

BAB II

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain cross sectional yaitu suatu rancangan penelitian observasional untuk menilai pengetahuan perawat tentang *Health care Associated Infection* (HAIs) dan melihat kejadian flebitis yang dilakukan untuk mengetahui hubungan variabel independen dengan variabel dependen dimana pengukurannya dilakukan pada satu waktu. Untuk mengetahui Hubungan tingkat pengetahuan perawat tentang *Health care Associated Infection* (HAIs) dengan kejadian flebitis Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu.

B. Variabel Penelitian

a) Variabel independen

Variabel independen. Dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan perawat tentang *Health care Associated Infection* (HAIs).

b) Variabel dependen

Variabel dependen. Dalam penelitian ini adalah kejadian flebitis.

C. Definisi Operasional

Tabel 3.1
Definisi Operasional

| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Skala Ukur | Hasil Ukur | Skala Ukur |
|-------------------|---|---|-----------|-------------------|--|------------|
| Dependen | | | | | | |
| 1 | Flebitis | inflamasi yang terjadi pada pembuluh darah vena yang ditandai dengan nyeri, memar, kemerahan, bengkak, panas, indurasi (pengerasan) pada daerah tusukan dan pengerasan sepanjang pembuluh darah vena dan jika lebih dari lima tanda | Kuesioner | Mengisi Kuesioner | 0 : baik jika nilai >51 100 1: kurang baik jika nilai < 50 | Ordinal |
| Independen | | | | | | |
| 2 | Pengetahuan <i>health care associated infectio</i> (HAIs) | Pengetahuan perawat untuk mengetahui Health Associated Infection (HAIs) atau yang tadinya dikenal sebagai infeksi nosokomial terjadi pada waktu pasien dirawat di rumah sakit lebih dari 48 jam saat pertama kali masuk rumah sakit | Kuesioner | Mengisi kuesioner | 0: baik jika nilai = $\geq 76 - 100\%$ 1: kurang baik jika nilai: $\leq 76\%$ | Ordinal |

D. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah perawat yang bekerja di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu yaitu sebanyak 228 perawat.

a. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini yaitu sebanyak 26 responden yang dimana peneliti mengambil 2 ruang bangsal di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu

a. Besar sampel

Dalam penelitian ini menggunakan uji hipotesis dengan data proporsi pada desain *cross sectional*

a. Teknik Sampling

Teknik sampling pada penelitian ini yaitu menggunakan *total sampling* dengan :

b. Kriteria sampel

1) Kriteria Inklusi

- a) Perawat yang bersedia menjadi responden
- b) Perawat yang ada di ruang bangsal

2) Kriteria Eksklusi

- a) Perawat yang tidak bersedia menjadi responden
- b) Perawat yang libur atau cuti

E. Etika Penelitian

1. Prinsip Otonomi

Responden diberi kebebasan dalam menentukan sendiri dan mengatur diri sendiri sesuai dengan hakikat manusia yang mempunyai harga diri dan martabat.

2. Prinsip nonmaleficence

Didalam penelitian ini peneliti menjamin bawasanya penelitian ini tidak menimbulkan bahaya/ cedera fisik kepada responden.

3. Beneficence

Responden tidak perlu khawatir karena didalam penelitian ini tidak akan merugikan responden dan mencegah bahaya bagi responden.

4. Confidentiality

Setiap responden mempunyai hak untuk meminta data yang diberikan harus dirahasiakan, data responden akan disimpan dan dirahasiakan oleh peneliti.

5. Justice

Peneliti akan bersikap adil baik sebelum dan sesudah ke ikut sertaanya dalam penelitian tanpa adanya deskriminasi apabila ternyata mereka tidak bersedia atau dikeluarkan dari penelitian.

6. *Fidelity* (kesetiaan)

Peneliti akan menepati janji, menyimpan rahasia, semua data responden yang telah peneliti dapat data responden tersebut akan disimpan sebaik – baiknya digunakan hanya untuk kepentingan pribadi saja .

7. Prinsip kejujuran (*veracity*)

Dalam penelitian ini peneliti mampu memberikan segala informasi secara jelas dan tidak membohongi responden.

F. Instrumen Dan Metode Pengumpulan Data

1. Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini kuisisioner dan lembar ceklis yang dimana ditujukan kepada perawat dan pasien di ruang bangsal RSUD Pringsewu pada saat dilakukan

penelitian. Lembar kuesioner ini digunakan untuk sebuah alat ukur dalam menentukan tingkat pengetahuan perawat dalam penelitian ini. Instrumen yang digunakan adalah instrumen penelitian sebelumnya yaitu kuesioner bapak Wachid Dachirin yang dimana kuesioner ini terdapat 10 item pertanyaan dan lembar ceklis yang berisi 7 item pernyataan.

2. Uji validitas dan reliabilitas

a. Uji Validitas

Uji validitas yang dilakukan pada penelitian ini sudah teruji validitasnya kuesionernya oleh bapak Wachid Dachirin. Dan menggunakan kuesioner Efi Triandiz yang sudah dikatakan valid.

b. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas adalah tingkat konsistensi hasil yang dicapai oleh sebuah alat ukur, meskipun digunakan secara berulang – ulang pada subjek yang berbeda (Noor, 2016). Kuesioner (HAIs) terdapat 10 item pertanyaan dan untuk kuesioner flebitis terdapat 12 item pertanyaan.

3. Metode pengumpulan data

Peneliti mengumpulkan data primer dengan metode pengumpulan data yang didapat langsung dari responden, kemudian memberikan lembar *informed consent* kepada responden setelah responden menyetujui dilanjutkan dengan memberikan 2 kuesioner yang pertama kuesioner *Healthcare Associated Infection* (HAIs) dengan 10 item pernyataan dan kuesioner kejadian flebitis 12 item dan dilakukan

selama 15 menit untuk memastikan biodata responden sudah terisi dan mengisi kuesioner maka dilakukan pengecekan ulang pada responden.

4. Metode pengolahan data

Sesudah semua data terkumpul maka pengolahan data tersebut menggunakan langkah – langkah yaitu :

a. Editing

Pengecekan isian formulir atau lembar kuesioner dan observasi, dengan memeriksa kelengkapan, kejelasan relevansi dan konsisten.

b. Coding

Kegiatan untuk mengubah data berbent huruf menjadi data berbebtuk angka atau bilangan, untuk memudahkan pada saat analisis data dan memeprsingkat pada saat entry data. Selanjutnya setelah semua kuesioner dan lembar ceklis diisi kemudian dilakukan pengkodean

c. Entry data

Entry data dimana mengisi kolom – kolom atau kotak lembar kode atau kartu kode dengan jawaban masing – masing pertanyaan. Data entry yang digunakan dalam penelitian inidengan menggunakan program SPSS (*Statistic Package for Social Seince*)

d. Cleaning

Pengeceka kembali data yang sudah di – entry pada saat pemasukan data serta melihat kemungkinan – kemungkinan adanya

kesalahan – kesalahan data tentang ketidak lengkapnya data dan sebagainya.

G. Metode Pengolahan Dan Analisa Data

1. Univariat

Analisa univariat atau analisis deskriptif merupakan analisis yang bertujuan untuk menjelaskan ataupun mendeskripsikan karakteristik responden tiap variabel dalam penelitian ini.(Mobalen & Pongoh, 2022). Analisa univariat pada penelitian ini yaitu untuk mengetahui karakteristik responden serta untuk melihat semua distribusi data dalam penelitian. Variabel yang bersifat kategorik dalam penelitian ini yaitu usia, jenis kelamin, pendidikan, pengetahuan dan flebitis.

2. Bivariat

Analisis bivariat merupakan analisis yang dilakukan untuk mengetahui hubungan atau korelasi dari 2 variabel. Data analisis diuji dengan menggunakan uji *chi – square* untuk menguji perbedaan presentase antara dua variabel atau lebih, apakah ada perbedaan yang bermakna antara kedua variabel. Pada penelitian ini peneliti menghubungkan antara variabel tingkat pengetahuan perawat tentang *Healthcare Associated Infection (HAIs)* dengan kejadian flebitis Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu Tahun 2023.

H. Jalannya Penelitian

1. Tahapan Persiapan

Langkah pertama dalam melakukan penelitian ini yaitu dengan : pengajuan judul skripsi dan konsultasi dengan pembimbing, surat praysurpray, penyusunan proposal dan konsultasi dengan pembimbing selanjutnya kemudian setelah selesai membuat proposoal diadakannya seminar proposal skripsi lalu perbaiki atau revisi sesuai hasil seminar. Kemudian meminta surat izin penelitian dari Universitas Muhammadiyah Pringsewu untuk selanjutnya melanjutkan proses perizinan kepada direktur Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu setelah mendapatkan izin dari RSUD Pringsewu peneliti langsung melakukan penelitian diruang bangsal

2. Tahapan Pelaksanaan Penelitian

Pada tahapan pelaksanaan penelitian ini yang pertama dilakukan yaitu menyeleksi responden yang sudah sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, selanjutnya diberi lembar *informed consent* setelah diisi kemudian responden diberi waktu untuk mengisi lembar kuesioner yang sudah disediakan peneliti, setelah semua responden sudah mengisi lembarkuesioner peneliti kemudian melanjutkan observasi kepada psien diruang rawat inap untuk melihat ada tidaknya kejadian flebitis. Setelah melakukan pelaksanaan penelitian sudah selesai kemudia peneliti melakukan pengolahan data editing, coding, entry data, cleaning, setelah proses pengolahan data selesai penelit menyusun hasil yang meliputi

interpretasi dan data pembahasan hasil penelitian berdasarkan data yang ada dihubungkan dengan teori – teori terkait, penyajian dalam hasil penelitian dalam bentuk tertulis yang dilanjutkan dengan ujian dan perbaikan sesuai dengan hasil ujian.