

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu mendeskripsikan secara kuantitatif angka kelengkapan pengisian laporan operasi rawat inap yang meliputi *review* identifikasi, *review* laporan penting, *review* autentifikasi, dan *review* pendokumentasian yang baik, yang dapat dibaca dan lengkap.

3.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang ditetapkan oleh penulis untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut kemudian ditarik kesimpulannya.

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Review* Identifikasi
2. *Review* Laporan penting
3. *Review* Autentifikasi
4. *Review* Pendokumentasian yang baik
5. Kelengkapan pengisian laporan operasi di RSIA X.

3.3 Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala	Kategori
1.	<i>Review</i> identifikasi	Kelengkapan nama pasien, umur, tanggal lahir, no. rekammedis, ruang, dan jenis kelamin dengan kriteria <i>complete</i> (lengkap) dan <i>legible</i> (dapatdibaca).	<i>Checklist</i>	Ordinal	0=Tidak Lengkap 1=Lengkap

2.	<i>Review</i> laporan penting	Kelengkapan alergi, keluhan, pemeriksaan, penilaian, tindak lanjut, tipe/jenis anastesi, dikirim ke pemeriksaan, tipe/kategori operasi, tanggal operasi, jam operasi dimulai, jam operasi selesai, diagnosa pre-op, jaringan yang dieksisi/insisi, diagnosa post-op, dan report (procedure, specific findings, complication) dengan kriteria <i>complete</i> (lengkap) dan <i>legible</i> (dapat dibaca).	<i>Checklist</i>	Ordinal	0=Tidak Lengkap 1=Lengkap
3.	<i>Review</i> autentifikasi	Kelengkapan nama dr bedah, ttd dr bedah, nama asisten bedah, nama perawat resusitas, nama dr anastesi, nama asisten anastesi, nama instrumen, nama dr anak, nama dr umum, nama bidan, dan nama onloop dengan kriteria <i>complete</i> (lengkap) dan <i>legible</i> (dapat dibaca).	<i>Checklist</i>	Ordinal	0=Tidak Lengkap 1=Lengkap
4.	<i>Review</i> pendokumentasian yang baik	Kelengkapan pengisian yang benar, jelas dan terbaca; tidak ada coretan, cairan penghapus dan bagian kosong dengan kriteria <i>complete</i> (lengkap) dan <i>legible</i> (dapat dibaca).	<i>Checklist</i>	Ordinal	0=Tidak Lengkap 1=Lengkap
5.	Kelengkapan pengisian laporan operasi	Kelengkapan pengisian laporan operasi yang meliputi identifikasi, laporan penting, autentifikasi dan pendokumentasian yang baik sesuai kriteria <i>complete</i> (lengkap) dan <i>legible</i> (dapat dibaca).	<i>Checklist</i>	Ordinal	0=Tidak Lengkap 1=Lengkap

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh formulir laporan operasi pada bulan Januari-Juli tahun 2024 di Rumah Sakit Ibu dan Anak X yang berjumlah 1236.

3.4.2 Sampel

Sampel penelitian ini menggunakan teknik *simple random sampling* dengan pengambilan sampel secara acak dari suatu populasi tanpa melihat strata dari suatu populasi.

Dalam penentuan jumlah sampel dihitung berdasarkan rumus slovin, berikut adalah bentuk dari rumus *slovin*:

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

Keterangan :

N = Jumlah Populasi

n = Jumlah Sampel

e = Batas Toleransi Kesalahan (*error tolerance*) yaitu 10%

Nilai besaran kesalahan yang diharapkan atau ditetapkan atau *error tolerance* (e) bisa ditetapkan sendiri oleh peneliti. Semakin kecil besaran kesalahan yang diinginkan atau ditetapkan maka tentu saja akan semakin besar ukuran sampel yang nantinya akan diperoleh dari rumus *slovin*. *Error tolerance* yang digunakan adalah 10%. Maka untuk mengetahui jumlah sampel penelitian dengan menggunakan rumus *slovin* yaitu sebagai berikut:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + N(e)^2} \\ &= \frac{1236}{1 + 1236 (0,1)^2} \\ &= 92 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas didapatkan sampel yang berjumlah 92 laporan operasi dari seluruh total jumlah populasi laporan operasi

pada rekam medis rawat inap di Rumah Sakit Ibu dan Anak X.

3.5 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data

3.5.1 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan dalam mendukung pengumpulan data penelitian. Instrumen penelitian yang digunakan adalah:

1) Tabel *checklist*

Tabel *checklist* atau daftar cek digunakan dalam memasukkan hasil observasi kelengkapan pengisian laporan operasi.

- a. Data Lengkap: Diberikan poin satu (1)
- b. Data Tidak Lengkap: Diberikan poin nol (0).

3.5.2 Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini yaitu dengan cara observasi menggunakan pedoman tabel *checklist*. Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap laporan operasi untuk mengetahui kelengkapan lembar laporan operasi di Rumah Sakit Ibu dan Anak X. Langkah- langkah pengumpulan data sebagai berikut :

1. Mencari laporan operasi pada rekam medis rawat inap periode Januari – Juli 2024
2. Melakukan telaah kelengkapan laporan operasi secara kuantitatif
3. Melakukan *checklist* kelengkapan laporan operasi sesuai instrumen penelitian
4. Melakukan analisis data
5. Melakukan penyajian data
6. Membuat pembahasan dari penelitian
7. Membuat laporan penelitian

3.6 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data

3.6.1 Teknik Pengolahan Data

Teknik pengolahan data yang digunakan antara lain :

1) *Checking*

Kegiatan *checking* dilakukan untuk pengecekan dan perbaikan data yang sudah terkumpul dari lembar *checklist* untuk melihat apakah ada data yang masih meragukan atau tidak.

2) *Tabulating*

Setelah melakukan pengecekan dan perbaikan data penulis akan menghitung dan menganalisis data, kemudian data akan disajikan dalam bentuk tabel.

3) *Scoring*

Kegiatan *scoring* dilakukan untuk mengetahui angka kelengkapan pengisian laporan operasi pada rekam medis rawat inap dengan kriteria lengkap diberikan poin satu (1), tidak lengkap diberikan poin nol (0). Setelah itu akan mendapatkan data hasil penelitian yaitu data analisis kelengkapan pengisian *laporan operasi* di Rumah Sakit Ibu dan Anak X.

3.6.2 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *measures of central tendency*. Mengukur tendensi sentral (*Measure of Central Tendency*) merupakan proses analisis data yang termasuk dalam statistik deskriptif. Jenis *central tendency* ada tiga, yaitu *mean* (rata-rata), *median* (nilai tengah) dan *modus* (nilai yang sering muncul). Namun dalam penelitian ini, teknik analisis data yang digunakan adalah mean. Berikut adalah jenis-jenis *Measure of Central Tendency* :

1. *Mean*

Nilai mean adalah nilai rata-rata. Nilai ini dapat diperoleh dengan menjumlahkan seluruh data dan kemudian membaginya dengan banyak data di dalam dataset. Rumus untuk mengetahui *mean* :

Rumus :

$$x = \frac{\sum fiXi}{\sum fi}$$

Keterangan :

\bar{x} : Mean

fi : Jumlah semua nilai data

Xi : Jumlah data yang diteliti

2. Median

Median atau data tengah adalah datum yang letaknya di tengah suatu kumpulan data. Nilai ini diperoleh dengan rumus :

a) Jika jumlah data n ganjil:

$$Median = \frac{X_{n+1}}{2}$$

b) Jika jumlah data n genap:

$$Median = \frac{X_n + X_{n+1}}{2}$$

3. Modus

Nilai mode atau modus adalah nilai data yang paling sering muncul di dalam sekumpulan data. Apabila setiap nilai di suatu data hanya muncul sekali, maka dikatakan data tersebut tidak memiliki nilai modus.

4. Standar Deviasi

Dalam ilmu statistika, standar deviasi adalah angka yang mengukur penyebaran kelompok data terhadap nilai rata-rata data (*mean*). Semakin kecil standar deviasi, semakin dekat data dengan rata-rata. Sebaliknya, semakin besar standar deviasi, semakin tersebar data dari rata-rata. Nilai ini diperoleh dari rumus :

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2}{n}}$$

Keterangan :

σ = Standar deviasi

Xi = Setiap nilai dalam dataset μ = Rata-rata dari dataset

n = Jumlah total data

3.7 Tempat dan Jadwal Penelitian

3.7.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di unit rekam medis RSIA X.

3.7.2 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des
Pengajuan Judul	■								
Pembuatan Proposal		■	■						
Studi Pendahuluan				■					
Seminar Proposal					■				
Perbaikan Proposal						■			
Pengambilan Data di Lahan							■		
Pengolahan dan Analisis Data							■	■	
Seminar Hasil									■
Perbaikan Hasil Laporan Tugas Akhir									■

3.8 Tahap Penelitian

Tahap-tahap pada penelitian kuantitatif ini meliputi:

1. Mencari laporan operasi pada rekam medis rawat inap periode Januari – Juli 2024
2. Melakukan telaah kelengkapan laporan operasi secara kuantitatif
3. Melakukan *checklist* kelengkapan laporan operasi sesuai instrumen penelitian
4. Melakukan analisis data
5. Melakukan penyajian data
6. Membuat pembahasan dari penelitian
7. Membuat laporan penelitian.