

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian yang digunakan adalah kuantitatif, dengan menggunakan pendekatan cross sectional.

#### **3.2. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang berlokasi di jalan K.H. Ahmad Dahlan No 20 Yogyakarta.

#### **3.3. Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1. Populasi**

Populasi yaitu jumlah pegawai bagian pengadaan barang di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Sampel pada penelitian ini sebanyak 8 orang pegawai pengadaan barang di rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

##### **3.3.2. Sampel**

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah total sampling dengan metode *work sampling*.

#### **3.4. Jenis Data**

##### **3.4.1. Data primer:**

Pengamatan aktivitas tenaga pengadaan barang dengan menggunakan formulir pencatatan kegiatan tenaga pengadaan barang rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

### 3.4.2. Data sekunder:

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari dokumen data tenaga kerja, teks dan literature lainnya yang dapat digunakan sebagai bahan dasar penunjang dalam menganalisa masalah yang digunakan untuk melengkapi data primer.

## 3.5. Alat penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

### 3.5.1. Formulir pencatatan

Formulir pencatatan kegiatan tenaga pengadaan barang yang disusun berdasarkan aktivitas pengadaan barang rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Formulir ini digunakan sebagai pedoman penghitungan beban kerja tenaga pengadaan barang, data yang diperoleh digunakan untuk perhitungan jumlah optimal tenaga pengadaan barang rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

### 3.5.2. Stopwatch

Stopwatch atau jam penunjuk waktu digunakan untuk menghitung waktu yang diperlukan untuk menghitung waktu yang diperlukan tenaga pengadaan barang untuk menyelesaikan tugasnya.

## 3.6. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

### 3.6.1. Wawancara :

Pengujian keabsahan data dengan triangulasi sumber yaitu menguji kredibilitas data dilakukan dengan cara mengecek data yang telah di

peroleh melalui beberapa sumber. Pengujian data ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara kepada manajer, supervisor dan tenaga bagian pengadaan barang.

### 3.6.2. Observasi :

Pengamatan sesaat pekerjaan dari tenaga bagian pengadaan barang dalam waktu kerjanya. Lama pengamatan selama 3- 4 jam. dan dicatat di formulir pengamatan. Penelitian ini dilakukan selama bulan Oktober 2012. Hasil pengamatan dikelompokkan menjadi 2 kegiatan yaitu : kegiatan produktif (terdiri dari kegiatan langsung, tidak langsung dan kegiatan lain yang produktif ) dan kegiatan lain yang tidak produktif (terdiri dari kegiatan lain yang tidak produktif dan kegiatan pribadi)

## 3.7. Definisi Operasional Variabel

- 3.7.1. Jumlah tenaga kerja adalah kuantitas tenaga pengadaan barang yang ada di rumah saki PKU muhammadiyah Yogyakarta selama penelitian berlangsung.
- 3.7.2. Kebutuhan adalah hal yang diperlukan untuk menjalankan suatu proses dalam hal ini adalah tenaga pengadaan barang.
- 3.7.3. Tenaga pengadaan barang adalah orang atau pelaku yang melakukan kegiatan proses dalam pengadaan barang alat-alat medis maupun alat-alat non medis.
- 3.7.4. Pengadaan barang adalah suatu proses alur yang digunakan oleh rumah sakit untuk memenuhi kebutuhan dari pengguna barang

(*user*) baik barang medis ataupun barang non medis sesuai dengan anggaran rumah sakit.

3.7.5. Sumber daya manusia adalah pe;aksana suatu proses yang merupakan unsur terpenting dalam seluruh proses administrasi dan manajemen terlepas dalam organisasi apa proses tersebut berlangsung

3.7.6. Unit kerja adalah salah satu bagian kerja rumah sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang memiliki sistem, fungsi dan tugas yang berbeda dengan bagian lain.

### **3.8. Alat Analisis Data**

Berdasarkan keputusan menteri kesehatan republik Indonesia nomor : 81/MENKES/SK/I/2004 , tentang Pedoman Penyusunan Perencanaan Sumber Daya Manusia Kesehatan di tingkat Propinsi, Kabupaten/Kota serta Rumah Sakit, analisis data akhir penelitian ini dengan menghitung jumlah optimal tenaga pengadaan barang di rumah sakit PKU muhammadiyah Yogyakarta dengan menggunakan rumus *Workload Indicators of Staffing Need* (WISN).