

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif korelasi. Desain penelitian ini menggunakan rancangan *cross sectional*. Cara pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan data primer. Data primer diambil dari jawaban kuesioner.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di 24 instansi kesehatan wilayah Kota Balikpapan terdiri dari 8 Rumah Sakit Umum, 7 puskesmas, 5 Rumah Sakit Bersalin, dan 4 klinik bersalin. Untuk 8 Rumah Sakit Umum adalah RSUD Balikpapan, RSUD dr. Kanujoso Djatiwibowo, RS Pertamina Balikpapan, RS Bhayangkara, RS Tentara dr. Harjanto, RS Balikpapan Baru, RS Angkatan Udara Republik Indonesia, dan RS Siloam Balikpapan.

Tujuh Puskesmas tersebut, yaitu Manggar Baru, Sepinggian, Klandasan Iir, Mekarsari, Puskesmas Baru Ulu, Kariangau, dan Karang joang. Sedangkan Rumah Sakit Bersalin meliputi: Sayang Ibu, Restu Ibu, Permata Hati, Kasih Bunda, dan Asih. Empat klinik yang dijadikan tempat penelitian yaitu Ida Kartika, Ibnu Sina, Bidan Nilawati, dan bidan Nana.

Alasan dipilihnya semua instansi kesehatan berada di wilayah Kota Balikpapan dengan harapan hasil dari penelitian ini dapat mewakili seluruh populasi remaja di kota Balikpapan, baik di tengah kota maupun kawasan

perifer, serta dari seluruh lapisan sosial ekonomi. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari – April 2017.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek dari suatu penelitian (Notoatmodjo, 2010). Populasi penelitian ini adalah semua penduduk perempuan di Balikpapan yang berusia dibawah 18 tahun.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah perempuan bersalin dengan usia dibawah 18 tahun di Kota Balikpapan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusif.

a. Kriteria Inklusi Sebagai Berikut:

- 1) Berusia dibawah 18 tahun
- 2) Bersedia menjadi responden penelitian
- 3) Perempuan yang sudah atau akan melakukan persalinan di usia muda

b. Kriteria Eksklusi Sebagai Berikut:

- 1) Tidak bersedia menjadi responden penelitian
- 2) Memiliki gangguan mental yang mengganggu jalannya komunikasi

Besar sampel penelitian ini dihitung berdasarkan rumus besar sampel analisis komparatif kategorik tidak berpasangan 2 kelompok,

variabel yang di uji adalah kategorik-kategorik sehingga perhitungan sampel dihitung rumus sebagai berikut:

$$\text{Rumus } n = \frac{\left\{ Z_{1-\alpha} \sqrt{2P(1-P)} + Z_{1-\beta} \sqrt{P_1(1-P_1) + P_2(1-P_2)} \right\}^2}{(P_1 - P_2)^2}$$

Diketahui:

P_1 = Proporsi pada kelompok uji, berisiko, terpajan atau kasus

P_2 = Proporsi pada kelompok standar, tidak berisiko, tidak terpajan atau kontrol.

$Z_{1-\alpha} = 5\% = 0,05 = 1,96$ (dua arah).

$Z_{1-\beta} = 80\% = 0,20 = 0,84$

$$\bar{P} = \frac{P_1 + P_2}{2} = \frac{0,22 + 0,02}{2}$$

$$\bar{P} = 0,12$$

Berikut adalah perhitungan sampel

$$= \frac{\left(1,96 \sqrt{2 \times 0,12 \times 0,88} + 0,84 \sqrt{0,22 \times 0,78 + 0,02 \times 0,98} \right)^2}{(0,2)^2}$$

Berdasarkan perhitungan rumus diatas diperoleh besar sampel sebanyak 39,0625 dibulatkan menjadi 40 subjek penelitian. Pengambilan sampel penelitian ini dengan cara *purposive sampling*.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas adalah pengetahuan kesehatan reproduksi.
2. Variabel terikat adalah tingkat persalinan usia muda.

E. Definisi Operasional

1. **Kesehatan Reproduksi** adalah suatu keadaan sejahtera fisik, mental dan sosial yang utuh bukan hanya bebas dari penyakit atau kecacatan dalam segala aspek yang berhubungan dengan sistem reproduksi, fungsi dan prosesnya. Untuk mengukur pengetahuan kesehatan reproduksi pada penelitian kali ini ialah menggunakan kuesioner dengan cara pengisian kuesioner dilakukan oleh responden. Hasil dari kuesioner tersebut akan menunjukkan apakah responden tersebut memiliki tingkat pengetahuan yang tinggi atau rendah.
2. **Persalinan Usia Muda** adalah suatu fase fisiologis dimana janin yang dikandung oleh sang ibu selama kurang lebih 37 minggu dikeluarkan dari uterus melalui vagina atau transabdominal, dan ibu tersebut sedang dalam usia muda (pada penelitian ini usia muda yang di maksud adalah 10 - 18 tahun). Untuk mengetahui apakah responden pernah melakukan persalinan usia muda pada penelitian kali ini ialah menggunakan data yang tercatat di fasilitas kesehatan setempat serta pertanyaan dengan cara ditanyakan secara langsung. Jawaban dari responden tersebut akan memberikan hasil apakah beliau pernah melakukan persalinan usia muda atau tidak.

F. Alat dan Bahan Penelitian

Alat dan bahan penelitian yang digunakan untuk mendapat informasi dari responden adalah kuesioner. Kuesioner yang berisi pertanyaan terbuka

tentang tingkat pengetahuan kesehatan reproduksi dengan persalinan usia muda.

Kuesioner ini dibuat sendiri oleh peneliti yang sudah di uji validitas dan reliabilitasnya. Sifat valid memberikan pengertian bahwa alat ukur yang digunakan mampu memberikan nilai yang sesungguhnya dari nilai yang sesungguhnya dari yang diinginkan. Uji reliabilitas dilakukan dengan rumus Alfa Chronbach. Instrumen memiliki reliabilitas yang tinggi jika nilai koefisien yang diperoleh $> 0,60$.

G. Jalannya Penelitian

A. Tahap Pra Penelitian

Tahap ini meliputi penentuan judul, studi pustaka terhadap penelitian, persiapan materi dan konsep untuk mendukung jalannya penelitian.

B. Tahap Persiapan Penelitian

Tahap persiapan penelitian mencakup kegiatan, perumusan masalah, penyusunan proposal, penentuan instrumen penelitian, membuat instrument kuisisioner, menguji validitas instrumenn, pengurusan surat izin untuk melakukan penelitian.

C. Tahap Penelitian

Pelaksanaan penelitian dimulai dengan peneliti memberikan penjelasan pada responden mengenai maksud dan tujuan penelitian, serta tata cara pengambilan data yang akan dilakukan. Jika pasien bersedia

menjadi responden maka responden diminta untuk menanda tangani surat pernyataan informed consent. Selanjutnya dilakukan kegiatan pengambilan data yaitu dengan pengisian kuesioner

D. Tahap Penyelesaian

Data yang telah diperoleh kemudian akan dianalisis menggunakan bantuan aplikasi computer kemudian dilanjutkan dengan penyusunan karya tulis ilmiah.

H. Analisis Data

Analisis data dilakukan untuk menjawab hipotesis penelitian. Analisis pada penelitian ini menggunakan uji *chi square* bila sebaran data normal dan menggunakan uji fisher bila sebaran data tidak normal. Persebaran data diuji dengan menggunakan uji Shapiro-Wilk. Data dinyatakan dengan interval kepercayaan (IK) atau *Confidence Interval* 95% dengan batas kemaknaan yang diterima bila $p < 0,05$.