

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian dengan rancangan potong lintang (*cross sectional*). Potong lintang (*Cross sectional*) merupakan jenis penelitian yang pengukuran variabelnya dilakukan pada waktu yang sama.

##### B. Subyek Penelitian

Populasi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah semua tenaga kesehatan pelaksana yang bekerja di RS. PKU. Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penelitian ini, peneliti mengambil sampel menggunakan rumus besar sampel sebagai berikut

$$n = Z^2 \alpha_2 / 4d^2$$

Keterangan:  $n$  = Banyak sampel yang akan diteliti  
 $Z\alpha_2$  = Nilai yang diperoleh dari tabel standar yang bersesuaian dengan tingkat kepercayaan, keyakinan (90% =1,64)

d = Tingkat ketidakteelitian (*sampling error*)  
15%.

$$\begin{aligned}n &= Z^2 \alpha_2 / 4d^2 \\&= (1,64)^2 / 4(0,15)^2 \\&= 2,6896 / 4(0,0225) \\&= 2,6896 / 0,09 \\&= 29,8 \\&= 30\end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan di atas diketahui besar sampel yang akan diteliti pada penelitian ini sebanyak 30 sampel. Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian ini adalah a. Tenaga kesehatan tetap dengan masa kerja lebih dari 1 tahun di RS. PKU. Muhammadiyah Yogyakarta; b. Tenaga kesehatan yang bersedia menjadi responden penelitian. Kriteria eksklusi adalah tenaga kesehatan yang sedang cuti.

### C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di kamar bayi dan anak RS. PKU. Muhammadiyah Yogyakarta. Hal ini dikarenakan di RSU PKU Muhammadiyah belum pernah dilakukan penelitian dengan tema yang sama sebelumnya. Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Februari 2010.

#### **D. Alat dan Bahan**

Adapun alat yang digunakan pada penelitian ini adalah kuisioner. Kuisioner ini digunakan untuk memperoleh data tentang pengetahuan, sikap, dan perilaku tenaga kesehatan dalam melakukan tindakan cuci tangan.

#### **E. Uji validitas dan uji reliabilitas**

Uji validitas kuesioner dilakukan untuk menganalisis item soal. Analisisnya menggunakan uji korelasi kategorikal. Uji reliabilitas menggunakan perhitungan komputer program SPSS.

#### **F. Variabel dan Definisi Operasional**

##### **1. Variabel**

Pada penelitian ini menggunakan dua variabel. Variabel bebas yaitu pengetahuan tenaga kesehatan dalam melakukan cuci tangan. Variabel tergantung yaitu sikap dan perilaku tenaga kesehatan dalam melakukan cuci tangan.

##### **2. Definisi Operasional**

- a. Pengetahuan adalah mengetahui berdasarkan teori yang telah dipelajari oleh tenaga kesehatan.
- b. Sikap adalah respon yang muncul berdasarkan pengetahuan yang dimiliki.

- c. Perilaku adalah tindakan yang dilakukan tenaga kesehatan dalam cuci tangan.
- d. Tenaga kesehatan adalah setiap orang yang mengabdikan diri dalam bidang kesehatan serta memiliki pengetahuan dan/atau keterampilan melalui pendidikan di bidang kesehatan yang untuk jenis tertentu memerlukan kewenangan untuk melakukan upaya kesehatan (Undang - Undang Tenaga Kesehatan No.23/1992).

Dalam penelitian ini, tenaga kesehatan yang dijadikan responden hanya dokter, bidan dan tenaga kesehatan yang bekerja di kamar bayi dan anak RS. PKU Muhammadiyah.

- e. Cuci tangan adalah tindakan membersihkan tangan sesuai dengan standar prosedur rumah sakit yang dilakukan oleh tenaga kesehatan sebelum melakukan tindakan medis.

## G. Tabel Perkiraan Hasil Penelitian

Tabel 1. Karakteristik Responden

Karakteristik responden	Jumlah
1. Jenis kelamin	
a. Perempuan	
b. Laki-laki	
2. Umur	
a. 20-30 tahun	
b. 31-40 tahun	
c. 41-50 tahun	
3. Pendidikan	
a. SPK	
b. DI	
c. DIII	
d. S1	
e. Spesialis	
4. Lama bekerja	
a. <5tahun	
b. 5-9tahun	
c. 10-14tahun	
d. >15tahun	
5. Pelatihan <i>pasien safety</i>	
a. Pernah	
b. Tidak pernah ikut	

Tabel 2. Hasil Penelitian

Variabel	Jumlah	%
1. Pengetahuan		
a. Tinggi		
b. Sedang		
c. Rendah		
2. Sikap		
a. Sangat setuju		
b. Setuju		
c. Tidak setuju		
d. Sangat tidak setuju		
3. Perilaku		
a. Baik		
b. Cukup		
c. Kurang baik		
d. Tidak baik		

#### H. Analisis Data

Data yang diperoleh selanjutnya diolah menggunakan program SPSS 15.0 di komputer menggunakan teknik uji sferman.

## **I. Etika Penelitian**

Penelitian ini diajukan ke Komisi Etik Fakultas Kedokteran Yogyakarta sebelum dilakukan penelitian.

## **J. Kesulitan Penelitian**

Pada penelitian ini subyek penelitian merasa diamati sehingga kemungkinan terjadi bias.