

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif dan observatif yaitu suatu penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan suatu keadaan. Data diperoleh dengan cara melihat dokumen dan melihat penyimpanan vaksin secara langsung di Puskesmas Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan di Puskesmas Kabupaten Boyolali. Pemilihan puskesmas didasarkan atas pembagian wilayah. Pada penelitian ini wilayah yang dipilih adalah wilayah pedesaan yang meliputi Puskesmas Banyudono II, Puskesmas Sawit, Puskesmas Sambu, Puskesmas Ngemplak, Puskesmas Nogosari, Puskesmas Andong dan Puskesmas Simo. Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Agustus 2019.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan unit atau individu yang ada di dalam ruang lingkup yang ingin diteliti. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh vaksin yang ada di Puskesmas Kabupaten Boyolali.

##### **2. Sampel**

Sampel adalah sebagian dari populasi yang ingin diteliti, yang ciri-ciri keberadaannya diharapkan mampu mewakili atau menggambarkan keberadaan populasi yang sebenarnya. Sampel yang akan digunakan pada penelitian ini adalah seluruh vaksin yang ada di Puskesmas Banyudono II, Puskesmas Sawit, Puskesmas Sambu, Puskesmas Ngemplak, Puskesmas Nogosari, Puskesmas Andong dan Puskesmas Simo. Data tersebut diperoleh dari hasil pengamatan langsung dan wawancara.

## **D. Variabel Penelitian**

### **1. Identifikasi variabel utama**

Variabel utama merupakan variabel yang memuat semua variabel yang digunakan pada penelitian dan diklasifikasikan ke dalam beberapa variabel. Variabel utama dalam penelitian ini adalah perencanaan vaksin, pengadaan vaksin, penyimpanan vaksin, sistem rantai dingin dan profil pengelolaan vaksin.

### **2. Klasifikasi variabel utama**

Variabel dalam penelitian ini diklasifikasikan menjadi:

**2.1 Variabel bebas.** Variabel bebas adalah variabel yang menyebabkan timbulnya variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah vaksin.

**2.2 Variabel terikat.** Variabel terikat adalah variabel yang timbul karena adanya variabel bebas. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah profil perencanaan vaksin, pengadaan vaksin, penyimpanan vaksin dan sistem rantai dingin.

### **3. Definisi operasional variabel utama**

Puskesmas adalah seluruh puskesmas yang ada di Kawasan Pedesaan kabupaten Boyolali yang terdiri dari: Puskesmas Banyudono II, Puskesmas Sawit, Puskesmas Sambu, Puskesmas Ngemplak Puskesmas Nogosari, Puskesmas Andong dan Puskesmas Simo.

Vaksin adalah seluruh vaksin wajib yang ada di Puskesmas Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

Perencanaan vaksin merupakan gambaran perencanaan vaksin yang dilihat dengan cara membandingkan jumlah vaksin yang direncanakan dengan jumlah pemakaian vaksin selama 1 tahun di Puskesmas Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

Pengadaan vaksin merupakan gambaran pengadaan vaksin yang dilihat dengan cara membandingkan jumlah vaksin yang disediakan pemerintah dengan jumlah vaksin yang dibutuhkan oleh puskesmas di Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

Penyimpanan vaksin merupakan gambaran penyimpanan vaksin yang dilihat dengan cara melihat persentase obat kadaluarsa dan obat rusak di Puskesmas Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

Sistem rantai dingin merupakan suatu gambaran pengelolaan vaksin yang meliputi kondisi vaksin dan sarana penyimpanan vaksin di Puskesmas Kawasan Pedesaan Kabupaten Boyolali.

### **E. Data Penelitian**

Data dalam penelitian ini dibagi dalam dua klasifikasi, yaitu :

#### **1. Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh dari sumber asli. Data primer pada penelitian ini adalah kuisioner yang berisi pertanyaan yang harus dijawab oleh petugas pengelolaan vaksin di Puskesmas Kabupaten Boyolali.

#### **2. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung berupa pustaka atau sumber data lain. Data sekunder dalam penelitian ini adalah data perencanaan dan penyimpanan vaksin di Puskesmas Kabupaten Boyolali.

### **F. Alat dan Bahan**

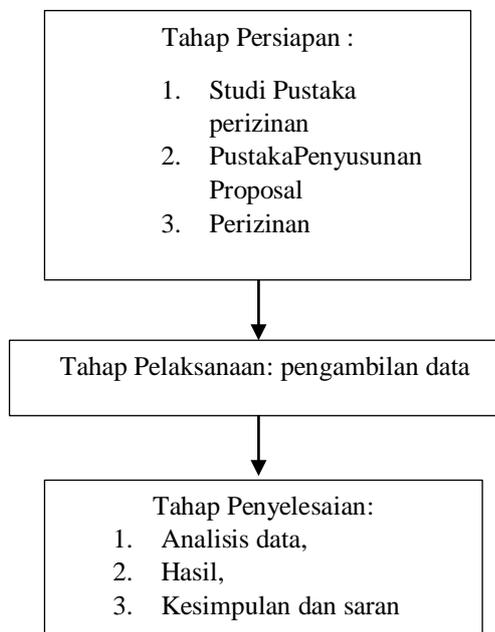
#### **1. Alat**

Alat yang digunakan pada penelitian ini meliputi pustaka yang digunakan sebagai referensi dan alat tulis.

#### **2. Bahan**

Bahan yang digunakan ini meliputi lembar pengumpul data.

## G. Alur Penelitian



**Gambar 2. Alur Penelitian**

## H. Analisis Hasil

Data hasil penelitian yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan persentase dengan kategori (Hidayat 2009):

Nilai 1: Untuk jawaban Ya

Nilai 0: Untuk jawaban Tidak

$$\text{Persentase} : \frac{\text{jumlah skor yang diperoleh}}{\text{jumlah skor maksimum}} \times 100\%$$

Dengan kriteria penilaian sebagai berikut:

Baik = 84 – 100%

Cukup = 67 – 83 %

Kurang = < 66%