

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Karya riset merupakan riset analitik observasional. Riset analitik, peneliti berusaha menganalisis interaksi antar variabel. Riset analitik menggunakan proses menelaah suatu karangan untuk sekumpulan informasi yang didapatkan. Sedangkan pembelajaran observasional yaitu peneliti mengamati perbandingan variabel subjek penelitian sesuai kondisi alamiah, dengan tidak melakukan rekayasa/intervensi. (Notoadmojo, S. 2014).

Perencanaan riset ini adalah *case-control*(kasus-kontrol) dimana riset epidemiologis analitik observasional melihat interaksi antar efek(penyakit/kondisi kesehatan) bersama faktor risiko. Pembelajaran riset diawali pengidentifikasi seseorang yang menerima perawatan medis bersama akibat/penyakit lain(kasus) & kelompok tidak dengan akibat(kontrol), dan sebagai retrospektif dicari faktor risiko nan menjelaskan keadaan yang terjadi terkena akibat, sementara kontrol tiada(Notoadmojo, S. 2014).

Sekelompok kasus (pasien yang memiliki efek/penyakit saat diteliti) dan membandingkan bersama kelompok kontrol(pasien nan tiada memiliki penyakit/efek). Pembelajaran dilakukan untuk mengetahui segala suatu faktor risiko spesifik memiliki pengaruh dengan efek yang diteliti dan membuat

pembandingan factor risiko pada kelompok kasus dengan kelompok *control*.  
(*Sastroasmoro, S., Ismael, S, 2016*).

## B. Lokasi Penelitian

Lokasi riset pelaksanaan di RS Cikarang Medika yang terletak di Jl. KH. Fudholi No.78, Karangasih, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat (17530). Periode pelaksanaan tgl 13 Januari-18 januari 2022.

## C. Subjek Penelitian

Variabel adalah karakteristik subyek riset dapat diubah melalui subjek ke subyek nan beda. Peneliti meneliti empat variabel independen(bebas) & 1 variabel dependen(terikat). Dimana variabel independen yaitu Usia ibu, Paritas, Jarak Kehamilan, Kadar Hb, dan Variabel dependent yaitu BBLR  
(*Sastroasmoro, S., Ismael, S, 2016*).

## D. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
1	Usia Ibu	Usia ibu adalah angka yang dihitung dari tanggal lahir sampai waktu pelaksanaan penelitian yang dinyatakan	Menggunakan lembar observasi dengan data sekunder pada buku Rekam Medik	1.Berisiko Usia < dari 20 dan > 35 thn (<20 dan >35) 2.Tidak Berisiko	Nominal

		dalam tahun dan didapatkan dari rekam medis.		(20 thn-35thn)	
2	Paritas	Banyaknya persalinan yang dialami ibu didapatkan dari rekam medis.	Menggunakan lembar observasi dengan data sekunder pada buku Rekam Medik	1.Berisiko > 3 2.Tidak Berisiko 1-3	Nominal
3	Jarak Kehamilan	Sela atau waktu antara kelahiran terdahulu dengan kelahiran terakhir dan didapatkan dari rekam medis	Menggunakan lembar observasi dengan data sekunder pada buku Rekam Medik	1.Berisiko (<2 tahun) 2.Tidak Berisiko (≥2 taun)	Nominal
4	Kadar Hb	Hasil pengukuran kadar hemoglobin ibu dalam darah (gr%) didapatkan dari rekam medis	Menggunakan lembar observasi dengan data sekunder pada buku Rekam Medik	1.Anemia (< 11 gr%) 2.Tidak Anemia (≥11 gr %)	Nominal
5	Berat Badan Lahir	Berat bayi saat lahir kurang dari 2500 gram	Menggunakan lembar observasi	1.BBLR < 2500 gr 2.BBLN ≥	Nominal

	Rendah	didapatkan dari rekam medis.	dengan data sekunder pada buku Rekam Medik	2500 gr	
--	--------	------------------------------	--	---------	--

## E. Pengumpulan Data

### 1. Perencanaan

#### a. Tahap Awal

Proses pengumpulan data mendapatkan izin dari Kaprodi Studi S1Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo setelah melakukan seminar proposal dan validitas proposal penelitian. Selanjutnya surat pengantar dari Prodi ditunjukkan kepada pihak HRD RS Cikarang Medika untuk mendapatkan izin penelitian.

#### b. Pelaksanaan

Berdasarkan rekam medis di Rumah Sakit Cikarang Medika, peneliti mendapatkan data yaitu nama, usia, Jarak kehamilan, Kadar HB dan data BBLR.

#### c. Penyelesaian

Setelah semua data di dapat selanjutnya diolah dan dianalisis kemudian hasil tersebut dilaporkan untuk hasil penelitian.

### 2. Instrumen

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan data sekunder dari melihat catatan rekam medis pasien bersalin Januari-Desember 2021.

### **3. Populasi**

Populasi merupakan sekumpulan tentang segala kemungkinan (orang, benda & ukuran) untuk dipilih jadi objek perhatian/kumpulan keseluruhan objek untuk dipilih jadi perhatian. Populasi pada riset adalah seluruh wanita yang melahirkan di RS Cikarang Medika. Populasi sebanyak 439 responden.

### **4. Syarat Sampel atau Syarat Informasi**

#### **a. Kriteria Inklusi**

Kriteria Inklusi merupakan karakteristik umum subjek riset tentang populasi target sesuai dengan penelitian. Kriteria Inklusi pada riset ini adalah :

- Wanita melahirkan di RS Cikarang Medika.
- Wanita melahirkan di RS Cikarang Medika yang bayinya memiliki berat badan normal & rendah.

#### **b. Kriteria Non Inklusi**

Kriteria Non Inklusi merupakan kriteria tidak dilanjutkan sebagai sampel riset. Kriteria yang tidak dapat dilanjutkan atau DO (drop out) sebagai sampel riset. Kriteria Non Inklusi pada riset adalah:

- Wanita yang melahirkan tetapi tidak di RS Cikarang Medika.
- Wanita yang melahirkan di RS Cikarang Medika yang membatalkan kesediannya untuk menjadi responden penelitian.
- Wanita yang melahirkan di RS Cikarang Medika yang tidak hadir/tidak ditempat saat pengumpulan data.

c. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi adalah yang tidak sesuai dengan karakteristik umum subjek riset tentang populasi target terkait & hendak diteliti. Adapun kriteria Eksklusi pada riset:

- Wanita tidak melahirkan di RS Cikarang Medika.
- Wanita melahirkan di RS Cikarang Medika dan buta huruf atau tidak bisa baca-tulis

## **F. Pengolahan Data**

### **1. Editing**

Setelah semua data dikumpulkan, peneliti memeriksa kembali kelengkapan data yang bertujuan mengurangi kesalahan atau kekurangan yang ada di daftar

### **2. Koding**

Setelah melakukan editing langkah selanjutnya yaitu membuat kode pada masing-masing data (koding) agar pengolahan data menjadi mudah koding.

Koding dilakukan dengan mengubah data yang berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan.

### **3. Entri data**

Entry data yaitu memasukkan data yang telah dikumpulkan kedalam master tabel kemudian membuat distribusi frekuensi sederhana atau dengan membuat tabel kontingensi

Memasukkan data agar siap diolah melalui proses pemindahan data ke dalam program computer.(23)

### **4. Tabulating**

Menyusun data ke dalam suatu tabel untuk mempermudah analisis data.

### **5. Penyajian data**

Menyajikan data dalam bentuk tabel distribusi, tabel silang dan grafik.

## **G. Analisis Data**

Analisis sumber informasi adalah olah data, sajian data, pemahaman data & penyelidikan data didapatkan dari lapangan, tujuan agar data disajikan punya makna, supaya dapat diketahui hasil riset untuk peneliti selanjutnya.

### **1. Deskripsi Data (*Univariat*)**

Analisis univariat dipakai sebagai pendeskripsian karakter variabel independen & dependen. Semua data di kuesioner diolah & disajikan menjadi tabel distribusi frekuensi. Maka peneliti membuat tabel distribusi frekuensi

merupakan penyebaran variable riset. Observasi adalah dasar untuk penyelidikan selanjutnya & punya fungsi :

- a. Melihat sumber informasi, apakah dapat di analisis.
- b. Melihat gambaran dari sumber informasi terkumpul.

## **2. Bivariat (P-Value atau OR atau RR)**

Bivariat yaitu relasi masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen memiliki makna atau tidak, untuk melihat hubungan yaitu satu bebas & satu terikat digunakan uji kai kuadrat (*Chi Square*). Kemudian melihat derajat kemaknaan relasi dua variabel diuji dengan *Odds Ratio* karena perencanaan riset merupakan potong lintang (*Cross Sectional*) (Arikunto, S, 2010).

Analisis data yang digunakan adalah *Chi Square* digunakan menilai relasi kedua variabel bersama tingkat keyakinan atau derajat kepercayaan ( $\alpha:0,05$ ). Bila didapatkan  $P>0,05$  berarti tidak terdapat hubungan/relasi antara variabel dependent & independent , sebaliknya bila  $P<0,05$  berarti ada hubungan/relasi antara variable dependent & variable independent.

Untuk mencari tahu hubungan/relasi variable independent & dependent bersama uji *Chi Square* menggunakan SPSS. Untuk mendapatkan kemaknaan nilai *p value* ( $H_0$  terima/tolak).

Rumus *Chi Square* (Notoadmojo, S, 2014):

$$X^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$



Keterangan:

$X^2$  = statistic Chi Square

O = nilai/angka observasi

E = nilai/angka ekspektasi

$\Sigma$  = jumlah/total