

## BAB III

### SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

#### 3.1 Subjek dan Populasi Penelitian

##### 3.1.1 Subjek Penelitian

Subjek yang akan di nilai pada penilitian ini adalah santri di pesantren modern dan pesantren tradisional.

##### 3.1.2 Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah santri di Pondok Pesantren modern dan tradisional di Kabupaten Sukabumi.

##### 3.1.3 Populasi Terjangkau.

Populasi terjangkau dalam penelitian ini adalah santri di Pesantren As-Syafi'iyah dan Pesantren Al-Hidayah Kabupaten Sukabumi

##### 3.1.4 Teknik Pengumpulan Sampel dan Ukuran Sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *simple random sampling*. Pada *simple random sampling* ini, pemilihan subjek yang memenuhi kriteria pemilihan dalam populasi terjangkau dilakukan secara acak, yang diambil dari data santri yang ada.

Besar ukuran sampel menggunakan rumus analitik komparatif kategorik tidak berpasangan, dengan penghitungan sebagai berikut:

$$n = \frac{\{Z\alpha\sqrt{2PQ} + Z\beta\sqrt{P_1(1 - P_1) + P_2(1 - P_2)}\}^2}{(P_1 - P_2)^2}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

Z $\alpha$  = Nilai Z pada derajat kepercayaan 95% = 1,96

Z $\beta$  = Nilai Z pada kekuatan uji 90% = 1,28

P<sub>1</sub> = Proporsi pada penelitian = 0,478

P<sub>2</sub> = Proporsi standar = 0,789

P =  $\frac{1}{2}(P_1 + P_2)$

Q = (1 - P)

$$n = \frac{\{1,96\sqrt{2 \times 0,622 \times 0,378} + 1,28\sqrt{0,478(1 - 0,478) + 0,789(1 - 0,789)}\}^2}{(0,478 - 0,789)^2}$$

$$n = \frac{\{1,96\sqrt{0,470232} + 1,28\sqrt{0,249516 + 0,166479}\}^2}{0,096721}$$

$$n = \frac{\{1,3440 + 0,8255\}^2}{0,096721}$$

$$n = \frac{4,7067}{0,096721}$$

$$n = 49$$

Dari hasil perhitungan rumus di atas, jumlah sampel minimal yang dibutuhkan adalah 49 orang.

### 3.1.5 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah:

- a. Santri yang tinggal dalam asrama di Pesantren As-syafi'iyah kabupaten Sukabumi.
- b. Santri yang tinggal dalam asrama di Pesantren Al-hidayah kabupaten Sukabumi.
- c. Santri yang bersedia untuk menjadi responden.

### 3.1.6 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah:

- a. Santri yang sedang dalam cuti atau libur dari pesantren.
- b. Santri yang tidak berada di tempat, saat penelitian berlangsung.

## 3.2 Bahan Penelitian

Metode pengambilan data pada penelitian ini adalah dengan menggunakan kuesioner yang akan dibagikan kepada santri sesuai jumlah sample minimal.

## 3.3 Metode Penelitian

### 3.3.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik observational dengan pendekatan *cross-sectional*.

### 3.3.2 Variabel Penelitian

#### a. Variabel Bebas (Independen)

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan seorang santri tentang skabies.

#### b. Variabel Terikat (Dependen)

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah *personal hygiene* santri.

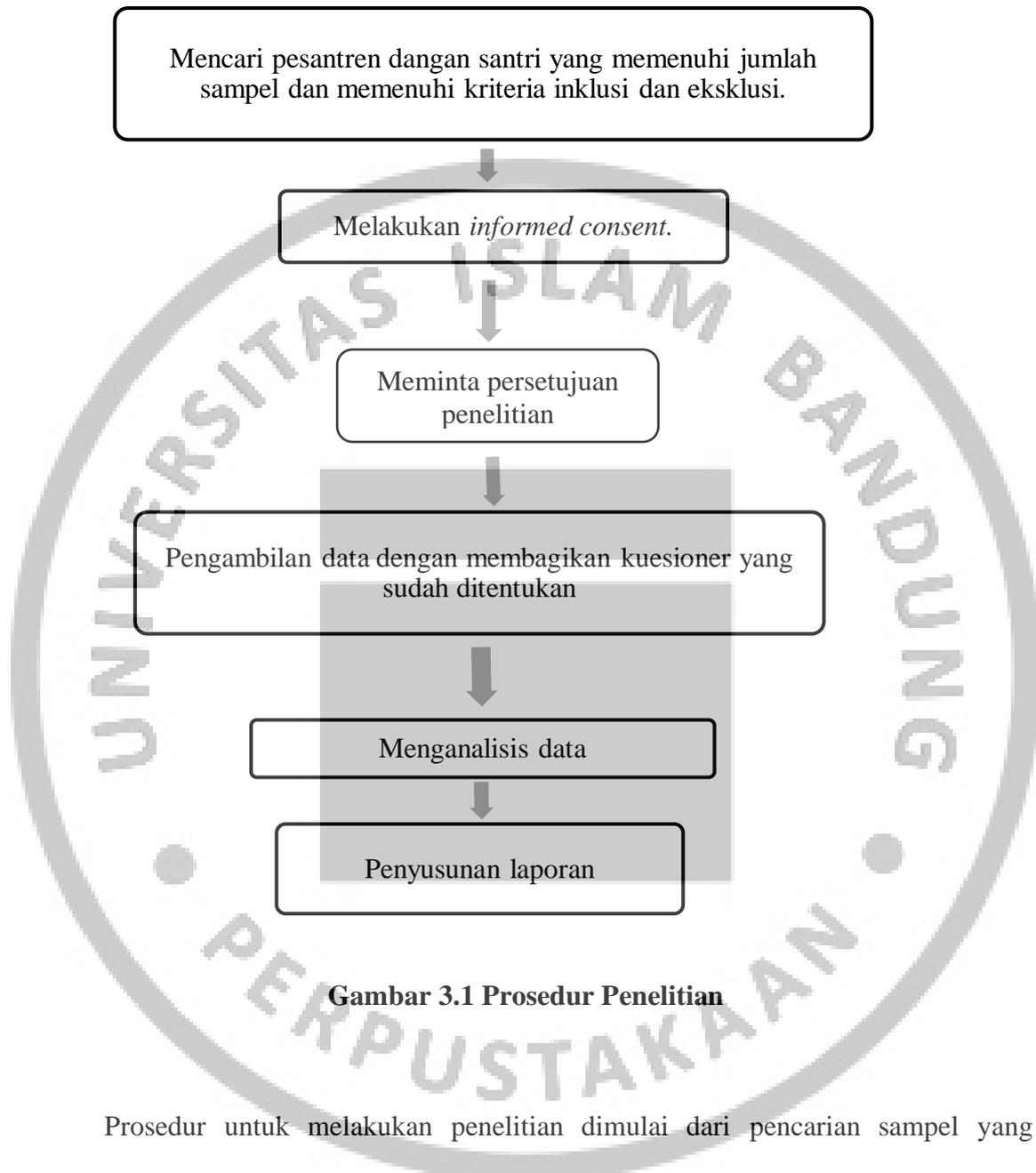
### 3.3.3 Definisi Operasional

Definisi operasional adalah definisi dari variabel-variabel yang akan diteliti secara operasional di lapangan. Definisi operasional pada penelitian ini terdapat pada tabel 3.1

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian**

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Personal hygiene</b>	<i>Personal hygiene</i> adalah perilaku kebersihan diri seseorang untuk menjaga fisik dan psikis. Pada penelitian ini dinilai dari kebersihan diri dan kebersihan pakaian.	Kuesioner	1. Baik: Hasil Median >86 2. Kurang: Hasil median <86	Ordinal Benar = 2 Salah = 1
<b>Tingkat pengetahuan skabies</b>	Pengetahuan adalah hasil tahu dari proses sensoris khususnya mata dan telinga terhadap objek tertentu.	Kuesioner	1. Baik: Hasil Median >90 2. Kurang: Hasil median <90	Ordinal Benar = 2 Salah = 1

### 3.3.4 Prosedur Penelitian



**Gambar 3.1 Prosedur Penelitian**

Prosedur untuk melakukan penelitian dimulai dari pencarian sampel yang memenuhi jumlah sampel minimal dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Melakukan *informed consent* kepada sampel yang akan di teliti dengan menjelaskan prosedur yang akan dilakukan saat pengambilan data, kemudian meminta perizinan.

Pengambilan data dengan cara membagikan kuesioner yang sudah disediakan, setelah data terkumpul kemudian data akan dianalisis dengan uji statistik.

### 3.3.5 Analisis Data

Data yang diperoleh dari proses pengumpulan data akan dianalisis sebagai berikut:

#### a. Analisis Univariat

Analisis untuk mendeskripsikan masing-masing dari variabel yaitu variabel bebas dan terikat. Variable yang akan diteliti ialah *personal hygiene* dan tingkat pengetahuan tentang skabies.

#### b. Analisis Bivariat

Analisis untuk mengetahui apakah terdapat hubungan pada dua variable. Pengujian data dilakukan dengan menggunakan uji *chi-square*. Pengujian data ini untuk mengetahui hubungan antara dua variabel independen dan dependen pada derajat kemaknaan 95% ( $\alpha = 0,05$ ). Bila nilai  $p \leq 0,05$  maka hubungan antara dua variabel tersebut secara statistik bermakna, tetapi jika nilai  $p > 0,05$  maka secara statistik tidak ada hubungan yang bermakna.

### 3.3.6 Tempat Penelitian

- a. Pesantren As-Syafi'iyah, Kecamatan Sukalarang, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat.
- b. Pesantren Al-Hidayah, Desa jagamukti, Kecamatan surade, Kabupaten Sukabumi jawa barat.

### 3.3.7 Waktu Penelitian

Penelitian ini dimulai dari tanggal 20 desember 2018. Pada tanggal 19 febuari 2019 dilakukan sidang usulan penelitian. Pengambilan data dilakukan pada tangga 15 november 2019 dilanjut dengan analisis data sampai tanggal 12 januari 2020 dan di setujui untuk maju sidang skripsi.

### 3.3.8 Aspek Etik Penelitian

- a. Persetujuan (*informed consent*), dalam penelitian ini dibutuhkan persetujuan pada setiap subjek yang akan di teliti dengan menjelaskan prosedur yang akan dilakukan dalam penelitian ini.
- b. Tidak merugikan (*non-maleficence*), penelitian ini tidak merugikan pihak siapapun dan tidak memberikan dampak buruk bagi subjek penelitian maupun tempat penelitian.
- c. Kebaikan (*beneficence*), dalam hal ini peneliti mengusahakan kebaikan semaksimal mungkin dan minimalisir hal-hal yang merugikan dengan mencegah kesalahan sedini mungkin.
- d. Keadilan (*justice*), memperlakukan setiap objek dengan adil dan sesuai etik.

- e. Berhak menerima atau menolak (*autonomy*), setiap subjek berhak untuk menolak ataupun menerima untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keputusan disampaikan setelah dilakukan *informed consent*.

