

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional* yang menggunakan data sekunder berupa rekam medis di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Raden Mattaher Jambi. Desain ini digunakan untuk mengetahui hubungan antara status imunisasi dengan kejadian komplikasi pada pasien campak pada anak di RSUD Raden Mattaher Jambi selama periode 2022 dan 2023.

### **3.2 Tempat dan Waktu penelitian**

#### **3.2.1 Tempat penelitian**

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan di RSUD Raden Mattaher Jambi

#### **3.2.2 Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2023- Februari 2024

### **3.3 Populasi dan Sampel Penelitian**

#### **3.3.1 Populasi penelitian**

Populasi penelitian ini adalah pasien anak yang didiagnosis dengan gejala klinis Campak di RSUD Raden Mattaher Jambi pada tahun 2022 dan 2023.

#### **3.3.2 Sampel penelitian**

Sampel pada penelitian ini adalah pasien campak yang tercatat di rekam medis RSUD Raden Mattaher yang memenuhi kriteria inklusi yang berjumlah 30 orang anak.

#### **3.3.3 Teknik pengambilan sampel**

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sampling dengan mengambil seluruh jumlah populasi pasien campak yang memenuhi kriteria inklusi. Total sampling merupakan teknik pengambilan sampel di mana semua elemen dalam populasi diikutsertakan sebagai sampel.

### 3.3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

#### A. Kriteria Inklusi

Seluruh pasien yang didiagnosa campak yang dirawat inap pada Januari 2022-April 2023

#### B. Kriteria Eksklusi

1. Data rekam medis pasien yang ganda
2. Data rekam medis pasien yang tidak lengkap.

### 3.4 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah penjelasan tentang variabel yang akan digunakan sebagai pegangan dalam pengumpulan data. Definisi operasional dibuat untuk memudahkan pelaksanaan pengumpulan data, pengolahan, dan analisis data.

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
1	Jenis Kelamin	Perbedaan bentuk, sifat, dan fungsi antara laki laki dan perempuan yang menentukan perbedaan peran dalam menyelenggarakan upaya meneruskan garis keturunan .	Rekam medik	Nominal	1. Laki Laki 2. Perempuan
2	Usia	Lamanya pasien hidup dan usia seseorang menderita penyakit campak	Rekam medik	Ordinal	1. 0-28 hari 2. 0-11 bulan 3. 1-4 tahun 4. 5-6 tahun 5. 7-18 tahun (Permenkes)
3	Status Gizi	Keadaan yang diakibatkan oleh keseimbangan antara asupan zat gizi dari makanan	Rekam medik	Ordinal	1. Gizi buruk 2. Gizi kurang 3. Gizi baik 4. Overweight 5. Obesitas

		dengan kebutuhan zat gizi yang diperlukan untuk metabolisme tubuh			(Peraturan Menteri Kesehatan RI 2020)
4	Status Imunisasi	Suatu kriteria imunisasi berdasarkan kelengkapan pemberian imunisasi yang dianjurkan	Rekam medik	Ordinal	1. Lengkap 2. Tidak Lengkap (Kemenkes 2019)
5	Komplikasi	Penyakit yang dapat memburuk atau menunjukkan jumlah gejala yang lebih besar atau lebih patologi yang menyebar keseluruh tubuh atau berdampak pada sistem lainnya	Rekam medik	Nominal	1. Ada Komplikasi 2. Tidak Komplikasi

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

#### 3.5.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari pencatatan rekam medis pasien yang menderita campak pada anak di RSUD Raden Mattaher Jambi periode tahun 2022 dan 2023.

#### 3.5.2 Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mengurus surat persetujuan penelitian dari kampus dan mengirimkan ke instalasi rekam medis RSUD Raden Mattaher Jambi.

2. Meminta seluruh data rekam medis pasien campak pada anak periode tahun 2022 dan 2023 dari instalasi rekam medis RSUD Raden Mattaher Jambi.
3. Mencatat data yang diperlukan sesuai dengan variabel yang akan diteliti.
4. Hasil yang diperoleh akan menggambarkan karakteristik pasien yang menderita kasus campak pada anak. Data yang dikaji akan dihitung persentasenya dan disajikan dalam bentuk tabel.

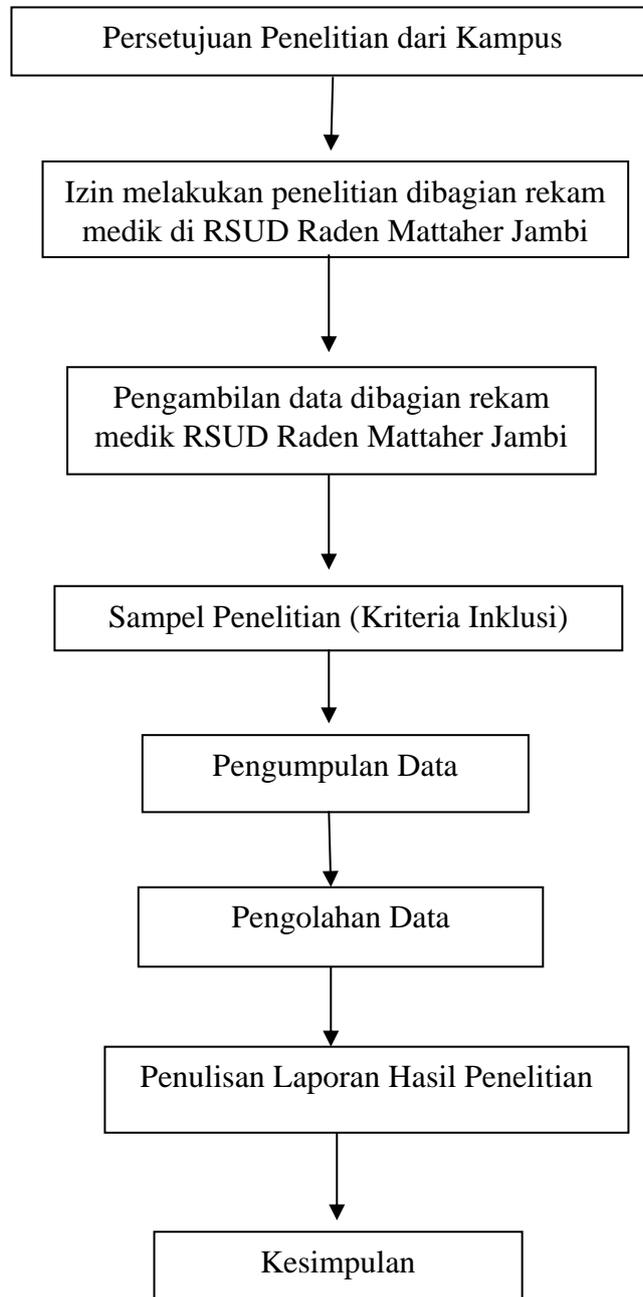
### **3.6 Pengelolaan Data dan Analisis Data**

Pengelolaan data dilakukan secara manual dengan mencatat seluruh data pasien yang menderita campak pada anak dari rekam medis, sesuai dengan variabel penelitian. Kemudian, dilakukan penilaian faktor risiko pasien tersebut sesuai dengan variabel yang akan diteliti. Data yang telah diperoleh dianalisis secara univariat untuk mengetahui faktor risiko kejadian campak pada anak. Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui hubungan antara imunisasi dengan komplikasi campak pada anak di RSUD Raden Mattaher Jambi. Jenis uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *fisher exact test*.

### **3.7 Etika Penelitian**

Peneliti menjelaskan dan mengajukan surat permohonan untuk melakukan penelitian di rekam medis RSUD Raden Mattaher Jambi. Setelah mendapatkan surat resmi izin dari bagian diklat, peneliti kemudian melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian yang telah ditetapkan untuk memperoleh hasil yang bermanfaat.

### 3.8 Alur Penelitian



Gambar 3. 1 Alur Penelitian