

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk menjabarkan suatu keadaan yang terjadi saat ini dengan menggunakan prosedur ilmiah untuk menjawab secara aktual (Nursalam, 2013). Rancangan penelitian ini adalah kuantitatif, dengan desain deskriptif yaitu penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan suatu variabel, gejala ataupun keadaan dan tidak bertujuan untuk menguji hipotesis (Notoadmojo, 2010). Penelitian ini untuk mengetahui gambaran perilaku cuci tangan perawat dan kejadian HAI di ruang ICU di RSUD Muhammadiyah Bantul.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di ruang ICU dan HCU RSUD Muhammadiyah Bantul.

2. Waktu Penelitian

Studi pendahuluan dilakukan pada bulan Oktober 2018. Pengambilan data dilakukan pada bulan Agustus 2019.

C. Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah keseluruhan objek penelitian (Notoadmodjo, 2010). Populasi merupakan generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2014). Subjek yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua perawat yang berkerja di ruang ICU dan HCU RSUD Muhammadiyah Bantul Yogyakarta yang berjumlah 18 perawat. Objek penelitian adalah semua catatan medis kejadian HAI 3 bulan terakhir di ruang ICU RSUD Muhammadiyah Bantul.

D. Variabel Penelitian

Variabel menurut Sugiyono (2014), sesuatu yang berbentuk apa saja, atribut seseorang atau objek yang mempunyai variasi antara satu orang dengan yang lain atau subyek dengan objek lain yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi, dan kemudian ditarik kesimpulan. Variabel dalam penelitian ini adalah gambaran perilaku cuci tangan perawat dan kejadian HAI di ruang ICU RSUD Muhammadiyah Bantul Yogyakarta.

E. Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1. Definisi operasional variabel

No	Variabel	Definisi	Metode	Hasil Ukur	Skala
	Perilaku mencuci tangan perawat	Kesesuaian mencuci tangan dan <i>hand rub</i> yang dilakukan oleh perawat sesuai 6 langkah cuci tangan dan 5 momen cuci tangan berdasarkan SOP cuci tangan RS. Variabel penelitian mencuci tangan dijelaskan berdasarkan :	Lembar Observasi <i>Hand Wash</i> dan <i>Hand Rub</i>	Presentase kesesuaian dengan langkah-langkah dalam prosedur.	Rasio
		1. Tingkat pendidikan adalah pendidikan terakhir yang diikuti responden.	Lembar pencatatan	DIII Keperawatan Profesi Ners	Ordinal
		2. Jenis Kelamin adalah gender responden yang dibawa sejak lahir.	Lembar pencatatan	Laki-laki Perempuan	Nominal
		3. Usia adalah umur responden sejak dilahirkn sampai penelitian dilakukan.	Lembar pencatatan	22-35 Tahun (dewasa awal) 36-45 Tahun (dewasa tengah) 46-55 Tahun (dewasa akhir)	Ordinal
		4. Lama Kerja adalah rentan waktu dari hari pertama perawat tersebut bekerja di rumah sakit sampai tahun ini.	Lembar pencatatan	≤60 Bulan 61-120 Bulan 121-180 Bulan >180 Bulan	Ordinal

<i>Hospital Acquired Infections</i> (HAI)	Infeksi yang didapat pasien setelah dirawat selama lebih dari 3x24 jam, dikarenakan tindakan medis, dalam rentan waktu 3 bulan terakhir. Variabel penelitian HAI dijelaskan berdasarkan:	Lembar Observasi HAI di ICU dan HCU	Presentase kejadian HAI di ruang ICU.	Rasio
	1. Usia adalah umur pasien sejak dilahirkan sampai penelitian dilakukan.	Lembar Pencatatan RM	45-59 Tahun 60-74 Tahun 75-90Tahun	Ordinal
	2. Jenis Kelamin adalah gender pasien yang dibawa sejak lahir.	Lembar pencatatan RM	Laki-Laki Perempuan	Nominal
	3. Lama hari perawatan adalah rentan waktu pasien dirawat.	Lembar pencatatan RM	< 1 Minggu 1- 2 Minggu 2 – 4 minggu	Rasio

F. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini adalah lembar observasi perilaku mencuci tangan perawat berdasarkan SOP rumah sakit, yang mengacu pada enam langkah cuci tangan dan *hand rub* dengan nomor SPO.001/PPI/05/17, serta lima waktu *hand hygiene* dengan nomor SPO.017/PPI/05/17.

Kisi-kisi lembar observasi 5 waktu *hand hygiene* terdapat lima pertanyaan tentang kapan saja dilakukan *hand hygiene*.

Tabel 3.2. Kisi-kisi observasi 10 tahapan cuci tangan

PROSEDUR	NOMOR PERTANYAAN
Tahap persiapan	1, 2, 3
Tahap kerja	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Tabel 3.3. Kisi-kisi observasi *how to hand rub*

PROSEDUR	NOMOR PERTANYAAN
Tahap persiapan	1, 2,
Tahap kerja	3, 4, 5, 6, 7

G. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dengan cara observasi menggunakan panduan yang dijadikan pedoman oleh peneliti. Teknik observasi yang akan dilakukan adalah dengan observasi terstruktur yaitu peneliti secara cermat mendefinisikan apa yang akan diobservasi melalui suatu perencanaan yang matang (Nursalam, 2013). Sub perencanaan observasi yang akan digunakan adalah lembar observasi yang mengacu pada SOP cuci tangan, *hand rub* dan 5 momen *hand hygiene* RS PKU Muhammadiyah Bantul.

Pengambilan data dilaksanakan tiga kali untuk setiap sampel pada *sift* yang berbeda. Sebelumnya peneliti telah memilih 2 asisten penelitian dengan kriteria mahasiswa keperawatan tingkat akhir. Selanjutnya peneliti melakukan apersepsi dan pembagian tugas dengan 2 asisten peneliti yang sudah dipilih. Kemudian setelah peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian. Responden mengisi lembar *informed consent* atau lembar pernyataan kesediaannya untuk mengikuti penelitian. Setelah selesai peneliti dan asisten peneliti langsung meneliti data yang dikumpulkan. Peneliti dan asisten mengobservasi tindakan *hand hygiene* perawat dan mencari data kejadian HAI pada catatan medis pasien ICU 3 bulan terakhir. Kemudian data yang sudah diperoleh diolah dengan menggunakan *microsoft excel* 2010.

Sebelum melakukan analisis, data terlebih dahulu harus diolah dengan tujuan data menjadi informasi. Menurut Notoatmojo (2012), dalam proses pengolahan data harus terdapat langkah-langkah sebagai berikut:

a. Penyuntingan/ *Editing*

Tahap *editing* yang dilakukan yaitu melengkapi data dan menyempurnakan data yang didapat dan dibutuhkan.

b. *Skoring*

Peneliti memberi nilai pada data sesuai dengan skor yang telah ditentukan berdasarkan lembar observasi yang telah diisi sesuai pengamatan pada responden.

c. Pengkodean/ *Coding*

Memberi kode (simbol) berupa angka pada jawaban responden yang diterima, data diklarifikasi menurut kategori masing-masing.

Setiap kategori jawaban yang berbeda diberi kode yang berbeda untuk mempermudah pengolahan data atau memberi kode pada data dengan merubah kata-kata menjadi angka.

d. *Tabulating*

Tabulasi merupakan membuat tabel distribusi frekuensi. Dalam tahap ini dibuat tabel distribusi seperti 5 momen *hand hygiene*, *hand wash*, dan *hand rub*.

e. Pemasukan Data/ *Data Entry*

Setelah seluruh data dikumpulkan melalui lembar observasi, data yang didapat selanjutnya dimasukkan ke dalam tabel-tabel untuk kemudian diolah dengan menggunakan program yang sudah ada.

H. Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis data deskriptif presentase. Analisis deskriptif presentase merupakan metode yang digunakan untuk mengkaji variabel yang ada pada penelitian, yaitu kesesuaian perilaku cuci tangan perawat yang mengacu SOP RS PKU Muhammadiyah Bantul berdasarkan pada 6 langkah cuci tangan dan 5 momen *hand hygiene* (Sugiyono, 2014).

Rumus penghitungan distribusi frekuensi (Arikunto, 2010).

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P : Presentase jawaban

F : Frekuensi nilai yang diperoleh dari seluruh item

N : Jumlah responden

100% : Bilangan tetap

I. Etika Penelitian

Penelitian ini sudah mendapatkan persetujuan dan dinyatakan layak etik dari Universitas Jenderal Achmad Yani Fakultas Kesehatan dengan nomor Skep/0209/KEPK/VIII/2019.

1. Sukarela

Responden mengikut penelitian dengan sukarela tanpa paksaan dari siapapun termasuk peneliti atau orang lain.

2. *Beneficence*

Peneliti meminimalisasi dampak yang merugikan bagi responden, dan harus memberikan manfaat terhadap responden penelitian.

3. *Informed Consent*

Setiap responden yang ikut dalam penelitian ini dijelaskan lembaran persetujuan agar responden dapat mengetahui maksud dan tujuan penelitian serta dampak yang diteliti selama proses penelitian ini berlangsung. Jika responden bersedia ikut dalam penelitian ini maka harus menandatangani lembar persetujuan dan jika responden menolak untuk diteliti maka peneliti tidak akan memaksa dan tetap menghormati haknya.

4. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Memberikan jaminan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti.

5. *Justice* (keadilan bagi seluruh subjek penelitian)

Tidak membedakan responden yang akan diteliti dan memperlakukan semua responden dengan adil.

J. Pelaksanaan Penelitian

1. Persiapan Penelitian

Tahap ini dilakukan untuk mempersiapkan proses penelitian. Persiapan yang ditempuh dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

- a. Penentuan masalah penelitian yang didapatkan melalui studi pustaka untuk menentukan acuan penelitian yang bersumber dari buku, makalah, jurnal, dan internet.
 - b. Pengajuan judul penelitian.
 - c. Melakukan konsultasi dengan pembimbing mengenai judul penelitian dan menentukan langkah-langkah dalam penyusunan proposal.
 - d. Mengurus surat izin studi pendahuluan di Diklat RSUD Muhammadiyah Bantul.
 - e. Melakukan studi pendahuluan di ruangan PPI dan ICU RSUD Muhammadiyah Bantul, Yogyakarta pada tanggal 15 Oktober 2018.
 - f. Menyusun proposal penelitian dan konsultasi dengan pembimbing serta melakukan revisi.
 - g. Mempresentasikan proposal penelitian pada 28 Maret 2019.
 - h. Melakukan perbaikan proposal sesuai saran saat ujian proposal.
 - i. Mengurus surat izin pelaksanaan penelitian dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang ditujukan kepada BAPPEDA Bantul, Kantor Kesatuan Bangsa Bantul, dan Kantor Dinas Kesehatan Bantul Yogyakarta.
 - j. Mengurus surat izin pelaksanaan penelitian dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang ditujukan kepada Diklat RSUD Muhammadiyah Bantul, Yogyakarta.
2. Pelaksanaan Penelitian
- Pada tahap ini meliputi tahap pengumpulan data oleh peneliti. Adapun langkah-langkah pengambilan data sebagai berikut:
- a. Menentukan 2 asisten peneliti dengan kriteria mahasiswa keperawatan semester akhir.
 - b. Melakukan apersepsi dan pembagian tugas dengan asisten peneliti. Tugas asisten peneliti adalah mengumpulkan data observasi *hand wash*, *hand hygiene* dan *hand rub* pada *shift* siang.

- c. Peneliti dan asisten peneliti datang ke ruangan ICU RSUD Muhammadiyah Bantul, Yogyakarta, untuk mengambil data semua perawat ICU.
 - d. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian kemudian penandatanganan *informed consent*.
 - e. Peneliti dan asisten peneliti mengobservasi tentang perilaku mencuci tangan perawat ICU berdasarkan *shift* pagi, *shift* siang, dan *shift* malam.
 - f. Peneliti dan asisten peneliti mencari data adanya jenis HAI yang timbul pada pasien berdasarkan lama hari perawatan, usia, jenis kelamin dan penyakit penyerta pada 3 bulan terakhir.
 - g. Setelah data didapatkan, selanjutnya dikumpulkan dan diolah dengan menggunakan *microsoft excel* 2010.
3. Pembuatan Laporan Penelitian
- Tahap ini dimulai dari pengolahan data dengan tahap-tahap yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu:
- a. Menyusun laporan akhir meliputi BAB IV yang berisi tentang hasil penelitian, pembahasan dan keterbatasan penelitian serta BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran.
 - b. Penyajian hasil penelitian dilanjutkan dengan seminar hasil pada tanggal 10 September 2019.
 - c. Perbaikan laporan.
 - d. Penjilidan laporan.