

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Disain Penelitian**

Untuk mengetahui perbedaan penerapan nilai-nilai Islam oleh tenaga kesehatan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta (RSU) dan RSUD Wirosaban (RSP), maka penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik *cross-sectional*.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2009 di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RSUD Wirosaban.

#### **C. Populasi, Sampel, Besar Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi dari penelitian ini adalah semua tenaga kesehatan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RSUD Wirosaban.

## 2. Sampel

Sampel yang diambil adalah populasi yang memenuhi semua kriteria inklusi.

Kriteria sampel ada 2, yaitu kriteria inklusi dan eksklusi.

### a. Inklusi

- (1). Tenaga kesehatan yang berprofesi sebagai dokter atau perawat.
- (2). Tenaga kesehatan yang masih aktif bekerja Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta atau RSUD Wirosoaban.
- (3). Tenaga kesehatan yang beragama Islam.

### b. Eksklusi

- (1). Tenaga kesehatan pada inklusi yang memiliki jabatan struktural di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RSUD Wirosoaban.
- (2). Tenaga kesehatan aktif yang bekerja lebih dari dua rumah sakit.

## 3. Besar Sampel

Untuk menentukan besar sampel di penelitian ini, digunakan rumus besar sampel estimasi 2 proporsi.

$$n = \frac{\left[ \frac{z\alpha}{2} \sqrt{2p(1-p)} + z\beta \sqrt{p_1(1-p_1) + p_2(1-p_2)} \right]^2}{(p_1 - p_2)^2}$$

Ket:

n: Besar sampel.

$\alpha$ : Kesalahan tipe 1 yang akan berpengaruh pada  $Z_{\alpha/2}$ .

$\beta$ : Kesalahan tipe 2 yang akan berpengaruh pada  $Z_{\beta}$ . Makin kecil  $\beta$ , nilai  $Z_{\beta}$  akan semakin besar.

$Z_{\alpha/2}$ : Tingkat keyakinan. Makin kecil  $\alpha$ , tingkat keyakinan akan semakin baik.

$p_1$ : Populasi yang terpapar faktor (populasi tenaga kesehatan di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta).

$p_2$ : Populasi yang tidak terpapar faktor (populasi tenaga kesehatan di RSUD Wirosaban).

p: Rata-rata dari kedua populasi. Yang memiliki rumus:  $\frac{p_1 + p_2}{2}$

Nilai  $Z_{\alpha}$  yang digunakan dalam penelitian kedokteran adalah 1,96. Nilai  $Z_{\beta}$  yang digunakan adalah 1,64.<sup>25</sup> Berdasarkan rumus di atas didapatkan jumlah sampel penelitian ini sebanyak 25 orang pada tiap kelompok. Sehingga jumlah seluruh sampel pada penelitian ini adalah 50 orang.

#### D. Variabel

Jenis variabel dalam penelitian ini adalah:

1. Variabel bebas (pengaruh): Penerapan nilai-nilai Islam.
2. Variabel terikat (terpengaruh): Tenaga kesehatan.

#### E. Definisi operasional

1. Nilai-nilai Islam adalah: Sifat-sifat yang penting atau berguna bagi manusia yang bersifat suci dan berpedoman pada tuntunan Islam, yaitu Al-Qur'an dan Hadits.
2. Tenaga Kesehatan adalah: Profesi yang bekerja dalam bidang kesehatan dengan keterampilan dan pengetahuan, serta memiliki wewenang melakukan upaya kesehatan.
3. RSI adalah: Rumah sakit yang melayani pasien berdasar pada ajaran-ajaran Islam.
4. RSP adalah: Rumah sakit yang dikelola oleh pemerintah tanpa berlandaskan suatu agama.

#### F. Instrumen Penelitian

Penelitian ini menggunakan kuesioner yang telah divalidasi.

#### G. Cara Kerja

1. Menyiapkan kuesioner yang valid.
2. Memberi penjelasan mengenai penelitian kepada subjek.
3. Memberikan kuesioner pada subjek.
4. Mengumpulkan kuesioner.

#### H. Analisis Data

Penelitian ini akan dianalisis memakai *Independent t-Test* untuk membandingkan variabel hasil penelitian di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan variabel hasil penelitian di RSUD Wirosaban dan *Linear Regression Test* untuk mengetahui pengaruh faktor apa saja yang mempengaruhi penerapan nilai-nilai Islam di kedua rumah sakit.