

## **BAB III**

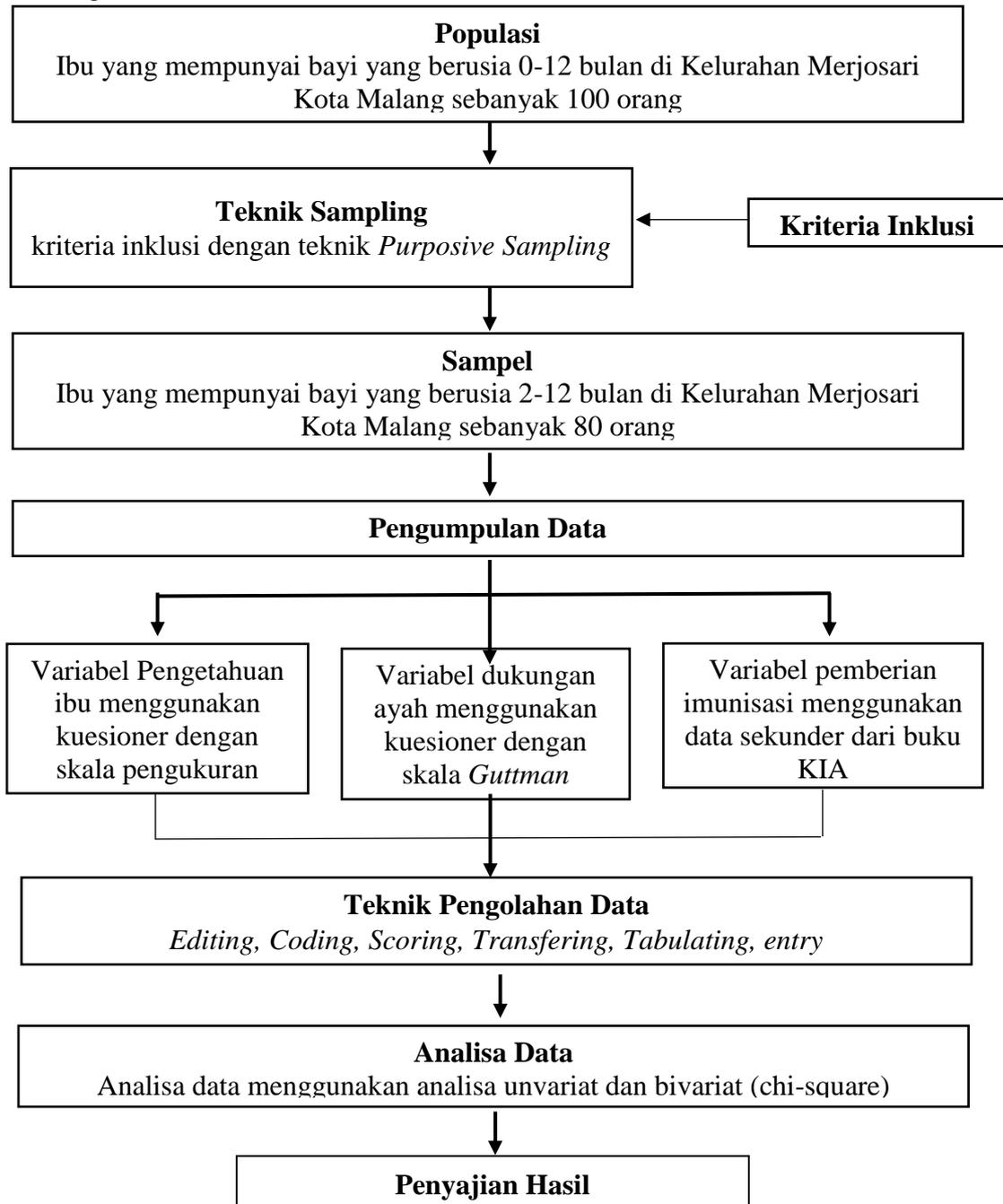
### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *Cross sectional*. Penelitian ingin ini mengetahui hubungan pengetahuan ibu dan dukungan Suami dengan pemberian imunisasi Rotavirus pada bayi di Kelurahan Merjosari Kota Malang. Data yang diambil melalui data sekunder yaitu instrument kuesioner pengetahuan ibu dan dukungan suami dan serta untuk pemberian imunisasi rotavirus menggunakan buku KIA/KMS.

### 3.2 Kerangka Operasional

Adapun perumusan kerangka operasional dalam penelitian ini diuraikan dalam gambar berikut ini :



**Gambar 3. 1 Kerangka Operasional Hubungan Pengetahuan Ibu Dan Dukungan Suami Dengan Pemebrian Imunisasi Rotavirus Pada Bayi Di Kelurahan Merjosari Kota Malang**

### 3.3 Populasi, Sampel dan Sampling

#### 3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah Ibu bayi berusia 0-12 bulan di kelurahan merjosari Koata Malang yaitu berjumlah 100 ibu.

#### 3.3.2 Sampel

Sampel untuk penelitian ini adalah ibu yang memiliki bayi di Kelurahan Merojasi Kota Malang yang berjumlah 80 orang. Yang dihitung menggunakan rumus Slovin, yaitu :

$$n = \frac{100}{1+100(0,05)^2}$$

$$n = \frac{110}{1+100(0,0025)}$$

$$n = \frac{100}{1+0,25}$$

$$n = \frac{100}{1,25}$$

$$n = 80$$

#### 3.3.3 Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* pengambilan sampel dengan menggunakan beberapa pertimbangan tertentu sesuai dengan kriteria yang diinginkan untuk dapat menentukan jumlah sampel yang akan diteliti.

### **3.4 Kriteria Sampel / Subjek Penelitian**

#### 3.4.1 Kriteria inklusi:

- a. Ibu yang memiliki bayi yang berumur 2-12 bulan
- b. Ibu yang memiliki buku KIA/KMS
- c. Bersedia menjadi responden

#### 3.4.2 Kriteria Eklusi :

- a. Ibu yang tidak hadir diwilayah penelitian saat pengambilan data.

### **3.5 Variabel/ Penelitian atau Fokus Studi**

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan dua variable :

#### 3.5.1 Variabel bebas (*Independent*)

Variabel bebas (*Independent*) dalam penelitian ini adalah pengetahuan ibu dan dukungan suami.

#### 3.5.1 Variabel Terikat (*Dependent*)

Variabel ini tergantung dari variabel bebas terhadap perubahan. Variabel terikat (*Dependent*) dalam penelitian ini adalah Pemberian imunisasi Rotavirus pada bayi.

### **3.6 Definisi Operasional Variabel / Fokus Studi**

Dalam penelitian ini terdapat 3 variabel penelitian yaitu pengetahuan ibu, dukungan suami dan pemberian imunisasi Rotavirus. Rincian dari operasional variabel sebagai berikut :

**Tabel 3.1**  
Definisi Operasional Variabel

<b>Variabel</b>	<b>Defenisi Operasional</b>	<b>Alat Ukur</b>	<b>Skala Data</b>	<b>Kriteria</b>
Pengetahuan Ibu	Segala sesuatu yang diketahui ibu tentang imunisasi rotavirus baik yang didapatkan secara formal maupun informal berupa : Pengertian imunisasi rotavirus, tujuan, manfaat, jadwal pemberian imunisasi	kuesioner	Ordinal	Penilaian : 1. Pengetahuan baik 76%-100% 2. Pengetahuan cukup 56%-75% 3. Pengetahuan kurang <56%
Dukungan Suami	Presepsi ibu tentang dukungan yang diberikan suami dalam pemberian imunisasi rotavirus pada bayi yaitu berupa , Dukungan informative, Dukungan emosional, Dukungan penilaian , Dukungan Instrumental	kuesioner	Nominal	Penilaian : - Mendukung - Tidak Mendukung
Pemberian Imunisasi rotavirus	Pemberian imunisasi rotavirus dari petugas kesehatan untuk mendapat pelayanan yang bertujuan untuk melindungi tubuh dari penularan penyakit tertentu.	Buku KIA / KMS	Nominal	Dikatakan : - Diberikan, apabila bayi diberikan imunisasi dosis 1 atau 2 atau 3 - Tidak diberikan, apabila bayi tidak imunisasi sama sekali

### 3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian yang ditentukan peneliti yaitu Posyandu Kelurahan Merjosari Kota Malang dan dilakukan pada bulan Mei-Juni 2024.

### 3.8 Alat Pengumpulan Data

Alat pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar kuesioner. Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari :

### 3.8.1 Kuesioner Penelitian

#### a. Kuesioner Pengetahuan ibu

Instrumen yang digunakan untuk mengukur pengetahuan ibu berupa kuesioner dengan menggunakan skala Guttman. Skala pengukuran dengan tipe ini akan didapatkan jawaban yang tegas, yaitu “benar” dan “tidak”. Kuesioner ini berisi pertanyaan mengenai pengetahuan ibu tentang imunisasi rotavirus dengan jumlah 17 item

#### b. Kuesioner Dukungan suami

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui dukungan suami terhadap pemberian imunisasi rotavirus. Variabel ini diukur dengan pernyataan menggunakan Skala Guttman peneliti untuk mendapatkan jawaban yang tegas terhadap suatu permasalahan.

### 3.8.2 Dokumentasi Penelitian

#### a. Buku KIA/KMS

Instrumen yang digunakan untuk mengukur pemberian imunisasi rotavirus berupa dokumentasi buku KIA/KMS. dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan pemberian imunisasi rotavirus pada bayi yang terdapat di buku KIA/KMS bayi.

## **3.9 Uji validitas Dan Uji Reliabilitas**

### 3.9.1 Uji validitas

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan uji coba terpakai, artinya data yang dipergunakan untuk uji coba alat ukur (instrumen)

sekaligus digunakan sebagai data dalam penelitian. Uji coba instrumen terpakai dalam penelitian ini tidak lain adalah untuk dua kepentingan, yaitu untuk mencari validitas dan reliabilitas instrumen.

Setelah data uji instrument didapatkan, kemudian dilakukan tabulasi pada tabel guttman yaitu menyusun item-item skor jawaban “Benar” dan “Ya” dari skor yang paling tinggi sampai paling rendah, hasil tabulasi gutman dilampirkan pada lembar lampiran. Pada skala guttman ini untuk mengetahui tingkat validitas instrument kuesioner, dapat dilihat dengan perhitungan koefisien Reoridusibilitas dan koefisien Skalablitas.

Hasil perhitungan validitas dengan menggunakan koefisien Reprodusibilitas dan koefisien Skalabilitas menunjukkan bahwa item pertanyaan untuk variabel pengetahuan ibu dari 24 pertanyaan yang valid ada 17 yaitu nomor 1,2,5,6,8,9,10,11,12,13,16,19,20,21,22,23,24. Dengan  $K_r 0,9014 > 0,90$  maka dianggap baik dan memenuhi syarat dan  $K_s 0,80 > 0,60$  maka dianggap baik dan memenuhi syarat. Dan pertanyaan untuk variabel dukungan suami dari 16 pernyataan yang valid ada 12 yaitu nomor 1,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,16. Dengan  $K_r 0,9041 > 0,90$  maka dianggap baik dan memenuhi syarat dan  $K_s 0,81 > 0,60$  maka dianggap baik dan memenuhi syarat.

Adapun rumus untuk menghitung keofisien Reprodusibilitas dan koefisien Skalabilitas, sebagai berikut :

a. Keofisien Reprodusibilitas

Pada penelitian ini penguji melakukan tes koefisien reprodusibilitas dibantu dengan menggunakan aplikasi spreadsheet LibreOffice Calc dengan program SKALO (program analisis skala guttman) yang dikembangkan Wahyu Widhiarso (2020). Berikut ini hasil uji menggunakan SKALO.

**Tabel 3.2**

Hasil Uji Validitas kuesioner pengetahuan ibu  
Menggunakan program SKALO

Jumlah Potensi Error	<b>1360</b>
Jumlah Error	<b>134</b>
Koefisien Reprodusibilitas	<b>0,9014</b>
Koefisien Skalabilitas	<b>0,80</b>
Koefisien Alpha	<b>0,73</b>

Setelah penyusun melaksanakan uji validitas, hasil dari jumlah responden sebanyak 80 orang dengan jumlah butir soal sebanyak 17, didapatkan potensi error sebesar 1360 dan jumlah error sebesar 134, dengan koefisien Reprodusibilitas sebesar 0,9014. Adapun penghitungan manualnya sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 Kr &= 1 - \frac{e}{n} \\
 &= 1 - \frac{134}{1360} \\
 &= 0,9014
 \end{aligned}$$

Karena nilai perhitungan uji ini  $0,9014 > 0,90$  maka koefisien reproduIBILIRAS untuk hasil uji instrument ini dianggap baik dan memenuhi syarat.

**Tabel 3.3**

Hasil Uji Validitas kuesioner dukungan suami  
Menggunakan program SKALO

Jumlah Potensi Error	<b>960</b>
Jumlah Error	<b>92</b>
Koefisien Reprodusibilitas	<b>0,90</b>
Koefisien Skalabilitas	<b>0,81</b>
Koefisien Alpha	<b>0,81</b>

Setelah penyusun melaksanakan uji validitas, hasil dari jumlah responden sebanyak 80 orang dengan jumlah butir soal sebanyak 12, didapatkan potensi Ierror Isebesar 960 dan jumlah error sebesar 92, dengan koefisien Reprodusibilitas sebesar 0,9041. Adapun penghitungan manualnya sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 Kr &= 1 - \frac{e}{n} \\
 &= 1 - \frac{92}{960} \\
 &= 0,9041
 \end{aligned}$$

Karena nilai perhitungan uji ini  $0,9041 > 0,90$  maka koefisien reproduIBILIRAS untuk hasil uji instrument ini dianggap baik dan memenuhi syarat.

b. Koefisien Skalabilitas

Pada penelitian ini penguji melakukan tes koefisien Skalabilitas dibantu dengan menggunakan aplikasi spreadsheet LibreOffice Calc dengan program SKALO (program analisis skala guttman) yang dikembangkan Wahyu Widhiarso (2020). Lampiran ada di tabel 3.2 hasil uji validitas kuesioner pengetahuan ibu tentang pemberian imunisasi rotavirus menggunakan program SKALO.

Untuk pengetahuan ibu tentang pemberian imunisasi rotavirus dengan responden 80 orang dan jumlah butir 17 soal, dari perhitungan SKALO didapatkan bahwa koefisien Skalabilitas sebesar 0,80. Syarat penerima nilai koefisien Skabilitas yaitu apabila koefien Skabilitas memiliki nilai  $>0,60$  (Moh.Nazir 2016). Karena dalam perhitungan ini menghasilkan sejumlah 0,81 maka kuesioner pengetahuan ibu tentang pemberian imunisasi rotavirus ini dianggap baik dan memenuhi syarat.

Pada Lampiran ada di tabel 3.2 hasil uji validitas kuesioner dukungan suami terhadap pemberian imunisasi rotavirus menggunakan program SKALO.

Untuk Dukungan Suami terhadap pemberian imunisasi rotavirus dengan responden 80 orang dan jumlah butir 12 soal, dari perhitungan SKALO didapatkan bahwa koefisien Skalabilitas sebesar 0,81. Syarat penerima nilai koefisien Skabilitas yaitu apabila koefisien Skabilitas memiliki nilai  $>0,60$  (Moh.Nazir 2016). Karena dalam perhitungan ini

menghasilkan sejumlah 0,81 maka kuesioner dukungan suami terhadap pemberian imunisasi rotavirus ini dianggap baik dan memenuhi syarat.

### 3.9.2 Uji Reliabilitas

Pengujian reliabilitas dengan cara menguji cobakan instrument penelitian sekali saja, kemudian setelah data terkumpul dianalisis dengan teknik tertentu. Uji reliabilitas dilakukan dengan menggunakan KR 20, sebagai berikut :

$$r_{11} = \frac{n}{(n - 1)} x \left( \frac{S_t^2 - \sum pq}{S_t^2} \right)$$

Keterangan :

$n$  = jumlah item soal dalam instrument

$p$  = banyak subjek yang menjawab 1

$q = 1 - p$

$S_t^2$  = varians total

Setelah dihitung kemudian hasil tes reliabilitas dicocokkan kedalam tabel kriteria reliabilitas berikut :

Tabel 3.4

#### Kriteria Reliabilitas

Koefisien Reliabilitas	Kriteria
0,800 – 1,000	Sangat Tinggi
0,600 – 0,800	Tinggi
0,400 – 0,600	Cukup
0,200 – 0,400	Rendah
0,00 – 0,200	Sangat Rendah

(Arikanto 2016)

Pengujian dan pengolahan reliabilitas pertanyaan dalam penelitian ini dilakukan dengan bantuan *Ms.Excel*. Hasil yang diperoleh dari hasil

analisis data uji coba kuesioner pengetahuan ibu tentang pemberian imunisasi rotavirus adalah sebesar 0,805 yang berarti kriteria koefisien reliabilitasnya Tinggi.

Hasil yang diperoleh dari hasil analisis data uji coba kuesioner dukungan suami terhadap pemberian imunisasi rotavirus adalah sebesar 0,811 yang berarti kriteria koefisien reliabilitasnya Sangat Tinggi.

### **3.10 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan beberapa tahap yang akan dilakukan yaitu :

#### **3.9.1 Tahap Persiapan**

- a. Mengumpulkan data dan jurnal sebagai referensi dalam penyusunan proposal penelitian.
- b. Mengajukan surat permohonan studi pendahuluan kepada Kelurahan Merjosari dan Puskesmas Dinoyo.
- c. Menyiapkan instrument penelitian dengan menggunakan kuesioner yang nantinya digunakan sebagai alat pengumpulan data dan melakukan uji validitas dan reliabilitas.
- d. Mengajukan Ethical Clearance (Surat Izin Etik)
- e. Mengajukan surat izin penelitian
- f. Menyiapkan subjek penelitian

#### **3.9.2 Tahap Pelaksanaan**

Pada tahap pelaksanaan, meliputi :

- a. Peneliti datang ke Kelurahan Merjosari dan berkoordinasi dengan bidan dan kader yang bertugas di posyandu tersebut.
- b. Peneliti datang di posyandu dan mengarahkan ibu yang memiliki bayi usia 2-12 bulan untuk bergeser ke tempat yang sudah disediakan.
- c. Selanjutnya peneliti akan memberikan penjelasan terlebih dahulu mengenai tujuan penelitian yang dilakukan.
- d. Sampel yang bersedia menjadi responden penelitian menandatangani informed consent / lembar persetujuan bersedia menjadi responden.
- e. Peneliti menjelaskan prosedur pengisian kuesionernya kepada responden
- f. Responden mengisi kuesioner yang telah disediakan oleh peneliti.
- g. Setelah responden selesai mengisi kuesioner, peneliti memeriksa kembali kuesioner yang telah diisi oleh responden untuk mengantisipasi jika ada pertanyaan yang belum terjawab oleh responden.
- h. Peneliti mengambil data sekunder yaitu kelengkapan imunisasi Rotavirus pada buku KIA bayi.
- i. Diakhir pertemuan memberikan kesimpulan (*feedback*) dan ucapan terima kasih kepada responden maupun pihak-pihak yang ikut serta dari kegiatan yang telah dilakukan.

### 3.9.3 Tahap Akhir

- a. Setelah kuesioner terkumpul peneliti melakukan pengolahan data
- b. Melakukan validitas dan analisa data
- c. Melakukan penyusunan hasil penelitian

### 3.11 Metode Pengolahan Data

Setelan semua data dari respon terkumpul, peneliti melakukan pengolahan data melalui tahap-tahap sebagai berikut :

#### 3.10.1. *Editing* (penyuntingan data)

*Editing* dilakukan segera setelah data terkumpul dan dilakukan ditempat pengumpulan data, memeriksa seluruh data yang sudah terkumpul sehingga bisa dipastikan semua pertanyaan telah dijawab semua jawaban sudah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti.

#### 3.10.2. *Coding* (mengubah data menjadi ringkas dengan menggunakan kode)

Pada penelitian ini, peneliti memberikan kode-kode tertentu baik berupa huruf atau angka pada setiap unit data penelitian untuk mempermudah proses analisa data.

##### a. Kode Responden

Respomden pertama	: R1
Responden kedua	: R2
Responden Ketiga	: R3,dst

##### b. Pengetahuan Ibu

1) Baik ( $\geq 76\%$ )	: 1
2) Cukup (56–75 %).	: 2
3) Kurang ( $< 56\%$ )	: 3

##### d. Dukungan Suami

1) tidak mendukung	: 2
2) Mendukung	: 1

## e. Pemberian Imunisasi

1) Diberikan : 1

2) Tidak diberikan : 2

## 3.10.3. Scoring (penilaian)

Scoring adalah memberikan penilaian terhadap item-item yang perlu diberi penilaian atau skor.

## a. Pengetahuan Ibu

Pada penelitian ini, untuk menentukan skor kuesioner pengetahuan ibu, peneliti memberikan skor atau nilai pada jawan responden.

0 = jika jawaban salah

1 = jika jawaban benar

## b. Dukungan Suami

Pada penelitian ini, untuk menentukan skor kuesioner dukungan suami menggunakan skala guttman. Pada pernyataan 12 soal dengan 9 soal positif dan 3 soal negative.

Kuesioner dukungan suami terdapat 2 jumlah pilihan jawaban, terdiri atas 12 pernyataan, skor terendah adalah 0, skor tertinggi adalah 1.

$$\text{a) Jumlah skor terendah} = \frac{\text{skor terendah} \times \text{jumlah pertanyaan}}{\text{skor total}} \times 100$$

$$= \frac{0 \times 12}{12} \times 100\% = 0\%$$

$$\text{b) Jumlah skor tertinggi} = \frac{\text{skor tertinggi} \times \text{jumlah pertanyaan}}{\text{skor total}} \times 100$$

$$= \frac{1 \times 12}{12} \times 100\% = 100\%$$

$$\begin{aligned} \text{c) Range} &= \text{Jumlah skor tertinggi} - \text{jumlah skor terendah} \\ &= 100\% - 0\% = 100\% \end{aligned}$$

d) Kategori adalah banyaknya kriteria yang disusun pada kriteria objektif variabel, digunakan peneliti dalam kuesioner dukungan suami. Pada Kuesioner dukungan suami ini peneliti menggunakan dua kategori yaitu “Ya “ untuk mendapat dukungan, dan “ Tidak” untuk tidak mendapat dukungan.

$$\begin{aligned} \text{Interval} &= \frac{\text{range}}{\text{Kategori}} \\ &= \frac{100\%}{2} = 50\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) Kriteria penilaian} &= \text{skor tinggi} - \text{interval} \\ &= 100\% - 50\% = 50\% \end{aligned}$$

Berdasarkan langka skoring untuk skala guttman, didapatkan bahwa responden dengan kategori “Ya” atau mendapatkan dukungan suami apabila skor  $\geq 50\%$  dan responden dengan kategori “Tidak” atau tidak mendapat dukungan suami apabila skor  $< 50\%$ . Jumlah soal terdapat 12 soal, 50% dari soal adalah 6 maka didapatkan :

- 1) Skor 1-6 maka responden tidak mendapat dukungan suami.
- 2) Skor 7-12 mempunyai arti responden mendapat dukungan suami

#### 3.10.4. *Transferring*

Memindahkan kode yang sudah ada ke dalam bentuk tabel (master sheet) untuk memudahkan dalam melakukan tabulasi data.

### 3.10.5. *Tabulating*

Menyusun data ke dalam bentuk table distribusi frekuensi sebagai langkah awal pengolahan dan dihitung dengan menggunakan presentasi.

### 3.10.6. *Entry*

Lanjutan dari tabulating yaitu dengan memasukkan data ke program computer berupa SPSS yang selanjutnya akan di proses oleh computer.

## 3.12 **Analisa Data**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara pengetahuan ibu dan dukungan suami dengan pemberian imunisasi rotavirus pada bayi di kelurahan merjosari kota malang. Maka, analisis data dilakukan menggunakan program computer dengan langkah-langkah sebagai berikut :

### 3.11.1 Analisis Univariat

Analisis univariate dalam penelitian ini berbentuk data kategori yang dilakukan pada variabel yang diteliti. Penyajian analisis univariate menggunakan frekuensi dan presentase.

### 3.11.2 Analisis Bivariat

Analisis bivariate dilakukan untuk membuktikan hipotesis adalah hubungan pengetahuan ibu dengan pemberian imunisasi rotavirus pada bayi dan hubungan dukungan suami dengan pemberian imunisasi rotavirus pada bayi. Penelitian ini adalah uji statistic *chi square*.

Melalui uji statistic *chi square* dengan tingkat signifikan (nilai p) sebesar ( $\alpha = 0,05$ ). Penelitian dikatakan bermakna jika nilai  $p \leq 0,05 =$

memiliki hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Namun, jika nilai didapat  $p > 0,05$  = tidak memiliki hubungan yang bermakna antara variabel independen dengan variabel dependen. Dasar pengambilan keputusan penerimaan hipotesis penelitian berdasarkan tingkat signifikansi (nilai p) yaitu:

- 1) Jika nilai sig  $p > 0,05$  maka hipotesis penelitian di tolak
- 2) Jika nilai sig  $p < 0,05$  maka hipotesis penelitian diterima

### **3.13 Etika Penelitian**

Adapun kategori nilai-nilai etik yang diperhatiakan oleh peneliti diantaranya :

#### **3.12.1 *Informed consent* (Lembar Persetujuan)**

Sebelum melakukan pengambilan data peneliti akan memberikan *informed consent* atau lembar persetujuan menjadi responden, jika responden bersedia maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan dan jika responden tidak bersedia maka peneliti akan menghormati hak responden.

#### **3.12.2 *Anonymity* (Tanpa Nama)**

Untuk menjaga identitas responden peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data dan hanya diberi kode tertentu.

#### **3.12.3 *Confidentiality* (Kerahasiaan)**

Peneliti akan memberikan jaminan kerahasiaan untuk setiap data dan informasi yang diperoleh dari responden. Semua informasi yang telah

dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya data kelompok tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset dan saat penyajian data.

#### 3.12.4 *Ethical clearance* (komisi etik)

Penelitian ini nantinya diharapkan dapat memenuhi persyaratan etik dan disetujui untuk dilaksanakan penelitian dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam komisi etik Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.