

## **BAB IV**

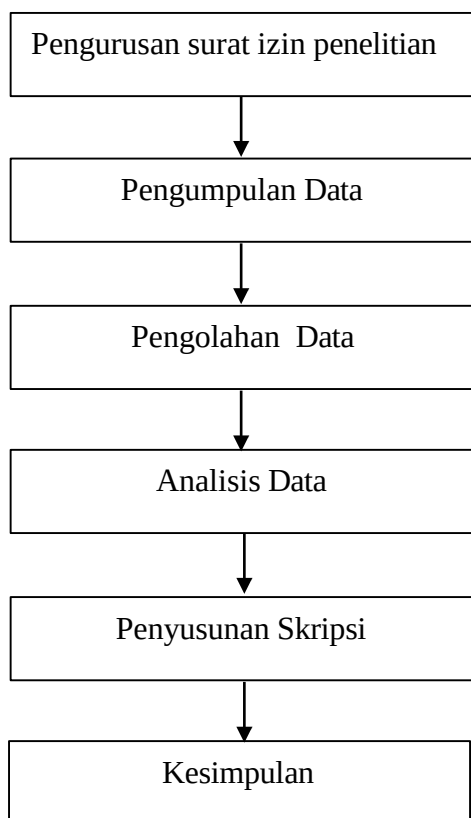
### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain observasional analitik menggunakan pendekatan cross sectional. Pada penelitian ini, pengukuran variabel independen (perilaku higiene sanitasi) dan variabel dependen (kasus diare) dilakukan pada waktu yang bersamaan untuk mengetahui adanya hubungan antara kedua variabel tersebut.

## **B. Alur Penelitian**

Alur Penelitian Proposal ini adalah :



Gambar 3. Alur Penelitian

- 1) Identifikasi masalah diare pada balita di Desa Nimasi dengan berkoordinasi dengan petugas Puskesmas untuk memperoleh data diare dari profil Puskesmas Nimasi tentang data kejadian diare di desa Nimasi pada tahun 2025
- 2) Melakukan Penyusunan proposal penelitian

- 3) Melakukan Penentuan populasi dan sampel
- 4) Melakukan Penyusunan instrumen penelitian (kuesioner)
- 5) Membuat jadwal pengumpulan data dan biaya proses pengumpulan data
- 6) Pengumpulan data di lapangan
- 7) Melakukan Pengolahan data dari data yang telah dikumpulkan
- 8) Melakukan Analisis data (univariat dan bivariat) menggunakan program SPSS
- 9) Melakukan Interpretasi hasil penelitian
- 10) Melakukan Penyusunan laporan penelitian

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

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Nimasi, Kecamatan Bikomi Tengah. Waktu penelitian direncanakan pada bulan April tahun 2026, yang meliputi tahap persiapan, pengumpulan data, pengolahan data, dan penyusunan laporan

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

#### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah semua Ibu yang memiliki balita di Desa Nimasi yakni sebanyak 51 orang pada ibu balita.

#### **2. Sampel**

Sampel dalam penelitian ini adalah 51 orang dari populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi berdasarkan rumus perhitungan Rumus Yamane (1967) untuk menentukan jumlah sampel sebagai berikut:

$$n = N / \{1 + N e^2\}$$

a. (n) = jumlah sampel

b. (N) = jumlah populasi

c. (e) = margin of error (toleransi kesalahan, biasanya 0,05 atau 5%)

Catatan penting:

- 1) Jika ( $N < 100$ ), maka  $n = N$ , artinya semua anggota populasi dijadikan sampel, karena jumlahnya kecil.
- 2) Ini sesuai praktik umum dalam penelitian sosial dan kesehatan, misalnya penelitian survei dengan populasi kecil.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah simple random sampling / total sampling

Kriteria inklusi:

1. Ibu yang memiliki balita
2. Bersedia menjadi responden penelitian

Kriteria eksklusi:

1. Responden yang tidak berada di tempat saat penelitian
2. Responden yang tidak bersedia mengisi kuesioner secara lengkap

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

Pengumpulan data dilakukan dengan cara:

1. Data primer, diperoleh melalui wawancara langsung menggunakan kuesioner kepada responden.
2. Data sekunder, diperoleh dari Puskesmas Nimasi dan profil kesehatan setempat.

Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner terstruktur yang berisi pertanyaan mengenai karakteristik responden, perilaku higiene sanitasi, serta riwayat kejadian diare pada balita.

#### **F. Pengolahan dan Analisis Data**

1. Pengolahan Data

Data yang telah dikumpulkan perlu diolah untuk mendapatkan informasi yang akhirnya dapat dipakai untuk menjawab tujuan penelitian. Tahap pengolahan data tersebut adalah:

- a. *Editing*, merupakan kegiatan melakukan pengecekan isi formulir wawancara apakah formulir wawancara sudah diisi dengan lengkap ataukah belum.
- b. *Coding*, merupakan kegiatan pengklasifikasian data. Data yang sudah diedit diberi kode untuk menyederhanakan data yang *diperoleh*.
- c. *Skoring*, merupakan kegiatan pemberian skor pada jawaban formulir wawancara yang telah diisi. Skoring menggunakan skala nilai melalui angka.
- d. *Processing*, adalah memproses data agar dapat dianalisa. Pemrosesan data dilakukan dengan cara mengentri data hasil formulir wawancara ke komputer.
- e. *Cleaning*, merupakan kegiatan pengecekan kembali kata-kata yang sudah di entry apakah ada kesalahan atau tidak.
- f. *Tabulating*, merupakan pemindahan data dari master tabel ke dalam tabel distribusi frekuensi dengan menggunakan perangkat lunak komputer.

## 2. Analisis Data

Data yang telah dikumpulkan akan diolah dan dianalisis melalui:

1. Analisis univariat untuk menggambarkan karakteristik responden, perilaku higiene sanitasi, dan kejadian diare.
2. Analisis bivariat untuk mengetahui pengaruh perilaku higiene sanitasi terhadap kasus diare menggunakan uji statistik Chi-Square dengan tingkat kemaknaan  $\alpha = 0,05$ .

## G. Etika Penelitian

Penelitian ini memperhatikan prinsip etika penelitian, yaitu:

1. Informed consent, responden diberi penjelasan dan persetujuan sebelum penelitian
2. Kerahasiaan, identitas responden dijaga kerahasiaannya
3. Kejujuran dan objektivitas, data dikumpulkan dan dianalisis sesuai kondisi yang sebenarnya

