

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah penelitian kuantitatif analitik observasional dengan pendekatan potong lintang/ cross sectional yaitu suatu metode pengambilan yang dilakukan dalam waktu yang bersamaan dengan subyek yang berbeda (Sugiono, 2003).

#### 3.2 Populasi dan sampel

##### 3.2.1 Populasi penelitian

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti. Menurut Arikunto (2006), menyatakan bahwa populasi adalah keseluruhan subyek penelitian. Populasi sasaran penelitian ini adalah bayi berusia 2-6 bulan yang mempunyai karakteristik tertentu yaitu pasca imunisasi DPT yang datang di Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan kedungkandang Kota Malang yaitu sejumlah 24 bayi.

##### 3.2.2 Sampel penelitian

###### a. Jumlah sampel

Sampel dalam penelitian ini dengan cara *simple random sampling*. Menurut Arikunto (2006) menyatakan bahwa sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi yang akan diteliti. Teknik pengambilan sampel dengan teknik Nonprobability sampling. Sampel dalam penelitian diambil dengan cara Accidental sampling dengan jumlah 19 responden.

###### b. Kriteria sampel

###### 1) Kriteria inklusi :

- a. Ibu yang mempunyai Bayi berusia 2-6 bulan pasca imunisasi DPT
- b. Ibu yang hadir di posyandu dan bersedia menjadi subyek

## 2) Kriteria eksklusi :

- a. Bayi pasca imunisasi DPT dan mempunyai riwayat penyakit tertentu.

## 3.3 Variabel Penelitian

3.3.1 Variabel Independen pada penelitian ini adalah Imunisasi

3.3.2 Variabel Dependen pada penelitian ini adalah peningkatan suhu tubuh dan lama panas .

## 3.4. Definisi operasional variabel

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Instrumen	Kategori	Skala Ukur
1	Imunisasi	Upaya yang dilakukan dengan sengaja memberikan kekebalan (imunitas) pada bayi atau anak sehingga terhindar dari penyakit	Kuesioner dan buku KMS bayi	- DPT 1 - DPT 2 - DPT 3	Ordinal
2	Peningkatan Suhu tubuh	Suatu keadaan kulit dimana dapat diukur dengan menggunakan thermometer yang dapat di bagi beberapa standar penilaian suhu	Thermometer axilla	Hipotermia : Suhu $\leq 36^{\circ}$ Normal : 36 - 37.5°C Fibris : 37.5 - 40°C Hipertermia : Suhu $\geq 40^{\circ}$ C	Interval
3	Lama panas	Dihitung mulai hari terjadinya perubahan suhu tubuh pasca imunisasi	Kuesioner	$\leq$ dari 2 hari $\geq$ dari 3 hari	Ordinal

### 3.5 Instrumen Penelitian

Alat ukur yang digunakan pada penelitian ini adalah :

- a. Lembar kuesioner dan buku KMS bayi.
- b. Thermometer axilla
- c. Formulir/ lembar evaluasi

### 3.6 Tempat dan waktu penelitian

#### 3.6.1 Lokasi penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan Kedungkandang Kota Malang

#### 3.6.2 Waktu pelaksanaan penelitian

Penyusunan proposal, seminar proposal dan revisi proposal dilaksanakan bulan Februari hingga Maret 2016. Penelitian sampai dengan penyusunan laporan penelitian dilakukan bulan Juni s/d September 2016

### 3.7 Teknik pengumpulan data

Merupakan cara untuk mengumpulkan data yang akan dilakukan dalam penelitian Alimul (2007). Peneliti melakukan ijin kepada Bidan penanggung jawab di Posyandu Cempaka. Setelah itu peneliti datang pada waktu Posyandu. Dilaksanakan. Sebelum memberikan kuesioner, peneliti memberikan penjelasan kepada ibu/keluarga subyek penelitian. Selanjutnya ibu/keluarga subyek menandatangani lembar persetujuan menjadi responden. Jika subyek bersedia menjadi subyek penelitian, maka subyek diberikan kuesioner untuk mengetahui biodata ibu dan bayi yang akan di teliti. Serta lembar evaluasi untuk mengetahui peningkatan suhu tubuh dan lama panas pasca imunisasi DPT.

Setelah data terkumpul melalui kuesioner. Selanjutnya dilakukan pengolahan data dengan cara sebagai berikut :

### 3.7.1 Editing

Setelah data terkumpul dan sebelum diolah, data tersebut diedit terlebih dahulu oleh peneliti untuk menghindari kesalahan dan mendapatkan data yang berkualitas

### 3.7.2 Coding

Memberikan kode pada semua variable untuk membedakan karakter sehingga mempermudah analisa dan pengolahan data.

Berdasarkan jenis Imunisasi

- a. DPT I ; 1
- b. DPT 2 ; 2
- c. DPT 3 ; 3

Berdasarkan jenis kelamin

- a. Bayi laki-laki : 1
- b. Bayi perempuan : 2

### 3.7.3 Scoring

Memberikan scoring untuk mempermudah dalam tabulasi data dengan kategori.

## 3.8 Analisis Data

Analisis data menggunakan Structur Equation Modeling (SEM) non parametric dengan menggunakan Smart partial least Square (PLS) software memakai nilai kepercayaan  $p=0,05$ .

- Jika  $t \text{ hitung} \geq 1,96$  maka terdapat perbedaan/pengaruh
- Jika  $t \text{ hitung} \leq 1,96$  maka tidak terdapat perbedaan/pengaruh

## 3.9 Etika Penelitian

### 3.9.1 *Informed Consent* (Lembar Persetujuan)

Dalam penelitian ini lembar persetujuan diserahkan kepada responden dengan maksud untuk ditanda tangani sebagai persetujuan menjadi responden. jika tidak tersedia maka peneliti harus tetap menghormati hak subyek penelitian.

### 3.9.2 *Anonymity* ( Tanpa Nama)

Dalam penelitian ini, nama subyek penelitian yang diteliti tidak dicantumkan dalam lembar observasi, namun cukup memberikan inisial atau kode sebagai tanda keikutsertaan subyek dalam penelitian.

### 3.9.3 *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Pada penelitian ini, kerahasiaan dari informasi yang telah diberikan responden dan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.