

## BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

### 4.1 Desain Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metode survey dengan rancangan *cross sectional* yaitu variabel-variabel yang termasuk faktor risiko dan variabel diobservasi sekaligus pada saat yang sama/ *point time approach*. Dimana setiap subjek hanya diobservasi satu kali saja dan faktor risiko diukur menurut keadaan atau status waktu diobservasi. Penelitian ini merupakan penelitian dengan pendekatan kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui perilaku ibu dalam pemberian imunisasi pada bayinya dan faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku tersebut.

### 4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2009 dengan responden ibu yang mempunyai anak usia 9-15 bulan yang dilaksanakan di Kecamatan Pancoran Mas Depok Propinsi Jawa Barat. Pemilihan tempat dilakukan dengan cara *cluster* dimana sampel atau objek penelitian akan dilakukan secara acak pada satu wilayah kelurahan di Kecamatan Pancoran Mas Depok. Dari 11 kelurahan yang terdapat di Kec. Pancoran Mas dipilih satu kelurahan untuk diambil sampelnya yaitu Kel. Bojong Pondok Terong dimana pengambilan responden dipilih dari beberapa RW yang terdapat di Kel. Bojong Pondok Terong.

### 4.3 Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah seluruh ibu yang mempunyai anak usia 9 sampai dengan 15 bulan di Kec. Pancoran Mas, Depok Jawa Barat. Peneliti menggunakan rumus dengan menggunakan pendekatan dari Lemeshow karena dalam penelitian ini hanya terdapat satu populasi dan sampel penelitian ditentukan berdasarkan rumus :

$$n = \frac{(Z_{1-\alpha/2}^2 * P * Q)}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96^2 * 0,5 * 0,5)}{0,1^2}$$

$$\begin{aligned} n &= 0,9604 / 0,01 \\ &= 96,04 \end{aligned}$$

Keterangan :

$Z_{1-\alpha/2}$  = Nilai Z pada derajat kepercayaan 95% adalah 1,96

P = Jumlah proporsi sebesar 50% ( 0,5 )

Q = 1-P ( 0,5 )

D = derajat akurasi presisi 10% (0,1)

Berdasarkan rumus diatas, diketahui bahwa jumlah sampel yang dibutuhkan adalah minimal 96 orang sebagai responden pada penelitian ini. Dan bisa dibulatkan menjadi 100 ibu.

Pemilihan sampel menggunakan rancangan klaster dimana populasi dipilih berdasarkan dari subjek atau kesatuan analisis yang berdekatan satu dengan yang lain secara geografis. Dari 11 kelurahan yang terdapat di Kec. Pancoran Mas Depok akan diambil satu kelurahan yaitu kelurahan Bojong Pondok Terong yang nantinya akan diambil beberapa RW dari Kelurahan tersebut untuk diambil sampelnya.

#### 4.4 Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer yaitu data diambil secara langsung melalui alat bantu kuesioner yang telah diuji coba sebelumnya di daerah Depok melalui metode wawancara. Pengumpulan data dilakukan di salah satu kelurahan yang terdapat di Kecamatan Pancoran Mas, dari 11 Kelurahan yang terdapat di Kecamatan Pancoran Mas dipilih satu kelurahan yaitu Kelurahan Bojong Pondok Terong. Dari 13 Rw yang terdapat di kelurahan terpilih 6 RW untuk diambil sampelnya yaitu RW 02,03,04,07,08 dan RW 13 yang dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2009.

#### 4.5 Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program SPSS dengan tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. *Coding*

Yaitu kegiatan mengklasifikasikan data dan memberikan kode untuk masing-masing kelas secara *mutually exclusive* sesuai dengan tujuan dikumpulkannya data.

2. *Editing*

Pada tahap ini dilakukan penyuntingan data sebelum proses pemasukkan data. Kegiatan ini dilakukan agar dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengisian kuesioner.

3. *Entry data*

Pada tahap ini dilakukan pemasukkan data ke dalam komputer dengan menggunakan perangkat lunak komputer.

4. *Cleaning*

Proses pemeriksaan kembali/ pengecekan ulang terhadap data yang terkumpul seperti kelengkapan pengisian, kesalahan pengisian, dan konsekuensi jawaban. Hal ini bertujuan agar data menjadi bersih dari kesalahan sehingga data siap untuk di analisis.

#### 4.6 Analisis Data

Analisis data bertujuan untuk mendeskripsikan karakter masing-masing variabel yang diteliti. Meringkas kumpulan data sehingga menjadi informasi yang berguna.

a. Analisis Univariat

Analisis ini bertujuan untuk mengetahui gambaran terhadap variabel-variabel independen yang diteliti, melihat gambaran distribusi frekuensi variabel dependen dan independen yang akan diteliti meliputi mean, median, modus, dan ukuran variasi range, standar deviasi yang digambarkan dalam bentuk tabel dan grafik.

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk melihat adanya hubungan antara kedua variabel independen dan dependen melalui cara diagnosis data dan uji hipotesis dua variabel ( *Chi Square*) dengan membandingkan nilai frekuensi yang terjadi dan frekuensi harapan dengan derajat kepercayaan 5% atau 0,05 yang bertujuan untuk melihat adanya hubungan antar variabel. Dan untuk melihat hasil kemaknaan perhitungan statistik digunakan batas kemaknaan P value 0,05 :

- Dikatakan terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara variabel dependen dan independen bila nilai P value 0,05
- Dikatakan tidak terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara variabel dependen dan independen bila nilai P value  $> 0,05$

