

## BAB III

### SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

#### 3.1 Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah pasien penderita TB dewasa dengan dan tanpa DM di RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari hingga Agustus 2019. Data untuk penelitian ini didapatkan melalui rekam medis pasien TB di RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari hingga Agustus tahun 2019 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan tidak termasuk pada kriteria eksklusi.

##### 3.1.1 Populasi Penelitian

###### 3.1.1.1 Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah pasien TB paru dewasa di Kabupaten Bandung.

###### 3.1.1.2 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau penelitian ini adalah pasien TB paru dewasa yang datang ke RSUD Al-Ihsan Bandung bulan Januari hingga Agustus tahun 2019.

##### 3.1.2 Sampel

Pasien TB paru dewasa yang memiliki rekam medik dengan rentang usia 40 hingga 70 tahun, meliputi foto toraks klinis TB dan riwayat DM di RSUD Al-Ihsan Bandung serta pasien tanpa riwayat DM yang sesuai dengan kriteria inklusi dan tidak termasuk pada kriteria eksklusi. Waktu pengambilan sampel adalah bulan Januari hingga Agustus tahun 2019.

### 3.1.2.1 Teknik Pemilihan Sampel

Teknik pemilihan sampel pada penelitian ini mengambil dari rekam medik RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari hingga Agustus 2019 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan tidak termasuk pada kriteria eksklusi.

### 3.1.3 Kriteria Sampel

#### 3.1.3.1 Kriteria Inklusi

Rekam medik pasien TB paru yang lengkap, meliputi foto toraks dan riwayat DM yang tertera pada rekam medis di RSUD Al-Ihsan Bandung di bulan Januari hingga Agustus tahun 2019.

#### 3.1.3.2 Kriteria Eksklusi

Data rekam medik pasien TB yang tidak lengkap, memiliki riwayat HIV, dan sedang melakukan pengobatan penekanan imun di RSUD Al-Ihsan Bandung selama bulan Januari hingga Agustus tahun 2019.

### 3.1.4 Besar Sampel

Sampel yang diambil pada penelitian ini adalah rekam medik berupa foto toraks dan riwayat DM yang tertera pada rekam medis pasien TB periode bulan Januari hingga Agustus 2019. Metode pengambilan sampel berupa *total sampling*, sedangkan teknik pengambilan tersebut adalah jumlah sampel sama dengan populasi.

## 3.2 Metode Penelitian

### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Data yang diperoleh melalui rekam medik digunakan untuk mendapatkan data untuk membandingkan gambaran foto toraks antara penderita TB paru dewasa dengan DM dan tanpa DM di RSUD Al-Ihsan Bandung periode bulan Januari hingga Agustus 2019.

### 3.2.2 Variabel Penelitian

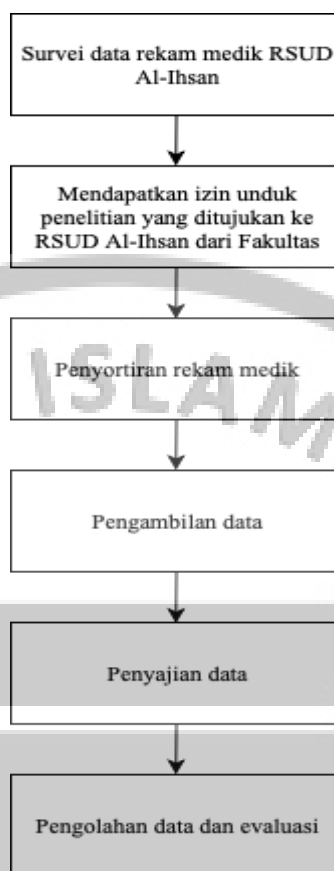
Pada penelitian ini variabel yang digunakan adalah riwayat DM, dan gambaran foto toraks penderita TB paru di RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari hingga Agustus tahun 2019.

#### 3.2.2.1 Definisi Operasional Penelitian

**Tabel 3.1** Tabel Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Kategori	Skala Ukur
Mamiliki riwayat DM	Dilihat apakah tertera riwayat DM.	Terdapat riwayat DM	Nominal
Gambaran foto toraks pasien TB paru	Gambar foto toraks pasien yang telah terdiagnosa TB paru yang tertulis di rekam medik.	Hili besar, hili kabur; infiltrat pada apeks, lapang atas, lapang tengah, dan lapang bawah paru kanan; infiltrat pada apeks, lapang atas, lapang tengah, dan lapang bawah paru kiri; corakan bronkhovaskular; perselubungan opak homogen dan inhomogen; dan kavitas	Nominal

### 3.2.3 Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Prosedur Penelitian

### 3.2.4 Pengolahan Data dan Analisis Data

#### 3.2.4.1 Pengolahan Data

Data yang terkumpul diolah menggunakan program komputer yang meliputi tahapan *editing*, *entry*, dan *cleaning*.

#### 3.2.4.2 Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan program *Microsoft Excel 2019 for Mac*.

### 3.2.5 Aspek Etik Penelitian

Aspek etik pada penelitian ini, yaitu

1. *respect for person*

Pada penelitian ini, peneliti menghargai dan menjunjung tinggi martabat manusia dengan menjaga kerahasiaan rekam medik milik pasien. Dikarenakan isi dari rekam medik merupakan milik pasien, sehingga dalam penelitian ini tidak mencantumkan nama pasien;

2. *beneficence dan non-maleficence*

Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian bagi pasien dengan menjaga kerahasiaan pasien;

3. *justice*

Pada penelitian ini, semua rekam medik milik responden diperlakukan dan memiliki kesempatan yang sama.

### 3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian

#### 3.2.6.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Bandung.

#### 3.2.6.2 Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian dilaksanakan pada bulan Januari hingga Agustus 2019.