

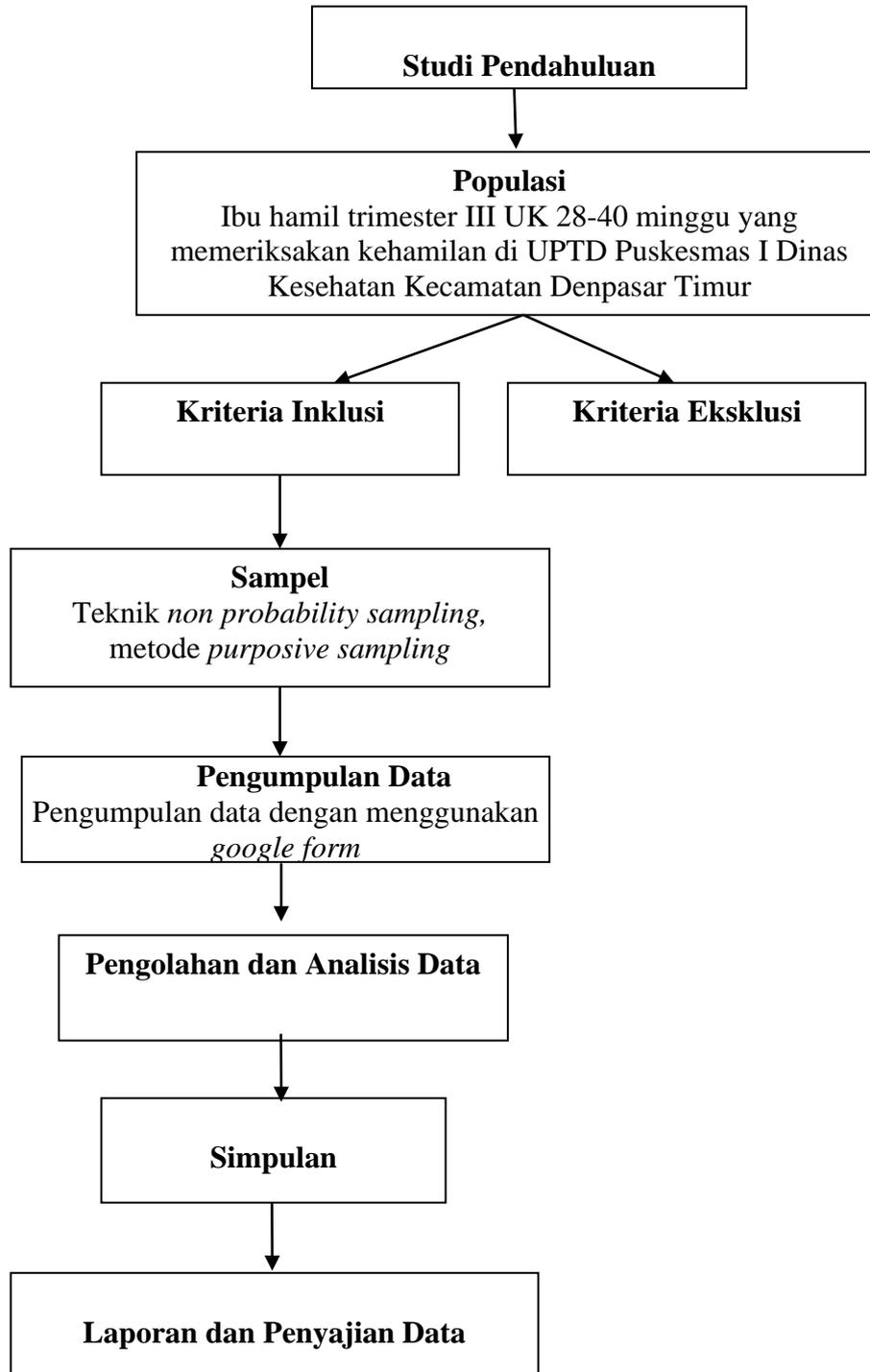
## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yang merupakan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (*independen*) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain (Sugiyono, 2017). Pendekatan dalam studi ini adalah *cross-sectional*. Pada penelitian ini tanda bahaya kehamilan dan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K) diukur berdasarkan pengetahuan dengan cara pengumpulan data sekaligus pada satu waktu. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran pengetahuan ibu hamil mengenai tanda bahaya kehamilan dan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K).

## B. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian

## **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur. Pertimbangan penentuan lokasi ini karena cakupan penanganan komplikasi kebidanan terendah berada di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur. Penelitian ini dilaksanakan selama Tiga minggu yaitu mulai tanggal 7 April sampai 30 April 2020.

## **C. Populasi dan Sampel**

### **1. Populasi penelitian**

Populasi adalah keseluruhan jumlah yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai karakteristik dan kualitas tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk diteliti dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sujarweni, 2015). Populasi juga merupakan objek atau subjek yang berada pada suatu wilayah yang memenuhi syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian (Riduwan, 2006). Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian yang dilakukan sebagai berikut:

a. Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah:

- 1) Ibu hamil trimester 3 mulai umur kehamilan 28- 40 minggu yang memiliki buku KIA
- 2) Ibu hamil yang bisa membaca
- 3) Ibu hamil yang bersedia menjadi responden
- 4) Ibu hamil yang memiliki android dan mampu menggunakan google form

b. Kriteria eksklusi

- 1) Ibu hamil yang nomor kontakannya tidak bisa dihubungi
- 2) Ibu hamil yang tidak memberikan respon saat dihubungi melalui sosial media
- 3) Ibu hamil yang sudah melahirkan

## 2. Sampel penelitian

a. Unit analisis dan responden

Unit analisis data adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai subjek penelitian. Subyek penelitian adalah ibu hamil di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur.

b. Jumlah dan besar sampel

Perhitungan sampel pada penelitian ini menggunakan rumus Deskriptif Kategorik:

$$n = \frac{(Z\alpha)^2 PQ}{d^2}$$

Keterangan:

$Z\alpha$  : Deviat baku alpha (1,96)

P : Proporsi (23,4 % = 0,234 (Oktaviani,2013))

Q : 1-P (1-23,4% = 0,766)

d : Presisi (0,15)

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 35 ibu hamil trimester 3 di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Timur. Perhitungan sampel terlampir.

### c. Teknik sampling

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *non-probability sampling* dengan metode *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel secara *purposive* yang dilakukan dengan memilih subjek berdasarkan kriteria spesifik yang ditetapkan peneliti berdasarkan batasan karakteristik dan ciri-ciri yang terdapat dalam kriteria inklusi dan eksklusi (Sugiyono, 2009). Sampel penelitian ini diambil secara *purposive sampling* dimana sampel digunakan apabila memenuhi kriteria yaitu ibu hamil trimester 3 yang mempunyai android dan mampu menggunakan *google form*, bisa membaca dan bersedia menjadi responden.

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

### 1. Jenis data yang dikumpulkan

Data adalah bahan mentah yang perlu diolah lagi untuk menghasilkan informasi dan keterangan baik kualitatif maupun kuantitatif yang menunjukkan fakta (Riduwan, 2006). Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari responden melalui *google form (online)* berupa data pengetahuan mengenai tanda bahaya kehamilan dan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi.

### 2. Teknik Pengumpulan Data

Proses penelitian dimulai dari mengurus surat ke Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali, Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali dan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar, Setelah mendapat surat izin peneliti membawa tembusan surat tersebut ke Dinas Kesehatan Kota Denpasar, Kantor Camat Denpasar Timur dan dilanjutkan

pengurusan izin ke tempat penelitian tetapi karena terkendala wabah virus *covid-19*, disarankan untuk mengurus izin setelah wabah berakhir, lalu peneliti melakukan pendekatan kepada pemegang ruangan KIA untuk diizinkan mengambil data dan nomor kontak ibu hamil, setelah diizinkan responden dipilih berdasarkan kriteria penelitian. Responden akan diberikan penjelasan berupa tujuan dan manfaat penelitian melalui WhatsApp. Setelah itu, responden yang bersedia ikut dalam penelitian akan diberikan informed consent secara online. Cara pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan mengirimkan kuesioner berupa *google form* untuk menggali pengetahuan responden. Hasil yang didapat kemudian dianalisis dan ditarik kesimpulannya.

### 3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner melalui *google form* yang dibuat oleh peneliti yang dapat diakses melalui link (<https://bit.ly/2ywR7JA>). Data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *try out* terpakai. *Try out* terpakai merupakan istilah yang digunakan untuk proses penelitian yang menggunakan sampel yang sama dengan sampel dalam uji validitas dan reliabilitas. Uji yang digunakan adalah uji validitas dan reliabilitas terpakai yaitu uji validitas yang dilakukan pada responden penelitian. Hasil uji validitas pada item yang tidak valid maka item tersebut tidak dianalisis.

Dalam hasil uji validitas pada kuesioner yang di pakai dalam penelitian ini ada 5 item pertanyaan yang tidak valid dari 25 item pertanyaan. Jadi dari hasil uji tersebut ada 10 item pertanyaan mengenai bagian- bagian dari tanda bahaya kehamilan dan 10 item pertanyaan mengenai program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi. Jenis kuesioner yang digunakan adalah kuesioner tertutup dimana responden tinggal memilih alternatif jawaban yang telah disediakan sesuai

dengan petunjuk. Berdasarkan uji validitas didapatkan 5 item pertanyaan yang nilainya dibawah 0,3, jadi artinya ada 5 pertanyaan yang hasilnya tidak dianalisis dari 25 pertanyaan. Untuk uji reliabilitas kuesioner didapatkan nilai yaitu 0,776 data sudah reliabel karena nilainya sudah diatas 0,6.

#### **D. Pengolahan dan Analisis Data**

##### 1. Pengolahan data

Narkubo dan Achmadi dalam Setiawan dan Saryono (2011) data yang dianalisis akan diolah terlebih dahulu dimana kegiatannya terdiri dari:

###### *a. Editing*

Kegiatan ini mencakup pemeriksaan kembali terhadap daftar pertanyaan yang sudah dikumpulkan oleh para pengumpul data, gunanya untuk mengurangi kesalahan atau kekurangan yang ada pada daftar pertanyaan.

###### *b. Scoring*

Setiap item pengetahuan yang dikategorikan benar diberi skor (1), dan jika dijawab dikategorikan salah diberi skor (0).

###### *c. Tabulasi*

Kegiatan untuk meringkas data yang masuk kedalam program pengolahan data. Setelah data terkumpul data tersebut disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.

###### *d. Entery data*

Data yang telah divalidasi dimasukkan ke dalam komputer secara manual lalu diolah dengan sistem komputerisasi dan disimpan untuk memudahkan

## 2. Analisis data

Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistik deskriptif. Analisis ini dilakukan pada setiap variabel dalam penelitian, yaitu untuk mengetahui gambaran pengetahuan ibu hamil mengenai tanda bahaya kehamilan dan program perencanaan persalinan dan pencegahan komplikasi (P4K). Dalam Penelitian ini analisis yang digunakan adalah analisis univariat

### a. Analisis Univariat

Analisis Univariat dilakukan untuk menggambarkan distribusi frekuensi masing- masing variabel, baik variabel bebas, variabel terikat maupun deskripsi karakteristik responden (Hastono, 2017). Peneliti melakukan analisis univariat dengan menggunakan SPSS pada data karakteristik responden. Pada analisis univariat, data yang diperoleh dari hasil pengumpulan data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Tujuan analisis univariat adalah untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2010).

## **E. Etika Penelitian**

Etika penelitian dalam rancangan ini adalah :

### 1. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

Dalam penelitian ini peneliti mempersiapkan formulir persetujuan subjek (*informed consent*). Tujuan lembar persetujuan adalah agar responden mengetahui maksud, tujuan dan dampak yang mungkin terjadi selama dilakukan penelitian. Jika subjek penelitian bersedia menjadi responden, maka subjek harus bersedia menandatangani lembar persetujuan dan akan diteliti dengan tetap menghormati hak-haknya sebagai subjek penelitian.

## 2. Tanpa Nama (*Anonymity*)

Peneliti tidak akan mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data, cukup tanda tangan pada lembar persetujuan responden. Untuk mengetahui keikutsertaan responden, peneliti akan menggunakan kode pada masing-masing lembar persetujuan.

## 3. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dari subjek akan dijamin kerahasiaannya. Hanya data tertentu saja yang akan disajikan atau dilaporkan pada hasil riset.

## 4. Asas Kemanfaatan (*Beneficence*)

Penelitian akan dilakukan apabila manfaat yang diperoleh lebih besar daripada risiko atau dampak negatif yang akan terjadi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai dampak melakukan perilaku seksual yang tidak aman.