

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini adalah penelitian yang menggunakan penelitian non-eksperimental yaitu penelitian yang dilakukan dengan metode tanpa melakukan intervensi terhadap subjek penelitian. Rancangan penelitian yang dilakukan adalah penelitian observasional dengan melakukan pendekatan studi penelitian *cross sectional* yaitu suatu penelitian yang mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor yang mempengaruhi dengan efek yang diteliti, dan penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data sekaligus pada suatu waktu (Notoadmojo, 2010).

#### **B. Populasi dan Sampel Penelitian**

##### **1. Populasi**

Populasi penelitian adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2012). Populasi dibagi menjadi dua macam yaitu populasi tidak terjangkau (populasi target) dan populasi terjangkau (sumber) (Riyanto, 2011).

##### **a. Populasi Target**

Populasi target dalam penelitian ini adalah pasien dengan kehamilan *postdate* yang melakukan persalinan dengan tindakan induksi di rumah sakit dan klinik bersalin di wilayah Yogyakarta.

##### **b. Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau dalam penelitian ini adalah pasien dengan kehamilan *postdate* yang melakukan persalinan dengan tindakan induksi di RSUD Kota Yogyakarta.

## 2. Sampel

Sampel penelitian ini menggunakan metode

### a. Kriteria Inklusi

- 1) Kehamilan *postdate* yang menjalani tindakan induksi selama periode 2013-2016
- 2) Janin presentasi kepala
- 3) Janin tunggal
- 4) Kehamilan *postdate* tanpa penyerta lainnya
- 5) Kehamilan *postdate* yang dilakukan tindakan induksi disertai informed consent

### b. Kriteria Eksklusi

- 1) Kehamilan *postdate* yang dilakukan tindakan induksi diikuti penyerta lainnya.
- 2) Catatan medik pasien yang tidak lengkap
- 3) Pasien dengan riwayat tindakan seksio sesarea
- 4) Kehamilan *postdate* yang dilakukan induksi tanpa disertai informed consent

Penetapan besar sampel pada penelitian ini ditentukan dari rumus

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Unair, yaitu:

$$n = \left( \frac{Z_{\alpha} \sqrt{P_0(1 - P_0)} + Z_{\beta} \sqrt{P_{\alpha}(1 - P_{\alpha})}}{(P_{\alpha} - P_0)^2} \right)$$

Keterangan:

n = Besar sampel

$\alpha$  = Tingkat kemaknaan (0.05)

$Z_{\alpha}$  = Deviat baku normal untuk  $\alpha$  (1,96)

$Z_{\beta}$  = Deviat baku normal untuk  $\beta$  (0,842)

$P_{\alpha}$  = Proporsi kejadian dalam populasi sebesar x% karena penelitian belum pernah dilakukan di RSUD Kota Yogyakarta (0,4)

$P_0$  = 1-  $P_{\alpha}$

Maka :

$$n = \frac{1.96\sqrt{0.6(1-0.6)} + 0.842\sqrt{0.4(1-0.4)}}{(-0.2)^2}$$
$$n = 34,31 \approx 35$$

Jadi besar sampel yang digunakan dalam penelitian dengan menggunakan rumus diatas adalah minimal 35 sampel.

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di RSUD Kota Yogyakarta dengan menggunakan data rekam medis pasien dari tahun 2013-2016 dengan waktu penelitian hingga data terkumpul dan pengolahan data selesai.

### **D. Variabel Penelitian**

#### **1. Variabel bebas**

- a. Usia ibu
- b. Paritas
- c. Skor Bishop

#### **2. Variabel terikat**

- a. Induksi pada kehamilan *postdate*

## E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Parameter	Skala Data
<b>Usia</b>	Usia pasien saat kehamilan yang sesuai dengan rekam medis	Studi dokumentasi	Usia $>30=$ (1)Usia $\leq 30=(2)$	Kategorik
<b>Jumlah Paritas</b>	Jumlah paritas pasien pada saat akan melahirkan yang sesuai dengan rekam medis.	Studi dokumentasi	Paritas 1 & $> \geq 4 =$ (1) Paritas 2-3 $=$ (2)	Kategorik
<b>Skor Bishop</b>	Jumlah dari skor bishop pada pasien yang akan dilakukan persalinan dengan induksi sesuai dengan rekam medis.	Studi dokumentasi	Skor $\leq 5=1$ Skor $\geq 6=2$	Kategorik

## F. Alat dan Bahan Penelitian

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder berupa rekam medis pasien dengan kehamilan *postdate* yang menjalani tindakan induksi di RSUD Kota Yogyakarta yang berisi data riwayat pasien.

## G. Jalannya Penelitian

Tahapan jalannya penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. Tahap persiapan

Pada tahap ini dilakukan konsultasi pada pembimbing terkait pembuatan proposal, lalu pengajuan proposal yang sudah jadi kepada

Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dilanjutkan dengan pelaksanaan seminar proposal penelitian lalu diteruskan dengan pengurusan perizinan yang terkait dengan penelitian dan kode etik penelitian.

## **2. Tahap pelaksanaan**

Peneliti akan mengumpulkan data berupa rekam medis pasien dengan kehamilan *postdate* yang telah menjalani tindakan induksi persalinan. Pengambilan rekam medis ini diambil di RSUD Kota Yogyakarta dengan rekam medis periode 2013-2016. Data yang akan diambil meliputi usia ibu, jumlah paritas, dan skor Bishop.

## **3. Tahap pengolahan**

Pada tahap ini dilakukan pengolahan data dan analisis data untuk dapat ditarik kesimpulan dari penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan induksi pada kehamilan *postdate* di RSUD Kota Yogyakarta yang selanjutnya akan dilakukan penyusunan hasil penelitian dan diiringi dengan konsultasi dengan pembimbing.

## **4. Tahap penyelesaian**

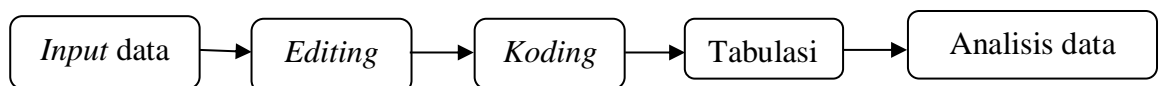
Tahap akhir dari penelitian ini adalah melaksanakan seminar hasil penelitian.

## H. Analisis Data

Pada penelitian ini data akan di analisis dengan seperangkat alat komputer memakai metode analitik kategori yang tidak berpasangan. Sedangkan untuk mengetahui apakah faktor-faktor yang meliputi usia ibu, jumlah paritas, dan skor Bishop adalah faktor yang mempengaruhi keberhasilan induksi pada kehamilan *postdate* maka akan dilakukan analisis dengan metode *Chi-Square*.

Tahapan-tahapan analisa data yang akan dilakukan meliputi *input* data yaitu data yang diperoleh dimasukkan dalam pengolahan data untuk di olah, selanjutnya adalah editing yaitu data yang telah didapatkan dilakukan koreksi, setelah proses *editing* selesai tahap selanjutnya adalah proses coding yaitu pembuatan kode pada setiap data yang telah didapat. Selanjutnya adalah melakukan tabulasi dimana proses tabulasi ini peneliti membuat tabel-tabel yang berisikan data dengan kode yang telah dibuat sebelumnya. Proses terakhir adalah analisis data dimana setelah proses diatas selesai data akan di olah dengan program SPSS (*Statistical Package for The Social Sciences*) versi 15.0.

Berikut bagan yang menjelaskan proses pengolahan data :



**Gambar 1. Proses Pengelolaan Data**

Analisis data dilakukan dengan dua tahapan yang berbeda yaitu analisis univariat dan bivariat.

### **1. Analisis Univariat**

Analisis univariat adalah analisis penelitian yang dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian baik variabel terikat maupun variabel bebas. Variabel kategorik akan dijabarkan dalam bentuk persentase atau dengan distribusi frekuensi sedangkan variabel numerik akan dijabarkan dengan parameter ukuran-ukuran tendensi sentral.

### **2. Analisis Bivariat**

Analisis bivariat digunakan untuk melihat kemungkinan hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat dengan menggunakan analisis uji *chi-square*. Melalui uji statistic ini akan diperoleh nilai  $p$ , dimana dalam penelitian ini digunakan tingkat kemaknaan sebesar 0,05. Penelitian dikatakan bermakna jika mempunyai nilai  $p < 0,05$  yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima dan dikatakan tidak bermakna apabila mempunyai nilai  $p > 0,05$  yang berarti  $H_0$  diterima dan  $H_1$  ditolak.

## **I. Etik Penelitian**

Pada penelitian ini, peneliti telah mempertimbangkan prosedur yang berkaitan dengan etika dalam penelitian antara lain:

### **1. Ethical Clearance**

Penelitian ini telah melalui proses pengajuan permohonan pengujian etik kepada Komite Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta karena memakai data sekunder berupa data rekam medis pasien.

## 2. Perizinan

Penelitian ini dilakukan dengan izin yang diajukan kepada pihak terkait di RSUD Kota Yogyakarta.

## 3. *Anonymity*

*Anonymity* adalah jaminan bahwa peneliti tidak akan memberikan atau mencantumkan nama responden atau pasien dalam penggunaan subjek sebagai data dalam penelitian.

## 4. *Confidentially* (Kerahasiaan)

*Confidentially* adalah jaminan kerahasiaan dari hasil penelitian. Semua informasi yang terkait dengan responden yang telah dikumpulkan dan diolah dijamin kerahasiaannya, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan dan tidak akan disebarluaskan.



