

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan desain studi non eksperimental dengan rancangan penelitian yang dipakai adalah pendekatan survey dengan rancangan korelasi analitik *cross sectional* yaitu pengamatan dilakukan sekali saja pada saat penelitian.

#### **B. Populasi dan Sampel**

Subyek Penelitian dalam penelitian ini adalah dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Peneliti mengambil minimal sampling atau sebanyak 30 sampel dari jumlah responden dari 55. Didapatkan angka 30

Kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Baik sebagai dokter umum tetap, dokter spesialis maupun dokter internship dan bersedia mengikuti penelitian. Disamping itu kriteria eksklusi pada penelitian ini yaitu dokter yang tidak mengembalikan kuesioner yang sudah diberikan oleh peneliti.

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi penelitian ini di RSUD panembahan Senopati Bantul.

Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2013.

### **D. Variabel**

#### 1. Variabel bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah pengetahuan dokter yang bekerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul tentang *hand hygiene*.

#### 2. Variabel terikat

Variabel terikat pada penelitian ini adalah kepatuhan dalam melakukan *hand hygiene* pada Dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

### **E. Definisi Operasional**

#### 1. Pengetahuan

Pada penelitian ini peneliti akan meneliti tingkat pengetahuan

jenis-jenis *hand hygiene* dengan menggunakan kuesioner sebagai alat ukur dari pengetahuan dokter. Yang terdiri dari 2 bagian. Bagian pertama berisi pengetahuan dasar tentang konsep dasar penyakit infeksi dan pencegahannya, bagian kedua berisi pengetahuan tentang metode kontrol infeksi. Soal tentang *hand hygiene* akan di gabung dengan soal tentang keseluruhan metode kontrol infeksi untuk meminimalisir bias dari responden. Kemudian di analisis dengan metode *chi-square*.

## 2. Kepatuhan

Dalam penelitian ini, peneliti akan mengamati tingkat kepatuhan dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul dalam melakukan *hand hygiene* yang mengikuti pedoman “5 moments WHO”. Alat ukur kepatuhan *hand hygiene* menggunakan lembar observasi dari WHO yang telah teruji validitasnya. Kriteria kepatuhan cuci tangan, yaitu <69% : kurang , 70-79% : cukup, 80 – 89% : baik, 90 – 100% : sangat baik.

## F. Jalannya Penelitian

1. Menentukan tujuan dan judul penelitian
2. Mengumpulkan bahan dan landasan penelitian. Termasuk meminta data dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul
3. Menyusun proposal penelitian

4. Penelitian dilaksanakan di daerah dengan pembimbing dan dosen

5. Meminta izin ke Fakultas, Bapeda Bantul dan RSUD Panembahan Senopati Bantul
6. Membagikan kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan dan perilaku dokter tentang *hand hygiene*.
7. Melakukan observasi mengenai kepatuhan *hand hygiene* berdasar “5 moments” serta teknik *hand hygiene* yang dilakukan dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul.
8. Observasi dilakukan satu kali untuk masing-masing responden.
9. Setelah Observasi selesai, mengolah dan mengecek data kuisisioner yang telah terkumpul
10. Pengolahan atau menganalisis data dengan menggunakan program SPSS.
11. Mempersiapkan laporan hasil.

## **G. Instrumen Penelitian**

Instrumen yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu :

1. Kuesioner
2. Surat izin dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Checklist Observasi

## **H. Uji Validitas dan Reabilitas**

Pengukuran tingkat pengetahuan dokter yang berkerja di RSUD Panembahan Senopati Bantul dengan menggunakan kuisisioner yang terdiri

1. Uji Validitas. Uji ini dilakukan dengan cara membandingkan jawaban dari kuisisioner yang

sudah dilakukan uji validitas untuk checklist kepatuhan *hand hygiene*, peneliti mengadopsi dari WHO yang sudah teruji validitasnya.

## I. Analisis Data

Untuk menganalisa data pengolahan data peneliti menggunakan program komputer SPSS. Analisa yang digunakan meliputi:

### 1. Analisis Univariat

Analisis data yang dilakukan terlebih dahulu adalah uji normalitas untuk mengetahui apakah data terdistribusi normal atau tidak dengan menggunakan *Kolmogorov-Smirnov* karena sampel yang digunakan >50. Data terdistribusi normal jika diperoleh nilai kemaknaan/signifikan  $p > 0,05$ .

### 2. Analisis bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk mengetahui pengaruh dari pengetahuan dengan penerapan *hand hygiene* pada Dokter muda menggunakan analisis data *Regresi linier sederhana*. Karena hanya ada satu variable bebas dan satu variable terikat.  $H_0$  akan diterima apabila  $Sig > 0,05$ , namun apabila  $Sig < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak. Jika persebaran data tidak normal pengolahan bisa menggunakan Uji *Chi-Square*.

## J. Etika Penelitian

Penelitian ini dilakukan setelah mendapat surat pengantar izin untuk melakukan penelitian dari Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, srat

Bantul. Kemudian peneliti akan terlebih dahulu meminta izin kepada dokter untuk menjadi responden dan bersedia mengikuti penelitian ini.