

## BAB III

### SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

#### 3.1 Subjek dan Bahan Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah penderita anak yang baru didiagnosis menderita penyakit tuberkulosis paru oleh dokter berdasarkan sistem skoring di RSUD Al-Ihsan Bandung.

Bahan yang digunakan adalah data yang diambil dari rekam medis yang didiagnosis TB anak di RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari – Juni tahun 2019.

##### 3.1.1 Populasi Penelitian

###### A. Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah penderita kasus baru yang didiagnosis TB paru anak berusia 0-5 tahun.

###### B. Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah semua penderita anak usia 0-5 tahun yang baru didiagnosis TB paru di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung bulan Januari-Juni tahun 2019.

##### 3.1.2 Teknik Pengambilan Sampel dan Besar Sampel

Subjek penelitian diambil menggunakan teknik *Total Sampling* sehingga sampel yang digunakan adalah seluruh penderita anak yang baru terdiagnosis TB paru di RSUD Al-Ihsan Bandung pada bulan Januari-Juni 2019.

### 3.1.3 Kriteria Penelitian

#### A. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini ialah :

1. Penderita anak yang baru didiagnosis tuberkulosis paru di Poli Anak Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung berdasarkan sistem skoring mencapai  $\geq 6$  poin
2. Penderita anak pada usia 0-5 tahun

#### B. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini ialah :

1. Penderita anak yang menderita HIV
2. Penderita anak yang menderita keganasan
3. Penderita anak yang menderita *Multi Drug Resistant Tuberculosis*
4. Penderita anak yang menderita infeksi atau penyakit kronis lain
5. Penderita anak yang menderita TB ekstra paru (TB pleuritis, meningitis TB, TB kelenjar getah bening, TB urogenital, TB tulang, TB milier)

### 3.2 Metode Penelitian

#### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini bersifat deskriptif untuk menentukan gambaran karakteristik pada data yang diperoleh dari rekam medis pada periode Januari-Juni 2019 di RSUD Al-Ihsan Bandung.

#### 3.2.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini ialah penderita yang baru didiagnosis TB paru anak berdasarkan rekam medis.

### 3.2.3 Definisi Operasional

Definisi operasional pada penelitian ini adalah:

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

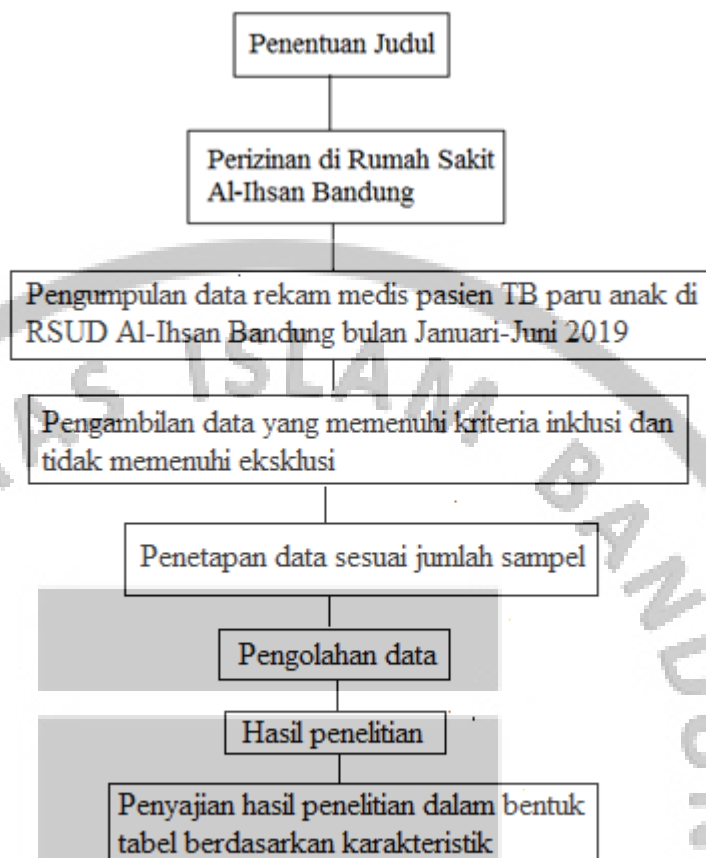
No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Katagori	Skala Ukur
1.	Usia	Usia penderita adalah usia yang dihitung dalam satuan tahun, berdasarkan tanggal lahir penderita yang tercatat dalam rekam medis	Data identitas penderita yang tercantum dalam rekam medis	-usia 1-24 bulan <sup>32</sup> -usia 25-60 bulan	Interval
2.	Jenis kelamin	Identitas biologis yang membedakan dua makhluk hidup sebagai pria atau wanita	Data identitas penderita yang tercantum dalam rekam medis	-laki-laki -perempuan	Nominal
3.	Status Gizi	Status gizi penderita untuk melihat kekebalan tubuh penderita	berat badan menurut umur menggunakan standar WHO 2015 untuk pasien yang baru didiagnosis TB	-Gizi Buruk <sup>42</sup> -Gizi Kurang -Gizi Normal	Ordinal
4.	Imunisasi BCG	Riwayat imunisasi BCG dapat di lihat dengan melihat tanda bekas parut pada tubuh yang dilakukan penyuntikan sebagai tanda suatu reaksi imun	Melihat tanda parut pada bagian tubuh penderita	-Ada -Tidak ada	Nominal

### 3.2.4 Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Menentukan topik permasalahan
- b. Menentukan judul penelitian
- c. Melakukan survei ke Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung untuk melihat data penderita
- d. Memulai penyusunan usulan penelitian
- e. Menentukan alat ukur dan cara pengambilan sampel
- f. Membuat surat permohonan izin kepada pihak rumah sakit untuk diteliti
- g. Memilih subjek penelitian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi
- h. Mencatat dan menyalin data rekam medis yang dibutuhkan
- i. Dilakukan pengumpulan pengolahan data
- j. Menuliskan hasil, kesimpulan dan saran penelitian dalam penelitian yang telah dilakukan

### 3.2.5 Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian yang dilakukan peneliti

### 3.2.6 Pengolahan dan Analisis Data

#### A. Pengolahan Data

Data yang terkumpul diolah secara komputersasi statistik menggunakan aplikasi *Statistical Package for the Social Science* (SPSS) yang meliputi tahapan *editing, coding, entry* dan *cleaning*.

## B. Analisis Data

*Analisis univariat* yaitu teknik analisis data terhadap suatu variabel secara mandiri. Setiap variabel dianalisis tanpa dikaitkan dengan variabel lainnya dengan analisis deskriptif.

Analisis penelitian menggunakan SPSS yang hasilnya berupa frekuensi dan persentasi (proporsi) yang disajikan dalam bentuk tabel, bagan, grafik dari masing-masing variabel dan dilakukan test non parametrik kruskall wallis untuk variabel numerik.

### 3.2.7 Tempat dan Waktu Penelitian

#### A. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Bandung

#### B. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari 2019 – Februari 2020

### 3.2.8 Aspek Etika Penelitian

Penelitian ini harus memehuni aspek etik untuk mendapat perijinan dari pihak Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung selaku pemilik catatan medik dan tidak mencantumkan nama penderita (*anonim*) untuk menjaga kerahasiaan penderita.

#### a. Menghormati manusia (*respect for person*)

Penelitian ini menghargai martabat manusia dengan menjaga kerahasiaan subjek dan kerahasiaan rekam medik yang merupakan milik rumah sakit.

b. Kebaikan (*beneficence*)

Dalam hal penelitian ini yaitu memberikan manfaat dan meminimalisir kerugian atau kesalahan.

c. Keadilan (*justice*)

Dalam penelitian ini rekam medik semua responden diambil secara sama rata, adil, dan memiliki kesempatan yang sama dalam penelitian ini

d. Tidak merugikan (*non-maleficence*)

Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian pada semua pihak dengan cara menjaga kerahasiaan penderita

