

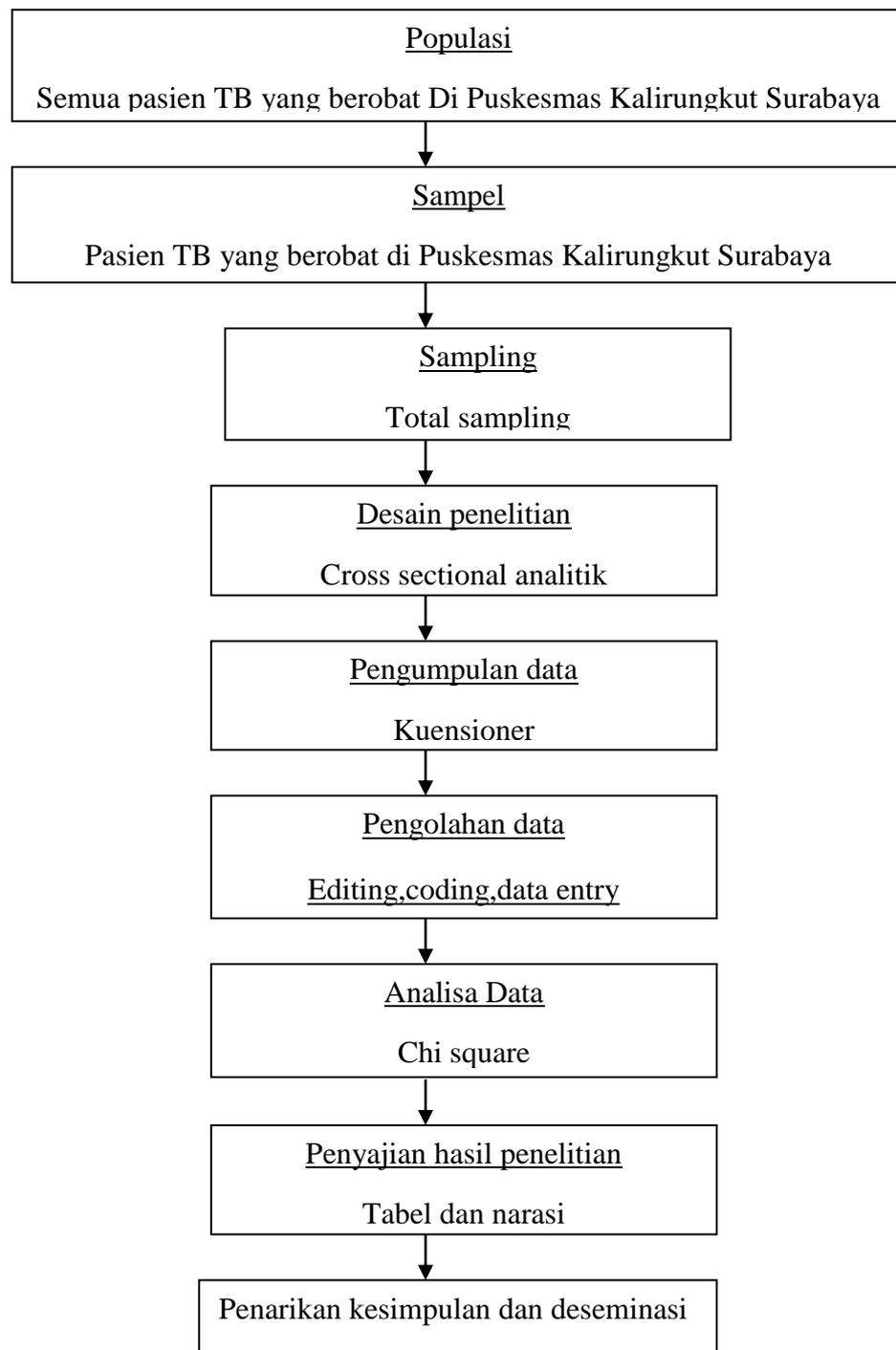
## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### 3.1. Desain/rancangan penelitian

Desain penelitian adalah rencana kegiatan sebuah penelitian yang didalamnya terdapat serangkaian rencana, prosedur dan metode yang digunakan mulai dari persiapan, pelaksanaan penelitian hingga pelaporan hasil penelitian (Mukhtar, 2013). Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah desain penelitian *cross sectional* yaitu bentuk penelitian dengan melakukan pengukuran atau pengamatan pada saat bersamaan atau pengamatan pada saat bersamaan atau melakukan pemeriksaan status paparan dan status penyakit pada titik yang sama. Penelitian ini menghubungkan variabel Independen yaitu tingkat pendidikan, sumber Informasi, transportasi dan status ekonomi dengan variabel dependen Yaitu tingkat kepatuhan berobat pasien TBC.

## 3.2. Kerangka kerja



Gambar 3.1 Kerangka kerja hubungan tingkat pendidikan, sumber informasi, transportasi dan status ekonomi dengan tingkat kepatuhan berobat pasien TBC di Puskesmas Kalirungkut Surabaya Tahun 2017

### 3.3. Populasi, sampel dan sampling

#### 3.3.1 Populasi

Populasi adalah keseluruhan orang yang menjadi sarana penelitian (Mukhtar, 2013). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh penderita TB yang berobat di Puskesmas Kalirungkut Surabaya.

#### 3.3.2. Sampel

Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik populasi (Hidayat, 2017). Sampel dalam penelitian ini adalah pasien yang mendapatkan program pengobatan TB di puskesmas Kalirungkut sejumlah 35 orang.

#### 3.3.3. Teknik sampling

Sampling adalah proses menyeleksi porsi dari populasi untuk dapat mewakili populasi (nursalam, 2015). Pengambilan sampel untuk penelitian ini menggunakan Total sampling. Total sampling adalah tehnik pengambilan sample di mana jumlah sampel sama dengan populasi (sugiyono, 2017).

### 3.4. Variabel penelitian

#### 3.4.1 Variabel independen

Variabel independen (variabel bebas) adalah variabel yang menjadi sebab peribahan atau timbulnya variabel dependen (terikat), Variabel ini dikenal variabel bebas yang artinya bebas dalam mempengaruhi variabel lain (Hidayat, 2017). Variabel bebas dalam penelitian ini adalah tingkat pendidikan, sumber informasi, transportasi, status ekonomi.

### 3.4.2. Variabel dependen

Variabel dependen (variabel terikat) adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena variabel bebas, variabel ini bergantung pada variabel bebas terhadap perubahan, variabel ini juga disebut variabel efek (Hidayat,2017). Variabel terikat dalam penelitian ini adalah tingkat kepatuhan berobat pasien TB.

### 3.5. Definisi operasional

Definisi operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena (Hidayat,2017).

Tabel 3.1. Definisi operasional hubungan tingkat pendidikan, sumber informasi, transportasi dan status ekonomi dengan tingkat kepatuhan berobat pasien TBC di Puskesmas Kalirungkut Surabaya Tahun 2017.

No	variabel	Definisi	Indikator	Skala	Alat ukur	Skor
1	Kepatuhan minum obat TB	Mengikuti aturan pengobatan secara lengkap 6 bulan untuk kategori 1 atau 8 bulan untuk kategori 2 dan pemeriksaan secara rutin	1.Jadwal pengambilan obat sesuai dengan TB 01 2.Jadwal pemeriksaan sputum sesuai dengan TB 01	Nominal	kuensioner	1.patuh jika menjawab iya sebanyak 3 item. 2.tidak patuh jika menjawab iya <3 item.
2	Tingkat pendidikan	Sekolah formal yang diselesaikan oleh responden dengan dibuktikan dengan ijazah	SD SMP/SMA D3/S1	Nominal	kuensioner	1. SD 2. SMP dan SMA 3.Diploma atau perguruan

3	Sumber Informasi	Sumber Informasi TB yang didapatkan responden	1.Informasi yang diperoleh dari petugas kesehatan,buku,leaflet atau internet	Nominal	kuisioner	1.Baik jika sumber informasinya dari petugas kesehatan atau sumber terpercaya 2.Tidak baik jika informasi yang didapat dari sumber yang tidak jelas.
4	Transportasi	Alat transportasi yang digunakan responden dan Fasilitas transportasi dalam menjangkau pelayanan	1.jarak 2.waktu yang ditempuh ke pelayanan kesehatan 3.jasa transportasi umum yang mudah dijangkau	Nominal	kuisioner	1.Mudah jika menjawab 2.tidak mudah jika menjawab tidak
5	Status ekonomi	Keadaan ekonomi keluarga diukur dengan jumlah rupiah penghasilan rata-rata perbulan berdasarkan upah minimal rata-rata kota Surabaya dan tulang punggung responden	Angka penghasilan : 1. < 1 juta 2. 1 juta s/d 3,5 juta 3. > 3,5 juta	Nominal	kuisioner.	1.Kurang : 3,5 Juta 2.Baik : >3,5 Juta

### **3.6. Pengumpulan dan analisa data**

#### **3.6.1 Instrumen penelitian**

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan untuk mengumpulkan sejumlah informasi yang dikenal dengan data penelitian ( Mukhtar,2013 ). Dalam penelitian ini instrumen yang digunakan adalah kuensioner. Kuensioner berisi 19 soal yang terdiri dari soal tentang kepatuhan pada soal no.1,2,3,4,5,6,19, pendidikan pada soal no.11, sumber informasi pada soal no.7,10,12,13, transportasi pada soal no. 8,9,14,15,16, Status ekonomi pada soal no. 17,18. kuensioner diambil dari buku teori sikap dan perilaku dalam kesehatan (Priyoto,2014) dan kumpulan kuensioner dan instrumen penelitian kesehatan (siti aspuah,2015).

#### **3.6.2. Lokasi dan waktu penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Pukesmas kalirungkut Suranaya pada tahun 2018.

#### **3.6.3 Prosedur pengumpulan data**

Proses pengumpulan data dalah suatu proses pendekatan kepada subjek dan proses pengumpulan karakteristik subjek yang diperlukan dalam suatu penelitian (nursalam,2008 ). Sumber data dari penelitian ini diperoleh dari sumber primer dan sekunder. Data primer didapat dari responden melalui lembar kuensioner dan data sukender didapat dari langkah-langkah prosedur pengumpulan data dari penelitian ini antara lain :

1. Mengurus surat rekomendasi izin penelitian dari universitas Muhammadiyah Surabaya yang akan diajukan kepada kepala Dinas Kesehatan Kota Surabaya.

2. Setelah mendapatkan izin dari Dinas Kesehatan Kota Surabaya peneliti membawa surat izin tersebut kepada Kepala Puskesmas Kalirungkut Surabaya.

3. Setelah menghadap Kepala Puskesmas Kalirungkut Surabaya peneliti melakukan pengambilan data dan penelitian dengan cara melalui pendekatan pada pasien TB serta menjelaskan tujuan dan maksud penelitian, memberikan informed consent serta lembar persetujuan untuk menjadi responden.

Pengumpulan data dilakukan pada 1x pertemuan yaitu hari buka poli DOTS Puskesmas Kalirungkut tiap hari sabtu jam 08.00-11.00 WIB. Jika ada responden yang tidak datang pada saat pengumpulan data maka peneliti akan mendatangi ke rumah responden dengan seijin responden tersebut dan bila responden keberatan untuk menjadi responden maka peneliti tidak akan memaksanya.

#### 3.6.4. Pengolahan Data

##### 1. *Editing*

Editing adalah upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan ( Hidayat,2017 ). Pada penelitian ini data yang telah diisi responden diperiksa kembali oleh peneliti.

##### 2. *Coding*

Coding adalah kegiatan pemberian kode numerik ( angka ) pada data yang terdiri dari beberapa kategori ( Hidayat,2017 ). Coding dalam penelitian ini adalah pemberian kode pada data umum dan data khusus. Data umum adalah karakteristik responden yang meliputi tingkat pendidikan, sumber informasi, transportasi, dan status ekonomi. Jika tingkat pendidikan responden SD diberi kode 1, SMP/SMA diberi kode 2, Diploma/Sarjana diberi kode 3. Jika informasi yang didapatkan

responden dari sumber yang jelas diberi kode 1 dan jika dari sumber yang tidak jelas diberi kode 2. Jika transportasi yang digunakan responden mudah diberi kode 1 jika transportasinya sulit diberi kode 2. Jika status ekonomi responden baik diberi kode 1, status ekonomi kurang diberi kode 2. Sedangkan untuk data khusus adalah kategori kepatuhan berobat TB yang meliputi jika patuh diberi kode 1 dan jika tidak patuh diberi kode 2.

### 3. Data entry

Data entry adalah kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan ke dalam master label atau database komputer kemudian membuat distribusi frekuensi sederhana atau dengan membuat tabel kontigensi ( Hidayat,2017 ).

### 3.6.5. Analisa Data

Analisis data dilakukan setelah mendapatkan data dasar dari proses pengolahan data dan akan dianalisis dengan melakukan analisis univariat dan bivariat untuk mengetahui proporsi terhadap tingkat pendidikan, sumber informasi, transportasi dan status ekonomi serta pengujian hipotesis menggunakan metode *chi-square*. Peneliti menggunakan *chi square* karena untuk mengetahui hubungan antara variabel dependen dengan variabel indenpen dan karena skala data variabel nya nominal – nominal.

### 3.7. Etik Penelitian

Pada penelitian ilmu keperawatan hampir 90% subjek yang digunakan adalah manusia sehingga peneliti harus memahami prinsip-prinsip etika penelitian (Nursalam,2008 ).

### 3.7.1. Lembar persetujuan ( informed consent )

Informed consent adalah bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden penelitian dengan memberikan lembar persetujuan ( Hidayat,2008 ) Jika responden bersedia maka responden harus menandatangani lembar persetujuan tetapi jika responden tidak bersedia maka peneliti harus menghormati hak responden.

### 3.7.2. Anonimity ( tanpa nama )

Masalah etika keperawatan merupakan masalah yang memberikan jaminan dalam subjek penelitian dengan cara tidak mencantumkan nama responden pada lembar kuensioner dan hanya memberikan kode pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan ( Hidayat,2008 ).

### 3.7.3. Confidentiality ( kerahasiaan )

Semua informasi yang dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil riset (Hidayat,2008 ).

### 3.7.4. Beneficence dan Non –Meleficience

Peneliti melakukan penelitian sesuai dengan prosedur penelitian yang berguna memberikan manfaat bagi responden dan proses penelitian ini diharapkan tidak menimbulkan keraguan atau menimbulkan kerugian.

### 3.7.5. Justice ( keadilan )

Prinsip ini diterapkan oleh peneliti sehingga subjek penelitian merasa terjamin dalam mendapatkan perlakuan dan keuntungan yang sama tanpa memperhatikan ras, suku, agama dan jenis kelamin.







