

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain penelitian observasional dan menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini merupakan bentuk penelitian deskriptif yang berusaha menggambarkan suatu gejala sosial. Maksudnya penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan sifat sesuatu yang tengah berlangsung pada saat studi melalui pengamatan. Menurut Sugiyono (2018), bahwa pendekatan kuantitatif merupakan penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme untuk meneliti populasi atau sampel tertentu dan pengambilan sampel secara random dengan pengumpulan data menggunakan instrumen, analisis data bersifat statistik.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian ini telah dilaksanakan di RSUD Negara. Waktu pelaksanaan penelitian telah dimulai pada bulan Maret-April 2022. Penelitian telah dilaksanakan di jam kerja kunjungan rumah sakit khususnya pada ruang penyimpanan rekam medis.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Menurut Sugiyono (2018), Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan

kemudian ditarik kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien tuberkulosis paru yang ada di RSUD Negara.

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sedangkan ukuran sampel merupakan suatu langkah untuk menentukan besarnya sampel yang diambil dalam melaksanakan suatu penelitian. Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah purposive sampling. Purposive sampling digunakan ketika peneliti telah menetapkan karakteristik yang dibutuhkan sebagai sampel. Menurut Nalendra (2021), besar sampel dalam penelitian dapat ditentukan dengan menggunakan rumus Slovin, rumus slovin adalah formula untuk menghitung jumlah sampel minimal jika perilaku sebuah populasi belum diketahui secara pasti.

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

e = Tingkat signifikansi (0,1)

Berdasarkan data yang di peroleh dari RSUD Negara pada tahun 2019-2021 diperoleh jumlah pasien Tuberkulosis paru yang dirawat dan telah mendapatkan pengobatan sebanyak 50 orang dan sebagai populasi yang dipilih peneliti pada penelitian ini. Besar sampel yang digunakan pada penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

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

$$n = \frac{50}{1+50 (0.1)^2}$$

$$n = \frac{50}{1+0.5}$$

$$n = 33.33 = 33 \text{ sampel}$$

Berdasarkan hasil diatas, dalam penelitian ini peneliti menggunakan 33 sampel. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi dari studi kasus ini adalah sebagai berikut :

1. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria yang akan menyaring anggota populasi menjadi sampel yang memenuhi kriteria secara teori yang sesuai dan terkait dengan topik dan kondisi penelitian (Masturoh & Anggita, 2018). Kriteria inklusi dalam penelitian ini yaitu:

- a. Catatan medis pasien tuberkulosis paru yang dirawat minimal 3x24 jam diruang rawat inap RSUD Negara tahun 2022.
- b. Catatan medis pasien tuberkulosis paru dengan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif.
- c. Catatan medis pasien tuberkulosis paru yang terisi lengkap dari pengkajian hingga evaluasi keperawatan.

2. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi adalah kriteria yang ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Masturoh & Anggita, 2018). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah catatan medis pasien tuberkulosis paru dengan komplikasi penyakit komorbid yang dirawat.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Data yang dikumpulkan dari desain penelitian deskriptif ini berupa data sekunder. Pada penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh melalui hasil pengkajian fisik pada rekam medik pasien. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berasal dari dokumen yang sudah ada seperti rekam medik pasien berupa data penatalaksanaan terkait komponen observasi, terapeutik, edukasi dan kolaborasi yang di berikan kepada pasien Tuberkulosis paru dengan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif di RSUD Negara.

2. Metode pengumpulan data

Cara pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan cara penelusuran data sekunder atau dokumentasi. Data dalam penelitian ini yaitu menggunakan rekam medik pasien. Studi dokumentasi pada penelitian ini dilakukan terhadap hasil dokumentasi keperawatan pada rekam medik pasien tuberkulosis paru. Adapun langkah-langkah dalam pengumpulan data ini adalah :

- a. Mengurus surat permohonan izin penelitian di kampus Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar melalui bidang pendidikan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
- b. Mengajukan surat permohonan izin penelitian ke Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Jembrana
- c. Mengajukan surat permohonan izin penelitian di Kesbangpol Kabupaten Jembrana

- d. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Direktur RSUD Negara.
- e. Pendekatan secara formal kepada kepala ruang Rekam Medik di RSUD Negara.
- f. Melakukan pemilihan populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel.
- g. Pengambilan data dari rekam medik pasien Tuberkulosis paru yang mendapatkan penanganan bersihan jalan napas tidak efektif.
- h. Mengisi lembar pengumpulan data.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan dalam mengumpulkan data penelitian. Dalam penelitian kuantitatif, umumnya alat pengumpul data/instrumen penelitian yang digunakan oleh peneliti dikembangkan dari jabaran variabel penelitian yang dikembangkan dari teori-teori yang akan diuji melalui kegiatan penelitian yang dikerjakan (Wahidmurni, 2017). Instrumen yang digunakan peneliti dalam pengumpulan data adalah lembar pengumpulan data. Lembar pengumpulan data disusun dalam bentuk *check-list* sesuai dengan format yang berisi komponen-komponen pengelolaan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien Tuberkulosis Paru. Lembar pengumpulan data tersebut menggunakan pengelolaan keperawatan pasien menurut Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. Contoh lembar pengumpulan data terlampir pada lampiran 3.

Skala pengukuran yang digunakan yaitu skala *Guttman*. Dimana skala pengukuran ini digunakan untuk jawaban yang bersifat jelas

(tegas) dan konsisten yaitu berupa “ya” atau “tidak”. Data yang terkumpul melalui *check-list* akan dinilai dengan skala ukur ordinal dengan persentase keterlaksanaan (Widoyoko, 2016) yaitu :

- a. Sangat baik = 80-100%
- b. Baik = 60-80%
- c. Cukup = 40-60%
- d. Kurang = 20-40%
- e. Sangat kurang = 0-20%

E. Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Metode deskriptif digunakan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan data yang terkumpul tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Sugiyono, 2018). Dalam penelitian ini data yang akan dianalisis yaitu gambaran pengelolaan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien Tuberkulosis Paru. Data yang akan disajikan berupa tabel distribusi frekuensi.

1. Pengolahan data

Tahapan pengolahan data pada penelitian ini yaitu *editing*, *coding*, *data entry*, *cleaning* data dan *tabulating* data. Editing merupakan kegiatan pengecekan dan perbaikan. Coding merupakan kegiatan mengubah data menjadi angka atau bilangan dalam mempermudah pengolahan data. Data entry merupakan kegiatan memasukan data ke komputer. Cleaning data adalah kegiatan pembetulan atau koreksi data

yang telah di *entry*. Terakhir adalah tabulating data yaitu memasukan data akhir dalam tabel distribusi frekuensi yang disajikan dalam presentase sehingga diperoleh data dari masing-masing variabel (Notoatmodjo, 2018).

F. Etika Penulisan

Beberapa prinsip etik yang penulis perhatikan dalam penelitian ini antara lain :

1. *Anonimity* (tanpa nama), dimana subjek mempunyai hak untuk meminta bahwa data yang diberikan harus dirahasiakan, untuk itu perlu adanya tanpa nama (*anonymity*)
2. Rahasia (*confidentiality*), kerahasiaan dari responden dijamin dengan jalan mengaburkan identitas dari responden (Nursalam, 2013).