

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang berorientasi pada deskripsi melalui metode observasi.

#### **3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian**

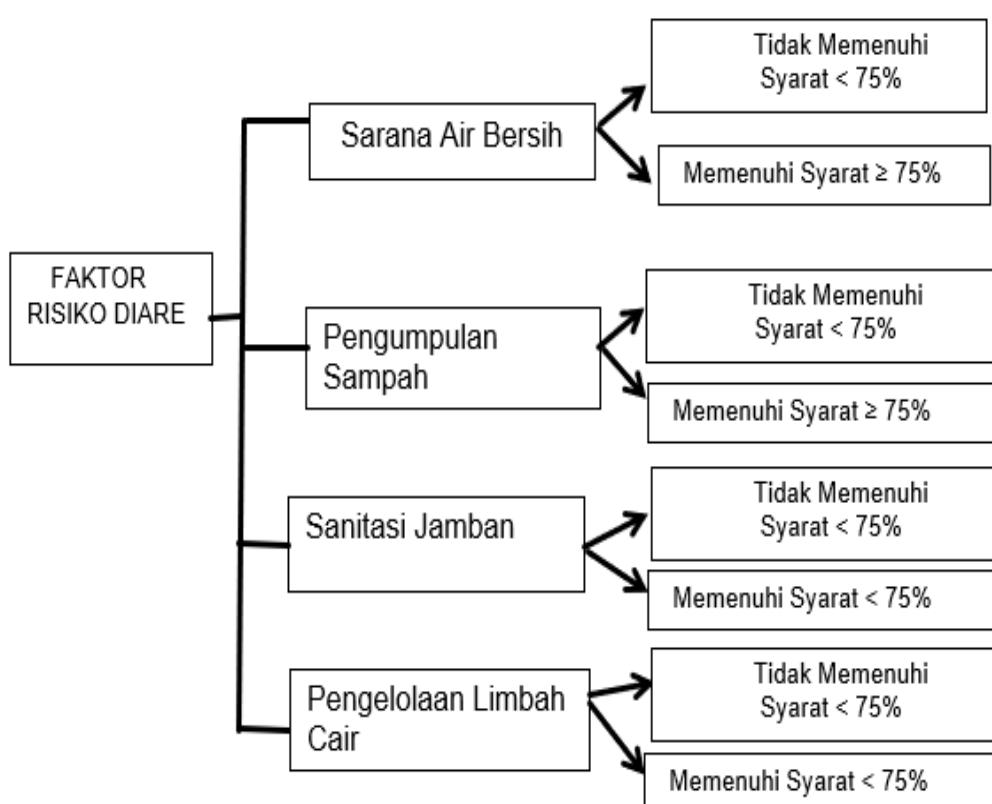
##### **3.2.1 Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Paal V Kota Jambi.

##### **3.2.2 Waktu Penelitian**

Penelitian dilaksanakan pada bulan April – Mei Tahun 2025.

#### **3.3 Kerangka pikir**



### **3.4 Variabel dan Definisi Istilah**

#### **3.4.1 Variabel Penelitian**

Variabel dalam penelitian ini meliputi variabel independen, yang mencakup sarana air bersih, pengelolaan sampah, sanitasi jamban, penampungan limbah cair.

#### **3.4.2 Definisi Istilah**

##### **1. Sarana Air Bersih**

Segala bentuk prasarana yang digunakan untuk menyalurkan dan menyimpan air untuk keperluan sehari hari seperti memasak, mandi, dan mencuci.

Cara ukur : Observasi

Alat ukur : Ceklist

Hasil ukur : Jika  $\geq 75\%$  memenuhi syarat dan  $< 75\%$  dinyatakan tidak memenuhi syarat. ( Pedoman Saniasi Total Berbasis Masyarakat, 2024 )

##### **2. Pengumpulan Sampah**

Kegiatan Mengumpulkan Sampah yang dihasilkan dari aktivitas sehari hari seperti memasak, membersihkan rumah, kedalam wadah sampah atau tempat sampah.

Cara ukur : Observasi

Alat ukur : Ceklist

Hasil ukur : Jika  $\geq 75\%$  memenuhi syarat dan  $< 75\%$  dinyatakan tidak memenuhi syarat. (Pedoman Saniasi Total Berbasis Masyarakat, 2024)

### 3. Sanitasi Jamban

Fasilitas pembuangan tinja yang bersih tidak mencemari lingkungan serta aman nyaman untuk digunakan.

Cara ukur : Observasi

Alat ukur : Ceklist

Hasil ukur : Jika  $\geq 75\%$  memenuhi syarat dan  $< 75\%$  dinyatakan tidak memenuhi syarat. (Pedoman Saniasi Total Berbasis Masyarakat, 2024)

### 4. Pengelolaan Limbah Cair

Kegiatan menangani air buangan air yang dihasilkan dari aktivitas rumah tangga yang berasal dari kamar mandi, cuci piring, cuci baju, dan air tinja.

Cara ukur : Observasi

Alat ukur : Ceklist

Hasil ukur : Jika  $\geq 75\%$  memenuhi syarat dan  $< 75\%$  dinyatakan tidak memenuhi syarat. ( Pedoman Saniasi Total Berbasis Masyarakat, 2024 )

### **3.5 Populasi Dan Sampel**

#### **3.5.1 Populasi**

Populasi pada penelitian ini yaitu penderita diare di Kelurahan Paal V berjumlah 47 responden.

#### **3.5.2 Sampel**

Sampel dalam penelitian yaitu total populasi 47 penderita diare berjumlah 47 responden.

### **3.6 Instrumen Penelitian**

- a. Alat Tulis
- b. Checklist
- c. Meteran
- d. Kamera Smartphone

### **3.7 Tahapan Penelitian**

#### **3.7.1 Tahap Persiapan**

- a. Studi kepustakaan atau menentukan masalah
- b. Melakukan survey di Kelurahan Paal V
- c. Mengurus izin penelitian dari instansi pendidikan
- d. Mengurus surat pengantar pengambilan data dari instansi pendidikan.

### **3.7.2 Tahap Pelaksanaan**

- a. Melakukan kunjungan ke Puskesmas Paal V Kota Jambi.
- b. Izin untuk penelitian kepada pihak puskesmas untuk turun ke lapangan.
- c. Melakukan observasi terhadap tempat penelitian yang sudah ditentukan.

## **3.8 Pengumpulan Data**

### **3.8.1 Data Primer**

Data primer merupakan informasi yang didapat langsung oleh peneliti, yang mana data ini diperoleh setelah peneliti melakukan pengamatan secara langsung di lokasi.

### **3.8.2 Data Sekunder**

Data sekunder penelitian diperoleh dari data 10 penyakit tertinggi yang ada di Puskesmas Paal V.

### **3.8.3 Pengolahan Data**

#### **a. Editing**

Merupakan langkah untuk memastikan apakah informasi yang dikumpulkan sudah cukup atau masih kurang. Seluruh data yang ada kemudian akan diperiksa secara mendetail untuk memastikan apakah jawaban ceklist sudah komprehensif, konsisten, relevan, dan jelas.

b. Tabulating

Pengolahan informasi dalam format tabel, dengan mengelompokkan serta menyusun data berdasarkan kriteria atau variabel yang telah ditetapkan. Sasaran dari penataan tabel adalah untuk menghasilkan tampilan yang jelas dan teratur pada data, sehingga mempermudah analisis dan penafsiran data tersebut.

### **3.9      Analisis Data**

Data yang telah diperoleh dari pengamatan disajikan dalam tabel dan dianalisis secara deskriptif untuk memberikan gambaran tentang faktor risiko terjadinya diare di area kerja Puskesmas Paal V Kota Jambi.