

## **BAB IV**

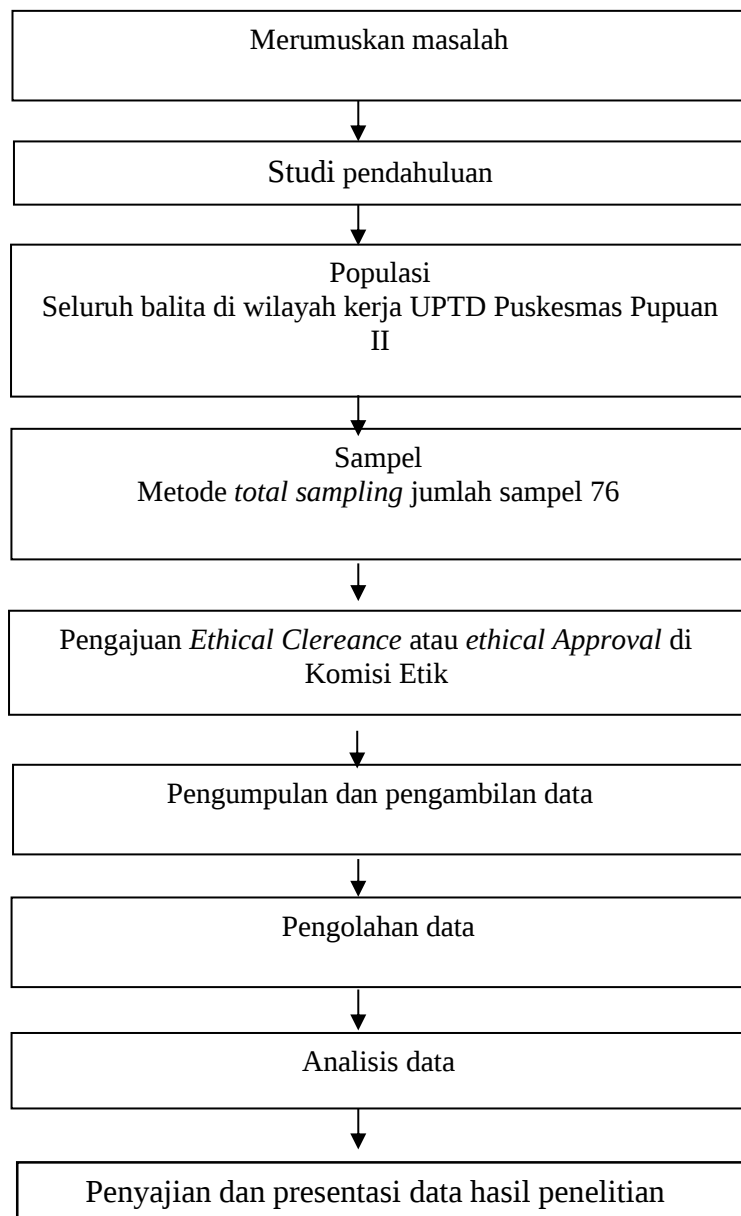
### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan desain penelitian analitik korelasional. Penelitian analitik korelasional adalah penelitian atau penelaahan hubungan antara dua variabel pada suatu situasi atau sekelompok subjek. Rancangan penelitian ini adalah *cross-sectional* yaitu suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi, atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat.

#### **B. Alur Penelitian**

Alur penelitian ini yaitu sebelum melakukan penelitian, peneliti melakukan pengurusan izin *ethical clearance* di Poltekkes Kemenkes Denpasar. Peneliti menyerahkan surat ijin penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu. Setelah izin penelitian disetujui, peneliti melapor kepada Kepala UPTD Puskesmas Pupuan II. Setelah mendapat izin dari Kepala Puskesmas, peneliti menentukan jumlah populasi dan sampel, kemudian melakukan pengambilan sampel sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Selanjutnya peneliti melakukan analisis data dan melakukan interpretasi hasil penelitian. Alur penelitian ini, sebagai berikut:



**Gambar 2. Bagan Alur Penelitian Hubungan Karakteristik Ibu dan Balita dengan Kejadian *Stunting* pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Pupuan II Tahun 2024**

### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

#### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pupuan II dengan alasan terjadinya peningkatan kasus *stunting* yang terjadi di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pupuan II.

#### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – Maret 2024.

### **D. Populasi dan Sampel**

#### **1. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pupuan II yaitu sejumlah 800 balita.

#### **2. Sampel**

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu dan balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Pupuan II yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah:

- a. Balita umur 0-59 bulan yang dilakukan pengukuran TB.
- b. Balita yang berada di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pupuan II.
- c. Ibu balita yang memiliki buku KIA atau KMS.
- d. Ibu balita yang bersedia menjadi responden.

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

- a. Balita yang sakit atau dalam keadaan tidak memungkinkan diambil datanya
- b. Balita dan orang tua balita yang berkeinginan pindah dari wilayah atau tidak menetap.

c. Balita yang memiliki riwayat penyakit kronis lainnya

Penelitian ini menggunakan teknik sampling *probability sampling* yaitu *simple random sampling* atau acak sehingga setiap anggota dari populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk terpilih menjadi sampel. Jumlah sampel dihitung dengan menggunakan rumus penelitian analitis korelatif

$$n_1 = n_2 = \left\{ \frac{Z_\alpha + Z_\beta^2}{0,5 \ln[(1+r)/(1-r)]} \right\} + 3$$

$$n_1 = n_2 = \left\{ \frac{1,96 + 1,645^2}{0,5 \ln[(1+0,4)/(1-0,4)]} \right\} + 3$$

$$n_1 = n_2 = \left\{ \frac{1,96 + 1,645^2}{0,5 \ln[(1,4)/(0,6)]} \right\} + 3$$

$$n_1 = n_2 = \left\{ \frac{3,605^2}{0,5 \ln(2,33)} \right\} + 3$$

$$n_1 = n_2 = \left\{ \frac{3,605^2}{0,422} \right\} + 3$$

$$n_1 = n_2 = \{8,54\}^2 + 3$$

$$n_1 = n_2 = 75,9 \text{ dibulatkan menjadi } 76 \text{ sampel}$$

Keterangan :

$Z_\alpha$  = deviat baku alfa (1,96)

$Z_\beta$  = deviat baku beta (1,645)

r = korelasi minimal yang dianggap bermakna

## **E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data yang dikumpulkan**

#### **a. Data primer**

Data primer yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, pendapatan keluarga dan riwayat ASI eksklusif

#### **b. Data sekunder**

Data sekunder yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu usia ibu dan data balita umur 0-59 bulan berupa status gizi balita (PB/U atau TB/U), berat badan lahir dan panjang badan lahir

### **2. Cara pengumpulan data**

#### **a. Data primer**

Data primer diperoleh dengan mengumpulkan data secara langsung, yaitu : pendidikan ibu, pekerjaan ibu, pendapatan keluarga, dan riwayat ASI eksklusif dikumpulkan dengan wawancara.

#### **b. Data sekunder**

Data sekunder berupa usia ibu, status gizi balita (PB/U atau TB/U), berat badan lahir dan panjang badan lahir balita dikumpulkan dengan cara studi dokumentasi dari buku KIA/kms.

### **3. Instrumen pengumpul data**

Instrumen pengumpulan data yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini yaitu: alat tulis, lembar kuesioner, Buku KIA, register kohort bayi dan balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Pupuan II.

## F. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

#### a. Editing

Kuisisioner yang sudah diisi oleh responden dilakukan pengecekan kelengkapan data-data yang sudah diisi oleh responden.

#### b. Coding

Tahap pengodean atau coding ini yaitu mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan. Adapun *coding* dalam penelitian ini sebagai berikut:

**Tabel 3**  
**Koding Variabel Penelitian**

| Kode | Parameter                        | Keterangan                                              |
|------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1    | 2                                | 3                                                       |
| 0    | <i>Stunting</i>                  | Z score < <i>stunting</i>                               |
| 1    | Tidak <i>stunting</i>            | Z score $\geq$ <i>stunting</i>                          |
| 0    | Usia ibu berisiko                | <20 tahun dan >35 tahun                                 |
| 1    | Usia ibu tidak berisiko          | 20-35 tahun                                             |
| 0    | Pendidikan dasar                 | SD – SMP sederajat                                      |
| 1    | Pendidikan menengah              | SMA atau SMK sederajat                                  |
| 2    | Pendidikan tinggi                | Diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor       |
| 0    | Ibu bekerja                      | Ibu yang memiliki pekerjaan dan mendapatkan gaji        |
| 1    | Ibu tidak bekerja                | Ibu yang tidak memiliki pekerjaan atau mendapatkan gaji |
| 0    | Pendapatan keluarga di bawah UMK | < Rp. 2.824.613,00.                                     |
| 1    | Pendapatan keluarga di atas UMK  | > Rp. 2.824.613,00.                                     |

|   | 1                                          | 2                                                                                                                | 3 |
|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0 | Berat badan lahir balitarendah             | < 2500 gr                                                                                                        |   |
| 1 | Berat badan lahir balitanormal             | $\geq 2500 - 4000$ gr                                                                                            |   |
| 0 | Panjang badan lahir balita<br>< 48 cm      | Panjang badan bayi saat baru lahir yang diukur menggunakan alat ukur panjang badan                               |   |
| 1 | Panjang badan lahir balita<br>$\geq 48$ cm |                                                                                                                  |   |
| 0 | Tidak ASI Eksklusif                        | Riwayat ASI Eksklusif atau pemberian ASI saja tanpa makanan / minuman lain selainASI sampai bayi berusia 6 bulan |   |
| 1 | ASI Eksklusif                              |                                                                                                                  |   |

### c. Entry data

Jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk kode (angka atau huruf) dimasukan dalam software komputer. Software yang sering digunakan dalam penelitian adalah program SPSS

### d. Cleaning

Setelah entry data, dilakukan pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode atau ketidaklengkapan untuk dilakukan koreksi

## 2. Analisis data

### a. Analisis univariat

Analisis univariat digunakan untuk mendiskripsikan distribusi frekuensi variabel-variabel penelitian ini yaitu karakteristik ibu (usia ibu, tingkat pendidikan, pekerjaan, dan pendapatan) dan karakteristik balita (berat badan lahir, panjang badan lahir dan pemberian asi eksklusif).

#### b. Analisis bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui hubungan dari variabel yang diduga berhubungan. Analisis ini digunakan untuk mengetahui adakah hubungan antara usia ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, pendapatan keluarga, riwayat ASI eksklusif, berat badan lahir dan panjang badan lahir dengan kejadian *stunting*. Korelasi yang digunakan adalah uji *chi square* dengan bantuan SPSS. Nilai uji dianggap signifikan jika *p value* <0,05.

### **G. Etika Penelitian**

#### 1. *Anonymity dan confidentiality*

Merupakan etika penelitian berupa menjaga kerahasiaan identitas responden serta informasi yang diberikan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

#### 2. *Justice*

Sampel pada penelitian dipilih secara acak sehingga tiap anggota kelompok populasi memiliki kesempatan yang sama untuk terpilih dan semua sampel terpilih diperlakukan adil

#### 3. *Beneficence*

Penelitian yang dilakukan harus memiliki nilai kebermanfaatan bagi masyarakat sehingga peneliti wajib bertanggungjawab melakukan penelitian dengan desain dan landasan yang jelas dan sesuai dengan kompetensi peneliti