

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan kuantitatif dengan pendekatan deskriptif observasi pada perawat yang bekerja di Ruang Rawat Inap Kelas II dan III RSUD Muhammadiyah Bantul.

#### B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian ini adalah perawat yang bekerja di Ruang Rawat Inap kelas II dan III RSUD Muhammadiyah Bantul, berjumlah 70 perawat.
2.  $n = \frac{N}{1+N(d^2)}$  Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode *non probability sampling*. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *accidental sampling*.

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

d = Tingkat signifikan (ditetapkan 10% dengan tingkat kepercayaan 90%)

$$n = \frac{70}{1 + 70(0,1^2)}$$

$$n = \frac{70}{1 + 0,7}$$

n = 41,1

n = 41 orang

Jadi besar sampel dalam penelitian ini adalah 41 orang.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Semua perawat pelaksana yang bekerja di Ruang Rawat Inap kelas II dan III  
RSU PKU Muhammadiyah Bantul.
- 2) Perawat pelaksana dengan pendidikan minimal D3.

b. Kriteria Eklusi

- 1) Perawat yang sedang melanjutkan pendidikan.
- 2) Perawat yang sedang mengikuti pelatihan.

**C. Lokasi dan waktu penelitian**

Lokasi penelitian di RSU PKU Muhammadiyah Bantul dan dimulai pada tanggal 21 Februari - 11 April 2016.

**D. Variabel dan Definisi Operasional**

Prinsip 7 benar pemberian obat merupakan tindakan yang dilakukan oleh perawat dalam memberikan obat sesuai dengan resep yang telah diberikan. Pada tabel 3.1 dapat dilihat variabel dan definisi operasional penelitian yang dilakukan.

**Tabel 3.1** Variabel dan Definisi Variabel Penelitian

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Prinsip 7 Benar Pemberian Obat :</b>					
a. Benar Pasien	Benar pasien adalah tindakan perawat meminta pasien menyebutkan identitas dan melihat gelang identitas pasien.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Prinsip 7 Benar Pemberian Obat :</b>					
b. Benar Dosis	Benar dosis adalah tindakan perawat mengkonfirmasi ulang antara dosis dengan resep yang dianjurkan.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal
c. Benar Jenis Obat	Benar jenis obat adalah tindakan perawat memeriksa label obat dan memeriksa order obat yang diresepkan.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal
d. Benar waktu	Benar waktu adalah tindakan perawat memberikan obat pada waktu yang tepat dan mengkonfirmasi obat terakhir yang diberikan.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal
e. Benar Cara Pemberian obat	Benar cara pemberian obat adalah tindakan perawat memeriksa kembali kesesuaian jenis obat serta rute pemberian obat yang diberikan.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal
f. Benar petugas	Benar petugas adalah obat yang diberikan oleh perawat yang bertanggung jawab terhadap pasien.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut.	Ordinal

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
<b>Prinsip 7 Benar Pemberian Obat :</b>					
g. Benar dokumentasi	Benar dokumentasi adalah tindakan perawat melakukan dokumentasi langsung setelah [emberian obat seperti nama pasien, nama Obat dan alergi, dosis obat, jalur obat serta waktu pemberian.	<i>Checklist</i>	Mengisi <i>checklist</i>	a. Baik bila perawat melakukan minimal 1 poin. b. Kurang bila perawat tidak melakukan poin tersebut	Ordinal

## E. Instrumen penelitian

Penelitian ini menggunakan dua instrumen penelitian yaitu:

### 1. Kuesioner Data Demografi

Merupakan lembaran yang berisi data demografi responden seperti usia, jenis kelamin, pendidikan, sosialisasi 7 benar pemberian obat dan motivasi sebagai perawat. Kuesioner ini berfungsi sebagai penyajian data karakteristik responden dalam penelitian, kuesioner ada pada lampiran 3.

### 2. *Checklist* Pemberian Obat

*Checklist* SOP Rumah Sakit yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari aspek yang dinilai berdasarkan prinsip 7 benar pemberian obat. Penilaian dalam checklist dengan skala *Guttman* berdasarkan tingkat kemampuan perawat dalam melaksanakan prinsip 7 benar pemberian obat dengan jawaban “tidak” mendapatkan skor 0 dan jawaban “iya” mendapatkan skor 1.

## F. Cara Pengumpulan Data

Peneliti mengikuti perawat pelaksana yang bekerja di Ruang Rawat Inap Kelas II dan III RSUD Muhammadiyah Bantul. Langkah-langkah dalam pengumpulan data terdiri dari:

1. Peneliti mengurus surat etik penelitian keluar pada tanggal 28 Januari 2016, surat izin penelitian dari kampus keluar tanggal 9 Februari 2016 dan surat izin penelitian dari rumah sakit keluar tanggal 11 Februari 2016. Sedangkan, penelitian dilakukan mulai tanggal 21 Februari sampai 11 April 2016.
2. Peneliti memberikan surat tembusan penelitian kepada masing-masing kepala ruang dan memberikan penjelasan tentang alur penelitian yang akan dilakukan setelah surat izin penelitian dari rumah sakit keluar.
3. Peneliti melihat jadwal kerja responden khususnya perawat pelaksana yang bertugas hari tersebut.
4. Peneliti memilih sampel penelitian dari perawat pelaksana yang bertugas di hari tersebut.
5. Peneliti meminta izin kepada responden dan memberikan penjelasan kepada responden tentang alur, manfaat dan tujuan penelitian.
6. Peneliti memberikan formulir *informed consent* kepada responden yang bersedia mengikuti penelitian untuk diisi dan ditanda tangani berdasarkan karakteristik responden sesuai dengan waktu pengambilan data.
7. Peneliti mengikuti perawat yang sudah bersedia menjadi responden untuk mendapatkan data, kemudian peneliti mengobservasi dan mencatat kemampuan perawat dalam melakukan prinsip 7 benar pemberian obat dan hasil observasi di masukkan ke dalam map pribadi peneliti.

Data yang didapatkan peneliti terdiri dari:

a. Data Primer

Data ini didapatkan dari responden yang telah mengisi formulir *informed consent* dan hasil observasi dilakukan peneliti terhadap responden.

b. Data Sekunder

Data didapatkan dari RSUD Muhammadiyah Bantul yaitu data jumlah perawat yang sesuai dengan kriteria inklusi, karakteristik perawat, profil rumah sakit, serta hasil studi pustaka yang berhubungan dengan penelitian ini.

### G. Uji Validitas dan Reliabilitas

Penelitian ini menggunakan dua instrumen yaitu, kuesioner data demografi dan *checklist* prinsip 7 benar pemberian obat yang berpedoman dari SOP rumah sakit, sehingga peneliti tidak melakukan uji validitas dan reliabilitas.

### H. Pengolahan dan Metode Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang sudah ada akan dikumpulkan dan diperiksa kembali kelengkapannya kemudian diolah dengan langkah-langkah sebagai berikut:

a. *Coding*

Pada tahap ini peneliti memberikan kode terhadap setiap jawaban dalam bentuk angka yang akan dimasukkan kedalam komputer. Kode yang digunakan berdasarkan karakteristik yang diuji seperti perawat berdasarkan usia (remaja akhir=1, dewasa awal=2, dewasa akhir=3, lansia awal=4), jenis kelamin (laki-laki=1, perempuan=2), pendidikan (D3=1, S1=2), dan hasil observasi pelaksanaan prinsip 7 benar pemberian obat dipresentasikan perpoint dengan kategori Benar Pasien jika (kurang=0, cukup=1, baik=2), Benar Dosis (Kurang=0, dan Baik=1), Benar Jenis Obat (Kurang=0, Cukup=1 dan Baik=2), Benar Waktu (Kurang=0,

Cukup=1 dan Baik=2), Benar Cara Pemberian (Kurang=0 dan Baik=1), Benar Petugas (Kurang=0 dan Baik=1) dan Dokumentasi (Kurang=0 dan Baik=1). Pengkodean ini bertujuan untuk mempermudah analisis data dan mempercepat proses *entry data*.

b. *Editing*

Pada tahap ini peneliti melakukan pemeriksaan data yang terkumpul untuk menentukan adanya kemungkinan terdapat data yang *missing* saat proses *editing* dan data yang didapatkan sebelum dimasukkan kedalam komputer.

c. *Processing*

Pada tahap ini peneliti memasukkan data yang diperoleh kedalam komputer kemudian diolah menggunakan program uji statistik.

d. *Cleaning*

Pada tahap ini peneliti melakukan pengecekan ulang data yang telah dimasukkan untuk mencegah terjadinya kesalahan, seperti *missing* data, variasi data, dan konsistensi data.

e. *Analysis*

Peneliti melakukan analisa kembali data yang telah selesai dimasukkan.

2. Analisis Data

Data yang terkumpul dalam penelitian ini dianalisa menggunakan teknik univariat. Peneliti melihat distribusi frekuensi dari variabel yang diteliti dan dianalisa secara deskripsi dalam bentuk frekuensi dan prosentase seperti usia, jenis kelamin, pendidikan, sosialisasi 7 benar, motivasi kerja dan kriteria hasil benar, cukup benar, dan kurang benar sesuai *checklist* prinsip 7 benar pemberian obat.

## I. Etika Penelitian

Peneliti meminta izin atau persetujuan dari pihak rumah sakit melalui kontrak langsung dengan kepala Diklat Rumah Sakit dan surat penelitian. Setelah mendapatkan surat izin pada lampiran 10, peneliti mengatur waktu untuk melakukan observasi kepada perawat sebelum melakukan tindakan pemberian obat. Etika yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

### 1. *Informed Consent*

Persetujuan antara pihak peneliti dan responden menggunakan tanda responden dan mengisi lembar persetujuan responden untuk berpartisipasi dalam penelitian.

### 2. Kemandirian (*autonomy*)

Peneliti memberikan kebebasan kepada responden dalam mengikuti atau tidak mengikuti penelitian. Perawat yang bersedia menjadi responden masuk ke dalam kriteria inklusi dan tidak bersedia mengikuti penelitian masuk kedalam penelitian.

### 3. Kejujuran (*veracity*)

Peneliti jujur dalam meneliti dan mengambil data dengan mengolah data responden tanpa adanya manipulasi data yang dimasukkan ke dalam data penelitian.

### 4. Menghormati (*privacy*)

Peneliti melakukan penyimpanan data dalam sebuah amplop tertutup dan hanya peneliti yang tahu isi data tersebut setelah data terkumpul.

### 5. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

a. Peneliti memberikan kuesioner secara *one by one* untuk menjaga kerahasiaan data yang diisi responden dan memasukkan kuesioner kedalam map setelah selesai mengambil data responden.

- b. Data hasil penelitian digunakan hanya untuk keperluan khusus selama penelitian dan tidak dipublikasikan.