

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dan rancangan *cross sectional*.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini telah dilaksanakan di unit rawat khusus di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul pada bulan April 2018.

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

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

Populasi dalam penelitian ini adalah perawat di ruang rawat khusus di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul yang berjumlah 47 orang.

##### **1. Sampel**

Pengambilan Sampel dilakukan dengan menggunakan teknik total *sampling*. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007). Alasan

mengambil total sampling karena jumlah populasi yang kurang dari 100 seluruh populasi dijadikan sampel. Setelah pendataan sampel dalam penelitian ini sebanyak 47 orang.

#### Kriteria Inklusi

1. Perawat yang telah bekerja di instalasi ruang rawat khusus minimal satu tahun
  2. Perawat yang berstatus karyawan tetap di PKU Muhammadiyah Bantul
  3. Perawat yang tidak sedang menjalani tugas belajar.
- b. Kriteria Eklusi
1. Perawat yang menjabat sebagai kepala ruang

### **D. Variabel Penelitian**

#### 1. Variabel bebas (*Independent variabel*)

Penelitian ini terdapat dua variabel bebas yaitu Motivasi (X1). Motivasi dibagi menjadi dua dimensi yaitu motivasi intrinsik dan motivasi ekstrinsik dan disiplin kerja (X2) disiplin kerja pada penelitian ini dibagi menjadi tiga dimensi yakni disiplin preventif, disiplin korektif dan disiplin progresif.

## 2. Variabel terikat (Dependent variabel)

Kinerja (Y) diartikan sebagai apa yang dilakukan dan tidak dilakukan pegawai pada rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul. Kinerja pada penelitian ini dibagi menjadi lima indikator yakni kualitas, kuantitas, ketepatan waktu, kehadiran dan kemampuan bekerja sama.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 2.2 Definisi Operasional**

No	Variabel independen	Definisi Operasional	Cara ukur	Alat ukur	Skala	Hasil Ukur	Jumlah butir soal
1	Motivasi kerja	Dorongan perawat untuk mencapai suatu tujuan yang diharapkan.	Pengisian Angket	Kuesioner	Ordinal	Mendapatkan hasil dari imbalan/jasa, kondisi kerja, keberhasilan, pengakuan, hubungan sosial	
	Imbalan/jasa	Pendapatan yang diterima perawat dari rumah sakit	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	4
	Kondisi kerja	Lingkungan tempat perawat bekerja, rasa aman dan kelengkapan sarana dan prasarana	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	5

Pengakuan	Pengakuan atasan terhadap hasil kerja atau prestasi perawat.	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	3
Keberhasilan	Persepsi perawat terhadap kesempatan berkembang dan peluang untuk lebih berprestasi	Pengisian angket	kuesioner	ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	5
Disiplin kerja	Kesadaran dan kesediaan seseorang menaati semua peraturan dan norma-norma sosial yang berlaku dalam institusi kerja.  1. Tinggi rendahnya tingkat kehadiran perawat  2. Absensi perawat sesuai dengan ketentuan dan	Pengisian angket	kuesioner	ordinal	=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	5

peraturan yang ada

3. perawat melakukan pekerjaan sesuai dengan prosedur kerja yang ada

4. perawat melakukan pekerjaan sesuai dengan prosedur kerja yang ada

5. karyawan memakai atribut/seragam sesuai dengan ketentuan yang ada

#### Variabel Dependen

Kinerja	Hasil yang dicapai dalam menjalankan suatu pekerjaan atau kegiatan selama periode tertentu.				Mendapatkan data dari perawat terkait kemampuan teknis, kemampuan manajerial, kemampuan interpersonal	
Kemampuan teknis	Mampu untuk mengembangkan atau menciptakan sesuatu yang baru dan lebih baik dalam pelaksanaannya.	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat	3

					setuju	
Kemampuan manajerial	Bertanggung jawab terhadap waktu serta pekerjaan.	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	3
Kemampuan interpersonal	Mampu bekerjasama dengan tim dan dapat menciptakan suasana kerja yang semangat dan produktif.	Pengisian angket	Kuesioner	Ordinal	1=Sangat tidak setuju 2=Tidak setuju 3=Cukup setuju 4= Setuju 5=Sangat setuju	4

---

## F. Teknik Pengumpulan Data

### 1. Jenis Data

Penelitian ini membutuhkan dua jenis data, yaitu :

#### a. Data Primer

Data primer yang dibutuhkan dalam penelitian ini berupa data hasil kuesioner motivasi dan disiplin kerja pada perawat,

beberapa data yang diperoleh menggunakan *check list* pada responden yang diperoleh secara langsung dari obyek penelitian. Data tersebut berasal dari informasi responden. Informasi yang dibutuhkan diperoleh dengan menggunakan kuesioner serta *check list* sebagai instrumen pengumpulan data motivasi dan disiplin kerja, yaitu dengan menyebarkan kuesioner ke responden untuk diisi sesuai dengan petunjuk yang tersedia.

b. Data sekunder

Data sekunder yang dibutuhkan dalam penelitian ini merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung dari obyek penelitian yaitu data atau arsip rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul.

## **G. Pengolahan Data**

Data dalam penelitian ini dilakukan pengolahan dengan tahap sebagai berikut:

- 1) *Editing* (memeriksa data), dilakukan dengan memeriksa kesesuaian dan kelengkapan data berdasarkan hasil lembar kuesioner yang dikumpulkan dari responden.
- 2) *Coding* (mengkode data), dilakukan dengan memberikan kode berupa nomor urut dan inisial pada hasil lembar kuesioner sehingga informasi dari data yang terkumpul dapat dilacak dengan mudah.
- 3) *Entry Data* (memasukan data), dilakukan dengan memasukkan (*input*) data ke dalam komputer dan dilakukan pengolahan secara komputerisasi.
- 4) *Cleaning* (membersihkan data), dilakukan pengecekan data untuk memastikan bahwa data hasil lembar kuesioner telah bersih dan tidak ada kesalahan, sehingga data siap untuk dianalisa.

## **H. Tahap Pengumpulan Data**

Pengumpulan data penelitian ini dilakukan dalam tahap berikut:

1. Sebelum proses penelitian berlangsung, proposal penelitian ini diajukan ke komisi etik fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan untuk mendapatkan persetujuan.
2. Penentuan lokasi penelitian setelah mendapatkan izin untuk melakukan penelitian dari perguruan tinggi dan tempat penelitian, dilakukan pendekatan terhadap koordinasi terhadap calon responden.
3. Datang ke lokasi penelitian, yaitu rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul untuk memberikan penjelasan tentang tujuan penelitian dan manfaat penelitian bagi rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul.
4. Pendekatan kepada kepala ruang rawat khusus di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul untuk membantu jalannya penelitian.

5. Penjelasan tugas dan tanggung jawab asisten penelitian (teman/ mahasiswa MMR) serta menetapkan jangka waktu penelitian selama dua minggu kepada asisten penelitian
6. Permintaan persetujuan perawat di ruang rawat khusus yang memenuhi kriteria untuk menjadi responden penelitian dalam menjawab kuesioner hubungan motivasi kerja dan disiplin kerja pada perawat di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul
7. Pemberian lembar persetujuan (*informed consent*) yang berisi persetujuan untuk menjadi asisten penelitian kepada asisten penelitian untuk ditandatangani.
8. Penjelasan cara pengisian kuesioner kepada responden.
9. Setelah kuesioner diisi oleh responden penelitian lembar kuesioner langsung dikembalikan dan diperiksa kelengkapan pengisian kuesioner yang

berupa karakteristik responden serta jawaban kuesioner.

10. Pengambilan data hubungan motivasi kerja dan disiplin kerja pada perawat di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul membutuhkan waktu 2 minggu.
11. Setelah semua data terkumpulkan tidak lupa diucapkan terima kasih kepada asisten (teman/ mahasiswa MMR ) dan responden penelitian karena bersedia menjadi bagian dari penelitian dan segera melakukan pengolahan data.

### **I. Uji Validitas**

Uji validitas merupakan prosedur dalam memastikan valid atau tidaknya kuesioner yang akan dipakai untuk mengukur variabel penelitian. Sebelum digunakan untuk penelitian, perlu dilakukan pengujian validitas terhadap *instrument* penelitian karena berhubungan dengan ketepatan dan kesesuaian fungsi alat ukur yang akan digunakan. *Instrument* penelitian dianggap valid jika

dapat mengukur atau mempresentasikan apa yang akan diukur (Notoatmodjo, 2010). Menguji validitas alat ukur, terlebih dahulu di cari korelasi antara bagian-bagian dari alat ukur secara keseluruhan dengan cara mengkorelasikan setiap butir alat ukur dengan skor total yang merupakan jumlah setiap skor butir, dengan rumus *Person Product Moment* adalah

$$r \text{ hitung} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X) \cdot (\sum Y)}{\sqrt{\{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2\} \cdot \{n \cdot \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

yaitu :

R hitung = Koefisien korelasi

n = Banyaknya Pasangan data X dan Y

$\sum x$  = Total Jumlah dari Variabel X

$\sum y$  = Total Jumlah dari Variabel Y

$\sum x^2$  = Kuadrat dari Total Jumlah Variabel X

$\sum y^2$  = Kuadrat dari Total Jumlah Variabel Y

$\sum xy$  = Hasil Perkalian dari Total Jumlah Variabel X dan Variabel Y

Uji validitas instrumen penelitian ini dilakukan pada perawat dengan jumlah 30 orang perawat di rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul Yogyakarta bangsal al-insan, an-nisa dan al-kahfi.

## J. Uji Reliabilitas

Reliabilitas merupakan indeks yang menunjukkan seberapa jauh suatu instrumen penelitian dapat diandalkan atau dapat dipercaya. Reliabilitas menunjukkan bahwa hasil pengukuran instrumen tersebut tetap konsisten jika pengukuran dilakukan dua kali atau lebih dengan menggunakan alat ukur yang sama terhadap gejala yang sama (Notoatmodjo, 2010). Instrumen penelitian ini dilakukan uji reliabilitas dengan komputersasi menggunakan rumus *Alpha Cronbach*. Nilai alpha antara 0,8 sampai 1,0 dikategorikan reliabilitas baik, nilai alpha antara 0,6 sampai 0,79 dikategorikan reliabilitas diterima, dan nilai alpha kurang 0,60 dikategorikan reliabilitas kurang baik.

Aplikasi reliabilitas dinyatakan oleh koefisien reliabilitas ( $r_{11}$ ) yang angkanya dalam rentan 1,00 semakin tinggi koefisien reliabilitas mendekati angka 1,00 berarti semakin tinggi reliabilitasnya (Azwar, 2003).

*Cronbach's Alpha* merupakan koefisien reliabilitas yang menindikasikan seberapa bagus item-item terkorelasi secara positif antara satu dengan yang lain. Apabila *Cronbach's Alpha* semakin mendekati angka 1, maka semakin tinggi pula reliabilitas konsistensi internal dan sebaliknya. Kriteria pengujian dianggap reliabel jika *Cronbach Alpha*  $\geq 0,6$ . Reliabilitas instrumen di uji dengan formula koefisien Alpha, adapun rumusnya sebagai berikut:

$$r_{11} = \frac{[K][1 - \sum ab]}{(K - 1)}$$

Uji reliabilitas instrumen penelitian ini dilakukan pada perawat dengan jumlah 20 perawat di ruang rawat khusus rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul Yogyakarta.

#### **K. Teknik Analisis Data**

Menurut Notoatmodjo (2010), data tidak akan ada maknanya tanpa dianalisis meskipun telah diolah secara manual maupun menggunakan bantuan komputer. Proses analisis data bukan hanya menginterpretasikan dan

mendeskripsikan data yang telah diolah, hasil akhir dari analisis data harus memperoleh arti atau makna dari hasil penelitian. Analisa data dalam penelitian ini yaitu :

#### 1. Analisa Univariat

Analisis univariat data penelitian ini digunakan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan karakteristik dari setiap variabel dan hasil penelitian sehingga menghasilkan presentase maupun distribusi dari tiap variabel (Notoatmodjo, 2010). Analisis dilakukan dengan rumus :

$$\text{Skor} = \frac{F}{N} \times 100$$

Keterangan :

F = frekuensi

N = jumlah hasil skor

#### 2. Analisa Bivariat

Menurut Notoatmodjo (2010), dua variabel yang diduga berkorelasi atau berhubungan perlu untuk dilakukan analisis bivariat. Uji *Spearman rank* digunakan

sebagai uji statistik penelitian ini, uji *Spearman rank* dilakukan dengan komputerisasi.

Siegel (2011) menjelaskan bahwa nilai korelasi *Spearman rank* berada di antara  $\geq -1$  dan  $\leq 1$ . Jika nilai yang didapatkan adalah  $= 0$ , maka variabel independen dan dependen tidak memiliki hubungan atau korelasi.

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan program SPSS dan diinterpretasikan lebih lanjut.

### 3. Analisa *multivariate*

Uji statistik digunakan untuk menguji hipotesis penelitian adalah analisis statistik berganda dan teknik analisis korelasi parsial. Teknik analisis regresi berganda digunakan untuk menguji pengaruh variabel bebas dengan variabel tergantung secara bersama-sama. Sementara teknik analisis korelasi parsial digunakan untuk menguji hubungan murni antara variabel bebas dengan variabel tergantung dengan mengendalikan atau mengontrol

variabel-variabel bebas lain. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan bantuan komputer program SPSS.

#### **L. Etika Penelitian**

Etika penelitian merupakan masalah yang penting mengingat penelitian akan berhubungan dengan privasi seseorang maka diperlukan etika yang baik. Surat pengantar disertai dengan proposal penelitian untuk meminta izin penelitian kepada pimpinan rumah sakit PKU Muhammadiyah Bantul. Surat pengantar tersebut berisi permohonan izin, subyek penelitian, waktu penelitian dan hal yang ingin dicapai dari penelitian.

Setelah mendapatkan ijin maka dilakukan *interview* responden dan menekankan pada kaidah etika yang ada tetapi terlebih dahulu ditanyakan kesediaan responden serta menjelaskan tentang tujuan penelitian, langkah ini juga digunakan dalam penyebaran kuesioner ke responden, jaminan kerahasiaan responden sebelum mengisi kuesioner akan tetap terjaga. Kaidah etika dalam penelitian meliputi:

1. Lembar persetujuan diberikan kepada responden penelitian sebelum dilakukan penelitian, jika bersedia responden harus menandatangani lembar persetujuan, tetapi jika tidak maka tidak dipaksa dan tetap menghormati hak-hak sampel penelitian.
2. Kerahasiaan, dijamin kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaanya.
3. Tanpa nama, untuk menjaga kerahasiaan peneliti tidak akan mencantumkan nama responden.