

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian yang berjenis kuantitatif dengan menggunakan rancangan deskriptif. Penelitian kuantitatif merupakan suatu penelitian yang menggunakan metode matematik dengan angka, khususnya dalam bentuk statistik, sebagai metode utama untuk menarik kesimpulan penelitian (Suyanto & Susila, 2014). Penelitian deskriptif (*descriptive research*) merupakan penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan secara akurat dan sistematis dari suatu situasi atau area populasi tertentu yang bersifat faktual (Notoatmodjo, 2012). Penelitian deskriptif kuantitatif merupakan suatu jenis penelitian yang mendeskripsikan secara faktual, sistematis, serta akurat mengenai fakta dan sifat populasi tertentu, atau dengan menggambarkan suatu fenomena secara detail dengan metode kuantitatif (Yusuf, 2017).

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

##### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di DKK Sukoharjo di bidang Surveilans dan Imunisasi P2PL.

##### **2. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2018 sampai dengan Februari 2019 untuk mengumpulkan data cakupan imunisasi TT pada ibu hamil tahun 2015-2017.**

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

#### **1. Populasi**

Populasi merupakan sekumpulan objek yang nantinya akan dijadikan sebagai bahan yang diteliti yang memiliki ciri atau karakteristik yang sama (Supangat, 2017). Populasi pada penelitian ini adalah data jumlah ibu hamil yang melakukan imunisasi TT di 12 puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo pada tahun 2015-2017.

Jumlah ibu hamil pada tahun 2015 di kabupaten Sukoharjo sebanyak 14.299 orang, yang terdiri dari Kecamatan Weru 901 orang, Kecamatan Bulu 701 orang, Kecamatan Tawang Sari 858 orang, Kecamatan Sukoharjo 1.377 orang, Kecamatan Nguter 755 orang, Kecamatan Bendosari 1.013 orang, Kecamatan Polokarto 1.383 orang, Kecamatan Mojolaban 1.501 orang, Kecamatan Grogol 1.995 orang, Kecamatan Baki 1.045 orang, Kecamatan Gatak 797 orang, dan Kecamatan Kartasura 1.973 orang.

Jumlah ibu hamil pada tahun 2016 adalah 13.757 orang, yang terdiri dari Kecamatan Weru 805 orang, Kecamatan Bulu 562 orang, Kecamatan Tawang Sari 866 orang, Kecamatan Sukoharjo 1.438 orang, Kecamatan Nguter 750 orang, Kecamatan Bendosari 973 orang, Kecamatan Polokarto 1.299 orang, Kecamatan Mojolaban 1.440 orang, Kecamatan Grogol 1.912 orang, Kecamatan Baki 1.017 orang, Kecamatan Gatak 767 orang, dan Kecamatan Kartasura 1.928 orang.

Jumlah ibu hamil pada tahun 2017 adalah 13.822 orang, yang terdiri dari Kecamatan Weru 798 orang, Kecamatan Bulu 518 orang, Kecamatan Tawang Sari 880 orang, Kecamatan Sukoharjo 1.484 orang, Kecamatan Nguter 750 orang, Kecamatan Bendosari 959 orang, Kecamatan Polokarto 1.248 orang, Kecamatan Mojolaban 1.501 orang, Kecamatan Grogol 1.904 orang, Kecamatan Baki 1.028 orang, Kecamatan Gatak 783 orang, dan Kecamatan Kartasura 1.969 orang. Sehingga jumlah keseluruhan populasi ibu hamil yang diteliti dari tahun 2015-2017 adalah sebanyak 41.878 orang.

## 2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Arikunto, 2010).

### a. Teknik Sampling

Sampel penelitian yang digunakan oleh peneliti menggunakan teknik *Total Sampling*. *Total Sampling* merupakan teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan jumlah populasi atau dalam kata lain semua populasi dijadikan sampel seluruhnya (Sugiyono, 2012).

### b. Jumlah Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah angka ibu hamil yang melakukan imunisasi TT di puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo pada tahun 2015-2017.

### c. Kriteria Penelitian

Semua data jumlah ibu hamil yang melakukan imunisasi TT di 12 puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo.

### D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini merupakan variabel tunggal, yaitu cakupan imunisasi Tetanus Toxoid (TT) pada ibu hamil. Variabel yang bersifat tunggal berarti tidak memiliki variabel lain (Carsel, 2018).

### E. Definisi Operasional

Tabel 3: Definisi Operasional

| Variabel                            | Definisi Operasional                                                                                                                                                   | Hasil                                        | Skala Pengukuran |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Cakupan imunisasi TT pada ibu hamil | Angka yang terdapat pada profil DKK Sukoharjo selama tahun 2015-2017 tentang hasil catatan imunisasi TT, yang meliputi T1-T5 pada ibu hamil yang ada di DKK Sukoharjo. | Jumlah ibu hamil dengan riwayat imunisasi TT | Nominal          |

### F. Instrumen penelitian

Instrumen pengumpulan data adalah alat penunjang yang digunakan untuk mengumpulkan atau merekam data yang pada umumnya secara kuantitatif (Notoatmodjo, 2012). Dalam penelitian ini menggunakan instrumen penelitian berupa lembar demografi dan lembar pengumpulan data untuk memperoleh informasi atau data dan kemudian dianalisis. Lembar demografi merupakan lembar kerja yang digunakan untuk

mengukur dan mengetahui keadaan demografi suatu wilayah. Lembar pengumpulan data merupakan lembar kerja yang digunakan untuk mengobservasi dan mengukur suatu objek yang akan diteliti.

#### 1. Instrumen data lembar demografi

Lembar demografi yang digunakan peneliti berbentuk tabel dan digunakan untuk mengisi luas wilayah, struktur wilayah, distribusi penduduk, serta distribusi ibu hamil di wilayah kerja puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo.

#### 2. Instrumen lembar pengambilan data

Lembar pengambilan data berbentuk tabel yang digunakan untuk mengisi jumlah ibu hamil secara keseluruhan, jumlah ibu hamil dan persentase ibu hamil yang telah melakukan imunisasi TT1-TT5 di 12 puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo (Weru, Bulu, Tawang Sari, Sukoharjo, Nguter, Bendosari, Polokarto, Mojolaban, Grogol, Baki, Gatak, dan Kartasura).

### **G. Etika Penelitian**

Etika penelitian digunakan oleh peneliti sebagai pelindung dari institusi tempat penelitian yang telah dilakukan (Nursalam, 2013). Penelitian ini dilaksanakan setelah peneliti memperoleh rekomendasi dari dosen pembimbing dan kepala DKK Sukoharjo. Peneliti telah melakukan penelitian dengan etika penelitian sebagai berikut:

### 1. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Peneliti menjamin kerahasiaan data yang telah diperoleh dari responden. Informasi data yang telah diperoleh dari responden hanya diketahui oleh peneliti dan dosen pembimbing dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian saja.

### 2. *Balancing harms and benefits* (manfaat dan kerugian yang ditimbulkan)

Setelah dilakukannya penelitian, diharapkan terdapat manfaat bagi masyarakat dalam meningkatkan status kesehatan dengan melakukan imunisasi TT lengkap.

## **H. Pengolahan Data**

Data yang telah diperoleh kemudian diolah untuk mendapatkan hasil yang baik. Menurut (Supangat, 2017) proses pengolahan data dilakukan dengan cara:

### 1. *Collecting*

*Collecting* merupakan suatu cara untuk mengumpulkan data yang sesuai dengan kriteria penelitian. Kegiatan yang dilakukan dalam *Collecting* pada penelitian ini adalah dengan cara mengumpulkan semua data cakupan pemberian imunisasi TT1-TT5 pada ibu hamil di DKK Sukoharjo pada tahun 2015-2017.

## 2. *Editing*

*Editing* merupakan upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan. Kegiatan pada tahap *Editing* ini peneliti memeriksa ulang kelengkapan data imunisasi TT1-TT5 pada ibu hamil di DKK Sukoharjo.

## 3. *Data Entry*

Data Entry merupakan suatu kegiatan memasukan data yang telah dikumpulkan ke dalam *database* komputer pada program *software* komputer.

## 4. Tabulasi data

Tabulasi data yaitu mengelompokkan data sesuai dengan yang sudah di klasifikasi dan telah dibuat untuk tiap-tiap subvariabel yang diukur dan selanjutnya akan dimasukkan ke dalam tabel distribusi frekuensi. Kegiatan pada tahap ini peneliti akan membuat tabel dan mengelompokkan data sesuai dengan sifat dan tujuan penelitian.

## 5. *Cleaning*

*Cleaning* data dilakukan untuk mencegah kesalahan yang mungkin terjadi, dalam hal ini tidak di ikut sertakan nilai hilang dalam analisis dan data yang tidak sesuai atau di luar jangkauan penelitian maka tidak di ikutsertakan dalam analisis. Kegiatan pada tahap ini peneliti akan memeriksa kembali data yang sudah di *Entry* apakah terdapat kesalahan atau tidak

## **I. Analisis Data**

Data telah dianalisis secara analisis *univariat*. Analisis *univariat* digunakan untuk menjabarkan secara deskriptif mengenai distribusi frekuensi dan proporsi dari masing-masing variabel yang akan diteliti (Slamet, 2009). Sedangkan untuk pengukuran data digunakan metode Distribusi Frekuensi dan *Central Tendency*.

## **J. Jalannya Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di DKK Sukoharjo dengan tahap-tahap sebagai berikut:

### **1. Pendahuluan**

- a. Pemilihan judul penelitian dan dosen pembimbing
- b. Peneliti menyiapkan materi dari berbagai sumber seperti buku dan jurnal yang sesuai dengan judul penelitian.
- c. Peneliti mulai menyusun proposal penelitian pada bulan September 2018
- d. Peneliti mengajukan surat izin melakukan studi pendahuluan ke DKK Sukoharjo dan Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Sukoharjo guna memperoleh data yang sesuai dengan penelitian yang akan dilakukan.

- e. Setelah mendapat persetujuan dari DKK Sukoharjo dan DPM-PTSP Sukoharjo, peneliti melakukan studi pendahuluan di DKK Sukoharjo.
- f. Peneliti melakukan seminar usulan proposal penelitian setelah melakukan beberapa kali proses bimbingan dan mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing.
- g. Peneliti melakukan revisi proposal setelah mendapatkan berbagai masukan dari dosen penguji dan dosen pembimbing.
- h. Peneliti mencari data tentang imunisasi TT pada ibu hamil di Kabupaten Sukoharjo di DKK Sukoharjo.

## 2. Pelaksanaan

Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2019 di DKK Sukoharjo, sebagai berikut:

- a. Peneliti melakukan pengumpulan data dengan diberikan waktu mulai tanggal 27 Desember 2018 hingga selesai oleh pihak DKK Sukoharjo.
- b. Peneliti diberikan dokumen data profil kesehatan sukoharjo tahun 2015-2017 oleh Sie Surveilans dan Imunisasi Bidang P2PL DKK Sukoharjo.
- c. Peneliti kemudian membuka dokumen data profil kesehatan sukoharjo dan melakukan pemilihan data sesuai kriteria penelitian. Data yang diambil berupa data demografi yang kemudian di isikan pada lembar instrumen data demografi dengan cara manual atau ditulis tangan. Selain itu peneliti juga mengambil data jumlah ibu hamil secara

keseluruhan, jumlah ibu hamil dan persentase ibu hamil yang telah melakukan imunisasi TT1-TT5 di 12 puskesmas yang ada di Kabupaten Sukoharjo pada tahun 2015-2017 yang kemudian di isikan pada instrumen data lembar observasi dan di isikan secara tulisan tangan.

d. Peneliti dibantu oleh satu enumerator dalam pengumpulan data.

### 3. Tahap Akhir Penelitian

- a. Peneliti mengolah data yang sudah diperoleh dengan *software* komputer *SPSS for Windows 20*.
- b. Peneliti selanjutnya menganalisis hasil pengumpulan data imunisasi TT pada ibu hamil yang telah didapatkan dari data sekunder yang telah diperoleh dari DKK Sukoharjo menggunakan analisis univariat.
- c. Peneliti selanjutnya membuat laporan hasil analisis data dan pembahasan.
- d. Peneliti melakukan persiapan untuk sidang hasil penelitian yang telah dilakukan.