

## BAB 4

### METODE PENELITIAN

#### 4.1 Rancangan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian maka, desain penelitian yang digunakan adalah *studi korelasional* dengan pendekatan *Cross Sectional* dimana peneliti ingin mengungkapkan hubungan antar variabel.

#### 4.2 Populasi dan Sampel

##### 4.2.1 Populasi

Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah suami dan ibu hamil trimester tiga di Poliklinik Kebidanan dan Kandungan RST dr Soepraoen Malang dengan populasi 36 pasangan suami istri.

##### 4.2.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu hamil trimester tiga dan suami yang memeriksakan diri di Poliklinik Kebidanan dan Kandungan yang memenuhi kriteria inklusi.

##### 4.2.2.1 Besar sampel

Besar sampel dalam penelitian ini dihitung berdasarkan rumus besar sampel untuk jumlah populasi kurang dari 1000 (Nursalam, 2011). Besar sampel dalam penelitian ini dapat dihitung sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

Keterangan :

n : jumlah sampel

N : jumlah populasi

d : tingkat signifikan (d=0,05)

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1 + N (d)^2} \\&= \frac{36}{1 + 36 (0,05)^2} \\&= \frac{36}{1 + 36 (0,0025)^2} \\&= \frac{36}{1 + 0,09} \\n &= \frac{36}{1,09} \\n &= 33,03 \approx 33\end{aligned}$$

Jadi, besar sampel minimal dalam penelitian ini adalah 33 responden dari 36 populasi ibu hamil trimester tiga dan suami di Poliklinik Kebidanan dan Kandungan RST Dr. Soepraoen, Malang.

#### 4.2.2.2 Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling*.

#### 4.2.2.3 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah:

- Ibu hamil trimester tiga yang datang dengan suami
- Sehat fisik dan mental
- Ibu hamil trimester tiga dan suami yang bersedia menjadi responden dan menandatangani inform consent

### 4.3 Variabel Penelitian

Penelitian ini terdiri dari dua variabel, yaitu:

#### 4.3.1 Variabel Bebas Penelitian

Pada penelitian ini variabel independennya adalah dukungan suami menghadapi persalinan

#### 4.3.2 Variabel Tergantung Penelitian

Pada penelitian ini variabel dependennya adalah kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga

#### 4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Poliklinik Kebidanan dan Kandungan RST dr Soepraoen Malang pada 1 - 20 Desember 2014.

#### 4.5 Instrumen Penelitian

##### 1. Instrumen untuk mengukur dukungan suami

Instrumen yang digunakan untuk mengukur dukungan suami dengan menggunakan kuisisioner yang pertanyaannya terdiri dari komponen dukungan suami, yaitu:

- a. Sangat mendukung (jika hasil kuisisioner bernilai 76%-100%)
- b. Mendukung (jika hasil kuisisioner bernilai 56%-76%)
- c. Kurang mendukung (jika hasil kuisisioner bernilai <56%)

##### 2. Instrumen untuk mengukur kesiapan persalinan

Instrumen yang digunakan untuk mengukur kesiapan persalinan dengan menggunakan kuisisioner yang pertanyaannya terdiri dari komponen kesiapan persalinan, yaitu:

- a. Sangat siap : jumlah nilai akhir 76%-100%
- b. Siap : jumlah nilai akhir 56%-76%
- c. Kurang siap : jumlah nilai akhir <56%

#### 4.6 Uji Instrumen Penelitian

Instrumen dalam bentuk kuisisioner yang digunakan untuk menilai dukungan suami terdiri dari 17 butir pertanyaan, sedangkan untuk menilai kesiapan ibu menggunakan kuisisioner yang terdiri dari 13 butir pertanyaan.

##### 4.6.1 Uji Validitas

Kuisisioner yang dipakai untuk menilai dukungan suami dan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga dibuat oleh peneliti, sehingga

perlu dilakukan uji validitas. Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan suatu instrument (Arikunto, 2006). Uji validitas pada penelitian ini menggunakan korelasi *product moment pearson* dengan tingkat signifikan sebesar 5% dengan menggunakan program *SPSS for windows* versi 16.0

Berikut adalah rumus korelasi *product moment pearson*:

$$R_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2]} \sqrt{[N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Keterangan:

- $\sum X$  = jumlah skor item
- $\sum Y$  = jumlah skor total item
- $R_{xy}$  = koefisien korelasi *Person*
- $N$  = jumlah responden

Berikut merupakan rumus uji t:

$$t_{hitung} = \frac{r \sqrt{(n-2)}}{\sqrt{(1-r^2)}}$$

Keterangan:

- $t$  = nilai  $t_{hitung}$
- $r$  = koefisien korelasi hasil  $t_{hitung}$  ( $R_{xy}$ )
- $n$  = jumlah responden

Jika nilai  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel (tabel nilai distribusi  $t$ ) maka instrumentnya dinyatakan valid. Sebaliknya, jika  $t$  hitung  $<$   $t$  tabel berarti tidak valid. Instrument yang dinyatakan valid memiliki indeks korelasi ( $r$ ). sebagai berikut:

0,800-1,000: Sangat tinggi

0,600-0,799: Tinggi

$<0,05$ . Untuk kuesioner kesiapan persalinan terdapat 13 pertanyaan setelah dilakukan uji validitas semua pertanyaan dinyatakan valid dengan signifikansi  $<0,05$ .

#### 4.6.2 Uji Reliabilitas

0,400-0,599: Cukup tinggi

0,200-0,399: Rendah

0,000-0,199: Sangat rendah (tidak valid)

Validitas yang digunakan dalam penelitian ini dinyatakan valid jika signifikansi masing-masing pertanyaan  $<0,05$ . Dari 17 pertanyaan yang ada diuji validitasnya dan semua pertanyaan dinyatakan valid dengan signifikansi

Butir-butir yang sudah valid kemudian baru secara bersama diukur reliabilitasnya. Reliabilitas menunjuk pada satu pengertian bahwa suatu instrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrument tersebut sudah baik, tidak bersifat mengarahkan responden untuk memilih jawaban-jawaban tertentu, dan sesuai kenyataan. Suatu instrument dapat dikatakan ajeg dan andal apabila memiliki koefisien kendalan reliabilitas sebesar 0.6 atau lebih (Arikunto, 2006). Perhitungan ini dilakukan dengan bantuan program komputer dengan kriteria apabila koefisien korelasi lebih besar dari nilai kritis atau apabila nilai *alpha cronbach*  $> 0.6$ , maka instrument tersebut dinyatakan reliabel/handal. Uji reliabilitas ini dilakukan pada sial yang telah diketahui valid.

Rumus dari *Alpha cronbach* adalah sebagai berikut:

$$\alpha = \frac{k \cdot r}{1 + (k - 1)r}$$

Keterangan:

$\alpha$  = koefisien reliabilitas *alpha cronbach*

K = jumlah variabel manifest yang membentuk variabel laten

r = rata-rata korelasi antar variabel manifest

Berdasarkan hasil uji reliabilitas dari 17 pertanyaan dukungan suami didapatkan  $\alpha=0,962$ . Untuk kuesioner kesiapan persalinan dari 13 pertanyaan kesiapan persalinan didapatkan  $\alpha=0,842$ . Karena nilai reliabilitas dari kedua kuesioner  $\alpha > 0,6$  sehingga kedua variabel valid.

## 4.7 Definisi Operasional

Tabel 4.1 Definisi Operasional

NO	VARIABEL	DEFINISI OPERASIONAL	INDIKATOR	ALAT UKUR	SKALA UKUR	HASIL UKUR
1	Dukungan suami	Keberadaan, kesediaan, kepedulian dari suami yang berbentuk informasi verbal atau non-verbal yang diberikan suami kepada ibu hamil sejak awal kehamilan	a. Dukungan informasi b. Dukungan sosial c. Dukungan psikologi d. Dukungan lingkungan	Kuisisioner Setiap pertanyaan yang dijawab akan diberi nilai sesuai dengan jenis dukungan suami. Sangat mendukung= 3 Mendukung= 2 Kurang mendukung= 1 ( / Modifikasi Musbikin, 2005)	ordinal	Sangat mendukung= 3 Mendukung= 2 Kurang mendukung= 1  Dengan interprestasi: Sangat mendukung: 76%-100% Mendukung: 56%-75% Kurang mendukung: ≤ 55%
2	Kesiapan persalinan	Peran aktif ibu dalam mempersiapkan segala hal yang berhubungan dengan persalinan yang diukur pada saat kehamilan trimester tiga	a. Kesiapan fisik b. Kesiapan psikologi c. Kesiapan financial d. Kesiapan budaya	Kuisisioner setiap pertanyaan yang dijawab akan diberikan nilai 1, jika ibu menjawab ya pada pertanyaan positif dan menjawab tidak, pada pertanyaan negative, sedangkan ibu yang menjawab ya pada pertanyaan negative dan tidak pada pertanyaan positif diberikan nilai 0 (Modifikasi Wulandari, 2006)	ordinal	Hasil jawaban dari responden yang telah diberi nilai itu dijumlahkan dan dibandingkan dengan skor tertinggi dikalikan 100%  $N = \frac{Sp}{Sm} \times 100\%$  Dengan interpretasi: Sangat siap : 76 % - 100 % Siap: 56% - 75% Kurang siap: ≤ 56%

#### 4.8 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan pembagian kuesioner kepada ibu hamil trimester tiga dan suami. Untuk membagikannya peneliti mendatangi responden untuk mengisi identitas pada kuesioner. Dengan bantuan peneliti, responden (ibu hamil trimester tiga dan suami) mengisi jawaban dari soal-soal tentang dukungan suami dan kesiapan persalinan dalam kuesioner. Kuesioner ini merupakan cara pengumpulan data yang terdiri dari sederetan pertanyaan dimana responden (ibu hamil trimester tiga dan suami) diharapkan membubuhkan tanda centang (√) pada pilihan jawaban yang telah disediakan.

#### 4.9 Analisis Data

Analisis data merupakan suatu proses atau analisis yang dilakukan secara sistematis terhadap data yang telah dikumpulkan. Secara garis besar analisis meliputi 4 langkah. Antara lain :

##### 1. Pengeditan data (*Editing*)

Pengeditan adalah pemeriksaan atau koreksi data yang telah dikumpulkan. Pengeditan data dilakukan untuk melengkapi kekurangan atau menghilangkan kesalahan yang terdapat pada data mentah. Kegiatan dalam langkah *editing* ini adalah :

- a. Mengecek nomor responden dan kelengkapan identitas responden dalam kuesioner dukungan suami dan kesiapan persalinan.
- b. Memeriksa kembali kelengkapan jawaban kuisisioner satu per satu apakah kuisisioner telah diisi sesuai petunjuk yang telah ditentukan.

##### 2. *Coding*

*Coding* (pengkodean) data adalah pemberian kode-kode tertentu pada tiap-tiap data termasuk memberikan kategori untuk jenis data yang sama. Kegiatan dalam *coding* ini adalah memberikan skor terhadap item – item yang perlu

diberikan skor yaitu menilai kuesioner dukungan suami dan kesiapan persalinan yang sudah diisi oleh responden.

### 3. *Processing*

*Processing* data adalah kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan ke dalam master table atau database computer. Pada tahap ini peneliti akan memasukkan data hubungan antara dukungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga yang dikumpulkan ke dalam computer.

### 4. *Cleaning*

*Cleaning* data merupakan kegiatan untuk memeriksa kebenaran data. Kegiatan ini dapat berupa pengecekan data, mengecek konsistensi, atau mengecek table silang. Pada tahap ini peneliti akan memeriksa kembali apakah data yang sudah dimasukkan ke dalam komputer sudah sesuai, apakah kode-kode yang dimasukkan sudah sesuai dengan kategori, dan juga apakah jumlah data mengenai hubungan antara dukungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga yang dimasukkan ke dalam komputer sudah sesuai atau belum

## 4.9.1 Analisa Data Univariat

### 4.9.1.1. Analisa Data Dukungan Suami

Dukungan suami menggunakan skala pengukuran *Likert* yaitu dengan cara pemberian skor sesuai dengan kategori jawaban yang diberikan. Kategorinya antara lain: selalu, sering, jarang, tidak pernah. Dimana jawaban tersebut akan dinilai berdasarkan tabel penggolongan dukungan suami dan nilai terbanyak merupakan kecenderungan suami yang selalu mendukung.

Dan dilakukan penomoran atau penandaan yaitu :

kode 1 untuk suami sangat mendukung

kode 2 untuk suami mendukung

kode 3 untuk suami kurang mendukung

#### 4.9.1.2. Analisa Data Kesiapan Persalinan

Pemberian skor menggunakan skala Guttman, apabila jawaban tepat sesuai dengan kunci jawaban, maka diberi skor '1', dan apabila jawaban tidak tepat sesuai kunci jawaban, maka diberi skor '0'.

Setelah diberikan skor dan dijumlahkan skor yang diperoleh maka data dukungan suami dihitung dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

$N$  = nilai

$Sp$  = skor perolehan

$Sm$  = skor maksimal

Kemudian dikelompokkan berdasarkan kriteria penilaian menurut Nursalam (2003):

- 1) Sangat siap : jumlah nilai akhir 76%-100%
- 2) Siap : jumlah nilai akhir 56%-76%
- 3) Kurang siap : jumlah nilai akhir <56%

#### 4.9.2 Analisa Data Bivariat

Sesuai tujuan penelitian yaitu menjelaskan hubungan dukungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga, maka untuk mendapatkan korelasi antara keduanya digunakan metode *korelasi Spearman Rank* karena kedua data berskala ukur ordinal

Berikut adalah rumus *korelasi Spearman rank*:

$$r_s = \frac{\sum R(X_i) R(Y_i) - n \left[ \frac{n+1}{2} \right]^2}{\sqrt{\left\{ \sum R(X_i) - n \left( \frac{n+1}{2} \right) \right\} \left\{ \sum R(Y_i) - n \left( \frac{n+1}{2} \right) \right\}}}$$

Keterangan:

$r_s$  = koefisien untuk setiap item

- $R(X_i)$  = ranking untuk setiap skor item  
 $R(Y_i)$  = ranking untuk skor total item  
 $N$  = jumlah responden dalam uji coba

Tujuan analisa uji data atas untuk mengetahui signifikansi atau kemaknaan ada atau tidaknya hubungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga. Seluruh teknik pengolahan data statistic dilakukan dengan komputer. Dengan kepercayaan 95% dan tingkat signifikansi 5% maka diinterpretasikan sebagai berikut:

- a.  $H_0$  : tidak ada hubungan antara dukungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga  
 $H_a$  : Ada hubungan antara dukungan suami dengan kesiapan persalinan pada ibu hamil trimester tiga
- b. Dengan melihat angka probabilitas, dengan ketentuan  
Probabilitas  $> 0.05$  maka  $H_0$  diterima  $H_a$  ditolak  
Probabilitas  $< 0.05$  maka  $H_0$  ditolak  $H_a$  diterima

#### 4.10 Etik Penelitian

a. *Autonomy*

Responden dalam memutuskan kesediaannya untuk menjadi responden penelitian tidak ada paksaan dari siapapun

b. *Confidentiality*

Informasi yang dikumpulkan peneliti dijamin kerahasiannya. Lembar format pengumpulan data yang sudah terisi disimpan dan hanya peneliti yang biasa mengaksesnya.

c. *Inform Consent*

Untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan maka dalam pelaksanaan penelitian ini responden diberikan lembar persetujuan menjadi responden. Dari

sejumlah responden yang telah bersedia sebelum menyetujui responden oleh peneliti diberikan penjelasan tentang tujuan, manfaat, prosedur, resiko penelitian serta hak responden dan waktu pelaksanaannya sehingga dengan mendapatkan penjelasan tersebut para ibu hamil trimester tiga dan suami bersedia untuk menjadi responden dan selanjutnya para responden tersebut mengisi inform consent dengan ditandatangani.

d. *Beneficence*

Responden yang mengikuti penelitian ini mendapatkan tambahan informasi tentang pengertian, manfaat, dan faktor-faktor yang mempengaruhi dukungan suami dan kesiapan persalinan

e. *Justice*

Dalam pelaksanaan penelitian ini responden diperlakukan secara adil baik sebelum, selama dan sesudah selama keikutsertaan dalam penelitian tanpa ada diskriminasi.

f. *Non Maleficence*

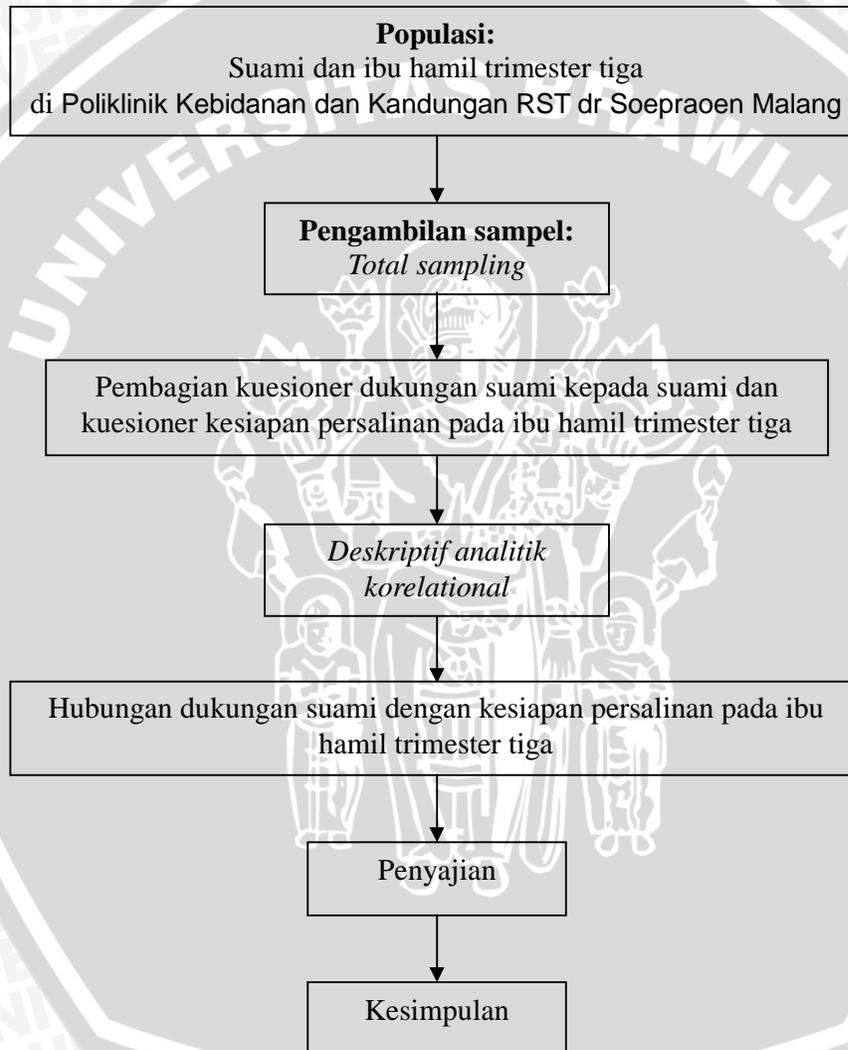
Penelitian dilakukan tanpa menyakiti atau melukai perasaan responden. Responden dalam menjawab pertanyaan kuesioner disesuaikan dengan kemampuan. Meyakinkan responden bahwa partisipasinya dalam penelitian atau informasi yang diberikan tidak dipergunakan dalam hal-hal yang bisa merugikan responden dengan cara memberikan pemahaman tentang maksud dan tujuan penelitian

g. *Fidelity*

Peneliti tetap menjaga kesetiaan untuk tetap berkomitmen dan menepati janji yang telah disepakati dalam pelaksanaan penelitian, serta akan tetap menjaga kerahasiaan tentang identitas dan informasi yang didapat dari responden.

#### 4.11 Alur Penelitian

Untuk mengetahui lebih jelas tentang alur dalam penelitian bisa dilihat dalam bagan di bawah ini:



Gambar 4.1 Alur penelitian