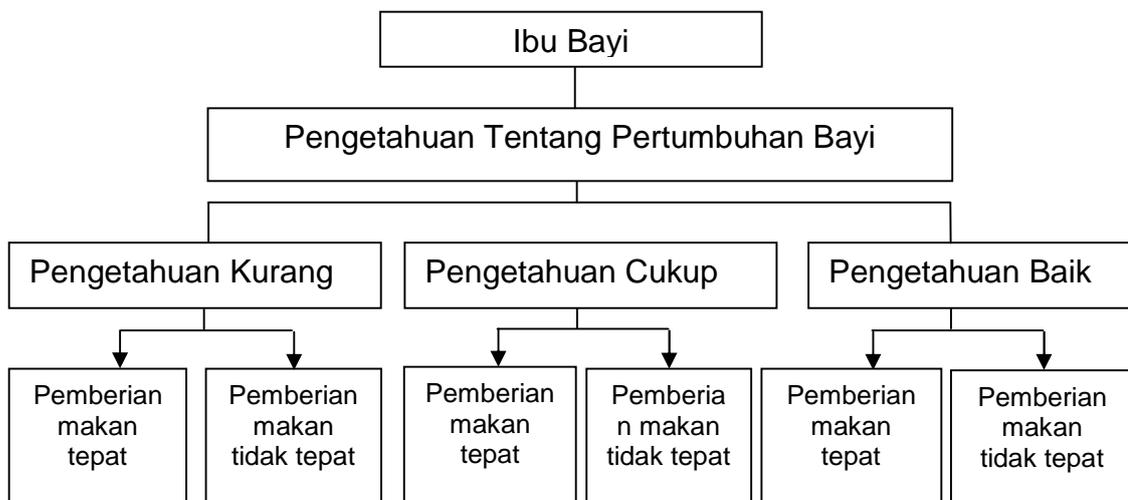


BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian adalah analitik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan ibu tentang pertumbuhan bayi dengan pemberian makanan pada bayi usia 6-12 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka Tahun 2019. Rancangan penelitian menggunakan *cross sectional*. Berdasarkan pengolahan data yang digunakan, penelitian ini tergolong penelitian kuantitatif (Notoatmodjo, 2018).



Gambar 3. Skema Rancangan Penelitian Hubungan pengetahuan ibu tentang pertumbuhan bayi dengan pemberian makanan pada bayi usia 6-12 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka Tahun 2019

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka pada tanggal 8 hingga 22 Agustus 2019.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi dalam penelitian ini adalah semua bayi usia 6-12 bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka pada bulan Februari tahun 2019 yang berjumlah 51 bayi.
2. Sampel dalam penelitian adalah ibu bayi usia 6-12 bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka. Penentuan jumlah sampel dengan rumus besar sampling yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

Keterangan :

n : besarnya sampel

N : populasi

d : derajat kebebasan 5% = 0,05

(Notoatmodjo, 2018)

$$n = \frac{51}{1 + 51(0,05)^2}$$

$$n = \frac{51}{1 + 0,127}$$

$$n = \frac{51}{1,127}$$

$$n = 45,25$$

Jadi total jumlah sampel dalam penelitian ini 45 ibu. Teknik pengambilan sampel secara *accidental sampling*. Adapun kriteria inklusi, dan eksklusi sebagai berikut :

- 1) Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah bersedia mengikuti penelitian dengan menanda tangani lembar persetujuan.
- 2) Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah bayi dengan penyakit infeksi dan menular.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel terikat (*dependent*) yaitu pemberian makanan pada bayi usia 6-12 bulan.
2. Variabel bebas (*independent*) yaitu pengetahuan tentang pertumbuhan bayi.

E. Definisi Operasional

1. MP-ASI adalah memberi makanan tambahan pada bayi usia 6-12 selain ASI. Skala ukur adalah nominal.

Kriteria objektif

- a. Tepat : jika ibu memberi MP-ASI sesuai usia bayi.
- b. Tidak tepat : jika ibu memberi MP-ASI tidak sesuai usia bayi

(Fikawati, 2016)

2. Pengetahuan ibu tentang pertumbuhan bayi adalah segala yang diketahui oleh ibu tentang pertumbuhan bayi. Skala ukur adalah ordinal.

Kriteria objektif :

- a. Kurang : jika skor jawaban benar 0-55%
- b. Cukup : jika skor jawaban benar 56-75%
- c. Baik : jika skor jawaban benar 76-100%

(Nursalam, 2013)

F. Jenis dan Sumber Data Penelitian

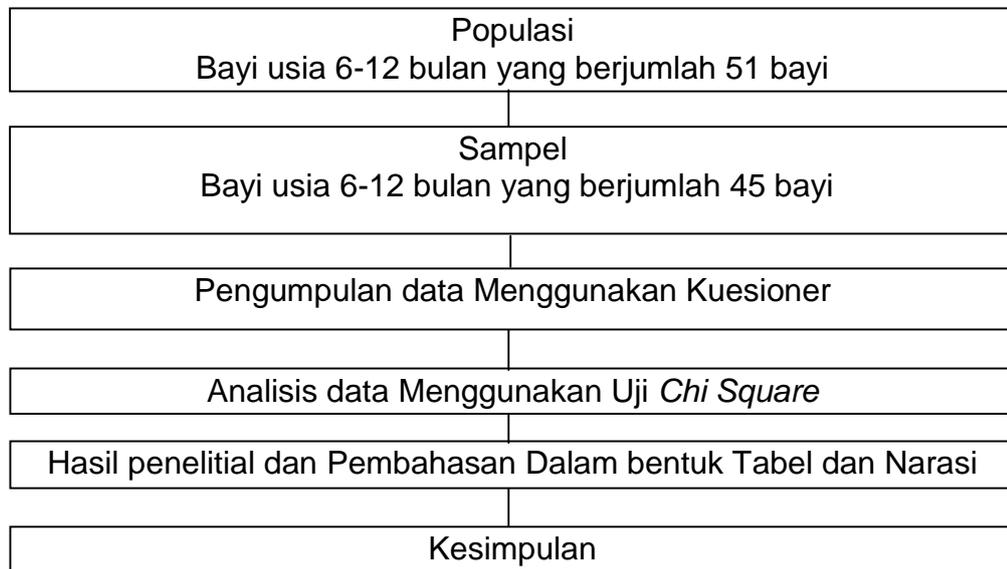
Jenis data adalah data primer. Data di peroleh dari kuesioner pengetahuan tentang pertumbuhan bayi dan pemberian makanan.

G. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner mengenai pengetahuan tentang pertumbuhan bayi dan pemberian makanan. Kuesioner pengetahuan terdiri dari 15 pertanyaan tertutup dengan pilihan jawaban benar atau salah. Pertanyaan pengetahuan terdiri dari 8 pertanyaan *favorable* (no 1,3,4,7,8,9,11,12,) dan 7 pertanyaan *unfavorable* (2,5,6,10,13,14,15). Total skor tertinggi adalah 15. Skor jawaban benar untuk pertanyaan *favorable* adalah 1 dan jawaban salah adalah 0. Skor jawaban benar untuk pertanyaan *unfavorable* adalah 0 dan jawaban salah. Kuesioner pemberian makanan terdiri dari 10 pertanyaan dengan pilihan jawaban ya dan tidak.

H. Alur Penelitian

Alur penelitian dijelaskan sebagai berikut :



Gambar 5 :Alur penelitian Hubungan pengetahuan ibu tentang pertumbuhan bayi dengan pemberian makanan pada bayi usia 6-12 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Latambaga Kecamatan Latambaga Kabupaten Kolaka Tahun 2019

I. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang telah dikumpul, diolah dengan cara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut :

a. *Editing*

Dilakukan pemeriksaan/pengecekan kelengkapan data yang telah terkumpul, bila terdapat kesalahan atau berkurang dalam pengumpulan data tersebut diperiksa kembali.

b. *Coding*

Hasil jawaban dari setiap pertanyaan diberi kode angka sesuai dengan petunjuk.

c. *Tabulating*

Untuk mempermudah analisa data dan pengolahan data serta pengambilan kesimpulan data dimasukkan ke dalam bentuk tabel distribusi.

2. Analisis data

a. Univariat

Data diolah dan disajikan kemudian dipresentasikan dan uraikan dalam bentuk tabel dengan menggunakan rumus :

$$X = \frac{f}{n} \times K$$

Keterangan :

f : variabel yang diteliti

n : jumlah sampel penelitian

K: konstanta (100%)

X : Persentase hasil yang dicapai

b. Bivariat

Untuk mendeskripsikan hubungan antara *independent variable* dan *dependent variabel*. Uji statistik yang digunakan adalah *Chi-Square*. Adapun rumus yang digunakan untuk *Chi-Square* adalah :

$$X^2 = \frac{\sum (fo - fe)^2}{fe}$$

Keterangan :

: Jumlah

X^2 : Statistik Chi-Square hitung

f_o : Nilai frekuensi yang diobservasi

f_e : Nilai frekuensi yang diharapkan

Pengambilan kesimpulan dari hasil pengujian hipotesa dengan nilai p value $< 0,05$ dan nilai $alpha$ ($0,05$), dengan ketentuan :

- a) H_1 diterima dan H_0 ditolak: jika nilai p value $< 0,05$ yang artinya ada hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat.
- b) H_1 ditolak dan H_0 diterima: jika nilai p value $> 0,05$ yang artinya tidak ada hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat.