

## **BAB 4**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4.1. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dengan tujuan untuk mengamati hubungan antara pemilihan tenaga persalinan dengan faktor yang mempengaruhi pemilihan penolong persalinan dalam waktu bersamaan, tanpa melihat pajanan atau penyakit yang terdahulu, desain ini cukup efektif karena pajanan dan keluaran dilihat pada waktu bersamaan.

#### **4.2. Lokasi dan waktu penelitian**

Lokasi penelitian bertempat di wilayah kerja Puskesmas Kopo, mencakup enam kelurahan dan 44 RW yang masuk dalam wilayah Kecamatan Bojongloa Kidul, Kota Bandung yang dilaksanakan pada Bulan September sampai Bulan Nopember 2008.

#### **4.3. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu yang mempunyai anak usia 1 sampai dengan 2 tahun yang bertempat tinggal di wilayah kerja Puskesmas Kopo Kecamatan Bojongloa Kidul.

#### **4.4. Sampel**

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu yang memiliki anak usia 1 sampai 2 tahun yang berada di wilayah kerja Puskesmas Kopo yang terpilih menjadi sampel serta bersedia ikut serta dalam penelitian.

#### 4.5. Besar sampel

Penghitungan jumlah sampel menggunakan rumus besar sampel estimasi proporsi :

$$n = \frac{Z^2_{1-\alpha/2} p(1-p)}{d^2}$$

n = Jumlah sampel minimal

P = Cakupan persalinan oleh tenaga kesehatan di Puskesmas Kopo tahun 2007 sebesar 77%, maka P= 0.77.

Z = nilai z pada derajat kepercayaan  $1-\alpha/2$  (1.96)

d = Presisi mutlak (5%)

$1 - P = 0.23$

n = 273 sampel

Setelah dilakukan perhitungan, maka besar sampel minimal yang diperlukan sebanyak 273 sampel. Untuk menghindari kesalahan pengambilan data, maka besar sampel ditambah 10% dari sampel minimal, sehingga jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 300 sampel.

Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rancangan pengambilan sampel bertingkat (*multistage cluster sampling*). Langkah pertama yaitu dengan merandom 44 RW untuk diambil 6 RW, kemudian langkah kedua dari setiap RW dipilih secara random 2 RT, dan pengambilan sampel ibu yang mempunyai anak usia 1-2 tahun dilakukan secara langsung pada tiap-tiap RT yang terpilih.

#### **4.6. Sumber Data**

Data sekunder diambil dari buku “Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan Tahunan (P2KT) Tahun 2007 dan laporan bulanan kegiatan KIA Tahun 2007 Puskesmas Kopo Bandung. Data Primer diperoleh melalui wawancara dengan petugas KIA dan pengelola program Puskesmas Kopo Bandung serta wawancara langsung dengan ibu yang mempunyai anak 1 sampai 2 tahun dengan menggunakan lembar kuesioner yang telah disusun sebelumnya.

#### **4.7. Alat Pengumpulan Data**

Alat yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini berupa lembar kuesioner dimana pertanyaan tersebut sebagian bersifat tertutup dan sebagian lagi bersifat terbuka. Pertanyaan yang diajukan disusun berdasarkan variabel-variabel yang diteliti.

#### **4.8. Cara Pengambilan Data**

Dilakukan dengan menganalisis data sekunder yang ada di Puskesmas Kopo yaitu buku “Pelaporan Pelaksanaan Kegiatan Tahunan (P2KT) Tahun 2007 dan laporan bulanan kegiatan KIA tahun 2007, sedangkan data primer dengan melakukan wawancara terhadap petugas puskesmas yang berwenang dan kepada ibu yang mempunyai anak usia 1-2 tahun yang terpilih sebagai sampel.

#### **4.9. Pengolahan Data**

Data-data yang telah terkumpul akan diolah dengan bantuan komputer menggunakan program SPSS versi 13 dengan tujuan untuk memperoleh hasil yang cepat dan akurat. Adapun langkah-langkah yang akan dilakukan adalah:

### 1. *Coding*

Memberi kode terhadap variabel-variabel yang diperoleh sebelum pengolahan selanjutnya. Pengkodean data berdasarkan pada kuisisioner yang telah diisi.

### 2. *Editing*

Melakukan pengecekan ulang terhadap data yang sudah diperoleh, apakah sudah lengkap dan sesuai dengan yang diharapkan dan apakah masih terdapat kekurangan yang mungkin akan menyulitkan dalam pengolahan data berikutnya

### 3. *Structure*

Proses yang dilakukan untuk membuat template dalam memasukan data sesuai dengan analisis yang akan dilakukan dan jenis perangkat lunak yang digunakan.

### 4. *Entry*

Memasukan data-data yang telah diperoleh ke dalam komputer dengan program yang sesuai.

### 5. *Cleaning*

Pembersihan data dilakukan untuk melihat kesalahan yang masih terjadi dan memeriksa data pencilan yang mungkin ada. Setiap ditemukan keanehan data, perlu dilakukan pengecekan ulang ke kuesionernya.

## **4.10. Analisis Data**

### **4.10.1. Analisis univariat**

Analisa univariat digunakan untuk mendapatkan gambaran dan distribusi karakteristik frekuensi yang dipakai untuk mendiskripsikan setiap variabel yang diteliti.

### **4.10.2. Analisis Bivariat**

Analisa bivariat bertujuan untuk menguji perbedaan proporsi/persentase antara beberapa kelompok data atau untuk menyimpulkan ada /tidaknya hubungan dua variabel kategorik. Analisis ini untuk melihat hubungan antar variabel-variabel yang diteliti , untuk membuktikan apakah ada hubungan antara variabel independen dan variabel dependen menggunakan uji *chi-square* dengan menggunakan batas kemaknaan ( $\alpha$ ) 0.05, apabila hasil uji statistik menunjukkan  $p\text{-value} < (\alpha) 0.05$  maka dikatakan bahwa kedua variabel itu berhubungan.