC.

- g. Selama responden mengisi kuesioner, peneliti mendampingi dan menjelaskan hal-hal yang ditanyakan atau belum dimengerti oleh responden.
- h. Setelah responden selesai mengisi kuesioner, peneliti mengumpulkan kuesioner dan memastikan semua item telah diisi sesuai ketentuan.
- i. Peneliti mengucapkan terimakasih dan memberikan souvenir kepada responden dan selanjutnya peneliti melakukan pengolahan data.

### **3.10 Metode Pengolahan Data**

Setelah peneliti melakukan pengumpulan data, dilakukan pengolahan data dengan tahap-tahap sebagai berikut:

#### **3.10.1 *Editing***

Pada tahap ini peneliti memeriksa kembali data yang telah dikumpulkan dan telah diisi oleh responden untuk melihat kelengkapan data yang diberikan.

#### **3.10.2 *Coding Data***

Peneliti melakukan pengodean jawaban responden sesuai dengan kode yang telah ditentukan.

- a. Kode Responden

Responden diberi kode R1, R2, R3, dan seterusnya.

- b. Kode Umur

1) 1 : < 20 tahun

2) 2 : 20-35 tahun

3) 3 : > 35 tahun

c. Gravida

1) 1 : Primigravida

2) 2 : Multigravida

3) 3 : Grandemultigravida

d. Kode Pendidikan

1) 1 : SD

2) 2 : SMP

3) 3 : SMA

4) 2 : Perguruan Tinggi

e. Pekerjaan

1) 1 : Tidak Bekerja

2) 2 : Bekerja

f. Pendapatan

1) 1 : Sangat Tinggi (> 3.500.000)

2) 2 : Tinggi (2.500.000 – 3.500.000)

3) 3 : Sedang (1.500.000 – < 2.500.000)

4) 4 : Rendah (< 1.500.000)

g. Keterpaparan Informasi

1) 1 : Pernah mendapatkan informasi

2) 2 : Tidak pernah mendapatkan informasi

h. Aksesibilitas

- 1) 1 : Mudah
- 2) 2 : Cukup
- 3) 3 : Sulit

i. Kode Minat

- 1) 1 : Minat Tinggi
- 2) 2 : Minat Sedang
- 3) 3 : Minat Rendah

### 3.10.3 Scoring

Skor yang digunakan dalam penelitian yaitu :

a. Aksesibilitas

1) Jarak

Dekat ( $\leq 2$  km) : 2

Jauh ( $> 2$  km) : 1

2) Waktu tempuh

Sebentar ( $\leq 30$  menit) : 2

Lama ( $> 30$  menit) : 1

3) Transportasi

a) Tersedia transportasi umum : 2

Tidak tersedia transportasi umum : 1

b) Tersedia transportasi pribadi : 2

Tidak tersedia transportasi pribadi : 1

4) Biaya

Mampu	: 4
Tidak mampu	: 2
Total skor tertinggi	: 12
Total skor terendah	: 6

$$\begin{aligned} \text{Panjang interval kelas} &= \frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}}{\text{jumlah kelas interval}} \\ &= \frac{12 - 6}{3} \\ &= 2 \end{aligned}$$

Kategori penilaiannya yaitu:

- 1) Mudah, jika skor 11-12
- 2) Cukup, jika skor 9-10
- 3) Sulit, jika skor 6-8

b. Minat

- 1) Pernyataan *favorable* diberi skor:

Sangat Setuju	: 4
Setuju	: 3
Tidak Setuju	: 2
Sangat Tidak Setuju	: 1

- 2) Pernyataan *unfavorable* diberi skor:

Sangat Setuju	: 1
Setuju	: 2
Tidak Setuju	: 3
Sangat Tidak Setuju	: 4

Cara menghitung skor minat yaitu:

$$P = \frac{Sp}{Sm} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Persentase

Sp = Skor yang didapat

Sm = Skor maksimal

Jumlah skor tertinggi = skoring tertinggi x jumlah soal

$$= 4 \times 17$$

$$= 68$$

$$P = \frac{68}{68} \times 100\% = 100\%$$

Jumlah skor terendah = skoring terendah x jumlah soal

$$= 1 \times 17$$

$$= 17$$

$$P = \frac{17}{68} \times 100\% = 25\%$$

Panjang interval kelas =  $\frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terendah}}{\text{jumlah kelas interval}}$

$$= \frac{68 - 17}{3}$$

$$= 17$$

Hasil pengukuran minat dapat dikategorikan menjadi:

- 1) Minat tinggi (76 – 100%)
- 2) Minat sedang (51 – 75%)
- 3) Minat rendah (25 – 50%).

#### 3.10.4 *Transferring*

Pada tahap ini peneliti Peneliti memasukkan data dari hasil pengisian kuesioner ke dalam rekapitulasi (*master sheet*) yang telah ditentukan.

#### 3.10.5 *Tabulating*

Tabulasi data dilakukan dengan menyajikan tabel distribusi frekuensi untuk mengetahui persentase tiap kategori dan tabulasi silang untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dan terikat.

#### 3.10.6 *Analisa Data*

##### a. Analisis Data Univariat

Setelah data dimasukkan ke dalam *master sheet* pada program SPSS, kemudian data tersebut dianalisa menggunakan statistik deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi persentase untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel. Berikut ini rumus perhitungan persentase sederhana menurut Arikunto (2010):

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

Keterangan :

P : Nilai persentase

f : Frekuensi responden

n : Jumlah sampel

Hasil perhitungan persentase kemudian akan diinterpretasikan sesuai kategori sebagai berikut:

Nilai (%)	Kategori Interpretasi
0	Tidak ada satupun
1-25	Sebagian kecil
26-49	Hampir sebagian
50	Sebagian
51-75	Sebagian besar
76-99	Hampir seluruhnya
100	Seluruhnya

(Arikunto, 2010)

#### b. Analisis Data Bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen (pendidikan, pekerjaan, pendapatan, keterpaparan informasi, aksesibilitas) dengan variabel dependen (minat ibu) menggunakan uji *Chi Square* dengan taraf signifikansi 0,05 dan dihitung secara komputersasi menggunakan program SPSS dengan kesimpulan:

- 1) Apabila  $p$  value  $> 0,05$ , maka  $H_0$  diterima yang berarti tidak ada hubungan antara kedua variabel.
- 2) Apabila  $p$  value  $< 0,05$ , maka  $H_0$  ditolak yang berarti ada hubungan antara kedua variabel.

### 3.11 Etika Penelitian

Pada penelitian ini peneliti menggunakan ibu hamil sebagai subjek penelitian, maka peneliti harus memahami prinsip-prinsip etika penelitian.

a. *Informed Consent*

Lembar persetujuan diberikan kepada responden yang akan diteliti dan memenuhi kriteria inklusi dan disertai judul penelitian serta manfaat penelitian, bila responden menolak maka peneliti tidak akan memaksa, tetap menghormati hak-hak responden.

b. Kerahasiaan

Kerahasiaan informasi yang telah terkumpul dari subjek dijamin oleh peneliti. Hanya kelompok data tertentu yang disajikan pada hasil penelitian.

c. Tanpa Nama

Untuk menjaga kerahasiaan peneliti, tidak akan mencantumkan nama responden pada lembar kuisisioner tetapi lembar tersebut tetap diberi kode.

d. Perijinan

Peneliti mengurus izin penelitian kepada tempat penelitian dan pihak yang terkait lainnya.

e. *Ethical Clearance*

Peneliti mengajukan penelitian kepada komisi etik penelitian kesehatan (terlampir).