

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode kuantitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang memberikan gambaran secara detail mengenai penggunaan terminologi medis dalam penulisan diagnosis berdasarkan *ICD-10* di Rumah Sakit Permata Bunda Malang. Metode kuantitatif digunakan untuk menganalisis data kuantitatif berupa penggunaan terminologi medis dalam penulisan diagnosis berdasarkan *ICD-10*.

Rancangan penelitian dilakukan dengan menggunakan pendekatan retrospektif yaitu penelitian dilakukan dengan mengamati peristiwa yang telah terjadi berupa dokumen rekam medis rawat inap di Rumah Sakit Permata Bunda Malang Bulan Januari-Agustus 2021.

#### **3.2 Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan jumlah objek atau subjek yang memiliki karakteristik tertentu yang telah ditetapkan untuk diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh dokumen rekam medis rawat inap kasus obstetri di Rumah Sakit Permata Bunda Bulan Januari-Agustus 2021 sejumlah 734 dokumen rekam medis

##### 2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dapat mewakili atau mencerminkan karakteristik hal yang akan diteliti. Penentuan besarnya sampel menggunakan rumus slovin dengan perhitungan sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = Ukuran sampel yang akan diteliti

N = Jumlah populasi

e = Margin of error 10% = 0,1

Berdasarkan rumus tersebut, maka besar sampel yang akan digunakan dalam penelitian adalah:

$$n = \frac{734}{1+734 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{734}{1+734 (0,001)}$$

$$n = \frac{734}{1+ 7,34}$$

$$n = \frac{734}{8,34}$$

$$n = 88.009 = 89 \text{ dokumen rekam medis}$$

Sampel yang digunakan pada penelitian sejumlah 89 dokumen rekam medis pasien rawat inap kasus obstetri di Rumah Sakit Permata Bunda Malang Bulan Januari-Agustus 2021.

Dalam pengambilan sampel, peneliti menggunakan metode *simple random sampling* yang berarti pengambilan sampel dilakukan secara acak sederhana dan setiap anggota populasi memiliki kesempatan menjadi sampel. Cara pengambilan sampel dilakukan dengan membagi jumlah populasi dengan jumlah sampel sehingga didapatkan interval sampel. Sampel diambil dengan nomor kelipatan yang telah didapatkan dari interval sampel.

$$I = \frac{734}{89}$$

$$I = 8,24$$

Sehingga sampel yang diambil dalam penelitian adalah bernomor kelipatan 8, yaitu: 1; 9; 17; 25; 33; 41; 49; 57; 65; 73; 81; 89; 97; 105;.....;734

### 3.3 Waktu dan Tempat

#### 1. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus 2021-Januari 2022.

## 2. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Unit Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Malang. Pemilihan tempat didasarkan pada studi pendahuluan yang telah dilaksanakan di Rumah Sakit Permata Bunda Malang pada tanggal 18 September 2021.

### 3.4 Variabel Penelitian

Variabel adalah segala hal yang akan dijadikan sebagai objek dalam penelitian, yang mana didalamnya terdapat faktor yang berperan dalam kejadian yang akan diteliti (Surahman et al., 2016). Variabel yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah ketepatan penulisan diagnosis kasus obstetri pasien rawat inap di Rumah Sakit Permata Bunda Malang. Sub variabel dalam penelitian ini adalah ketepatan penggunaan terminologi medis dengan istilah dalam penulisan diagnosis kasus obstetri pasien rawat inap di Rumah Sakit Permata Bunda Malang dan ketepatan penggunaan terminologi medis dengan singkatan dalam penulisan diagnosis kasus obstetri pasien rawat inap di Rumah Sakit Permata Bunda Malang.

### 3.5 Definisi Operasional

Definisi operasional variabel adalah batasan dan teknik penilaian variabel yang akan diteliti. Definisi operasional dimaksudkan untuk kemudahan dan konsistensi dalam pengumpulan data, menghindari perbedaan pemahaman serta membatasi ruang lingkup variabel yang akan diteliti (Surahman et al., 2016). Dalam penelitian ini, definisi operasionalnya adalah sebagai berikut:

*Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel*

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Data	Hasil Ukur
Ketepatan penulisan diagnosis	Penulisan diagnosis pasien pada dokumen	Lembar <i>checklist</i>	Nominal	1: Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i>

	rekam medis pasien rawat inap kasus obstetri bulan Januari-Agustus 2021 menggunakan bahasa terminologi medis yang didasarkan pada <i>ICD-10</i> oleh dokter yang merawat pasien			0: Tidak Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i>
Ketepatan penulisan diagnosis dengan istilah	Penulisan diagnosis pasien pada dokumen rekam medis menggunakan istilah pada pasien rawat inap kasus obstetri bulan Januari-Agustus 2021 menggunakan bahasa terminologi medis yang didasarkan pada <i>ICD-10</i> oleh	Lembar <i>checklist</i>	Nominal	1: Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i> 0: Tidak Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i>

	dokter yang merawat pasien			
Ketepatan penulisan diagnosis dengan singkatan	Penulisan diagnosis pasien pada dokumen rekam medis menggunakan singkatan pada pasien rawat inap kasus obstetri bulan Januari-Agustus 2021 menggunakan bahasa terminologi medis yang didasarkan pada <i>ICD-10</i> oleh dokter yang merawat pasien	Lembar <i>checklist</i>	Nominal	1: Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i> 0: Tidak Tepat berdasarkan <i>ICD-10</i>

### 3.6 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

#### 1. Jenis data

Pada penelitian ini, data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari hasil telaah dokumen pada berkas rekam medis kasus obstetri pada pasien rawat inap bulan Januari-Agustus 2021 di Rumah Sakit Permata Bunda Malang.

## 2. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian menggunakan metode telaah dokumen. Telaah dokumen merupakan teknik pengumpulan data dengan melakukan pencarian informasi melalui bukti-bukti pada dokumen.

Metode telaah dokumen dilakukan oleh peneliti terhadap dokumen rekam medis pasien rawat inap kasus obstetri bulan Januari-Agustus 2021 untuk menganalisis ketepatan penulisan diagnosis menggunakan terminologi medis berdasarkan *ICD-10* pada kasus obstetri pasien rawat inap.

### 3.7 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat untuk mengukur variabel yang akan diteliti. Instrumen dalam penelitian ini adalah:

#### 1. Lembar *checklist*

Lembar *checklist* adalah daftar pengamatan yang digunakan untuk memeriksa fenomena yang diamati. Peneliti akan memberikan tanda check (√) pada daftar apabila objek yang diamati terlihat memiliki fenomena yang diharapkan oleh peneliti. Lembar *checklist* berisi tentang ketepatan penulisan diagnosis menggunakan terminologi medis berdasarkan *ICD-10*.

#### 2. Kamus obstetri dan ginekologi

Kamus obstetri dan ginekologi digunakan untuk memeriksa diagnosis yang tertulis

#### 3. *ICD-10*

*ICD-10* digunakan sebagai acuan dalam penentuan diagnosis yang tertulis berdasarkan *ICD-10* atau tidak.

### **3.8 Prosedur Penelitian**

Penelitian dilaksanakan dengan beberapa tahap yaitu sebagai berikut:

#### **1. Tahap persiapan**

Tahap persiapan adalah tahap awal dalam penelitian. Pada tahap ini peneliti melaksanakan hal-hal sebagai berikut:

- a. Peneliti meminta surat ijin studi pendahuluan ke bagian Administrasi Akademik Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk melaksanakan proses perijinan studi pendahuluan ke Kepala Unit Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Malang
- b. Melaksanakan pengamatan terhadap permasalahan yang akan diteliti dengan melakukan studi pendahuluan di Unit Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Malang
- c. Peneliti menyusun proposal laporan tugas akhir, melakukan konsultasi kepada dosen pembimbing dan melakukan seminar proposal untuk mendapatkan persetujuan dosen pembimbing dan penguji terkait kelayakan penelitian yang akan dilakukan
- d. Peneliti meminta surat ijin penelitian ke bagian Administrasi Akademik Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk melaksanakan proses perijinan penelitian ke Kepala Unit Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Malang, kemudian peneliti melaksanakan penelitian di Unit Rekam Medis Rumah Sakit Permata Bunda Malang.

#### **2. Tahap pelaksanaan**

Tahap pelaksanaan merupakan inti penelitian yang akan dilakukan. Pada tahap ini peneliti melaksanakan hal-hal sebagai berikut:

- a. Peneliti melakukan telaah dokumen terhadap ketepatan penulisan diagnosis rekam medis menggunakan lembar checklist yang telah dibuat untuk mengumpulkan data sesuai dengan jumlah sampel yaitu 89 dokumen rekam medis rawat inap kasus obstetri.

- b. Peneliti membandingkan ketepatan penulisan diagnosis yang tercantum pada formulir resume medis menggunakan *ICD-10*
  - c. Peneliti mengelompokkan hasil dari lembar *checklist* ketepatan penulisan diagnosis menjadi kelompok tepat dan tidak tepat
  - d. Setelah data diperiksa, peneliti melakukan kegiatan *editing*, *coding*, *tabulating* dan *entering*
  - e. Peneliti mengolah data menggunakan aplikasi pengolah data yang hasilnya disajikan dalam bentuk tabel yang telah diinterpretasikan dalam bentuk narasi untuk memudahkan analisis
  - f. Peneliti melakukan analisis data berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan.
  - g. Peneliti mendeskripsikan hasil penelitian menggunakan kalimat yang dapat dipahami
  - h. Peneliti menarik kesimpulan atas hasil penelitian yang telah dilakukan
3. Tahap akhir
- a. Peneliti menyusun laporan tugas akhir berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan
  - b. Peneliti melaksanakan seminar hasil penelitian di hadapan dosen penguji
  - c. Peneliti melakukan revisi dan perbaikan laporan tugas akhir setelah mendapat masukan dan saran dari dosen penguji setelah seminar hasil penelitian
  - d. Peneliti mengumpulkan laporan tugas akhir kepada pihak kampus dan Rumah Sakit permata Bunda Malang

### **3.9 Manajemen Data**

Data yang telah diperoleh pada saat observasi akan diolah dan dianalisis sehingga data dapat menjadi informasi yang dibutuhkan dalam menjawab tujuan penelitian dengan bantuan program perangkat lunak elektronik. Manajemen data atau pengolahan data dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. *Editing*

*Editing* adalah proses pengecekan kembali data yang telah dikumpulkan. Pada tahapan ini peneliti memeriksa kembali kelengkapan pengisian pada lembar *checklist* ketepatan penulisan diagnosis, mengoreksi ketepatan penulisan diagnosis yang tepat dan tidak tepat, serta menjumlahkan ketepatan penulisan diagnosis yang sudah tepat dan tidak tepat beserta total keseluruhan.

2. *Coding*

*Coding* adalah kegiatan mengubah data yang berupa huruf menjadi data dalam angka. Peneliti memberi tanda pada poin pernyataan di lembar check list berupa kode angka pada masing-masing kategori. Dalam kegiatan ini peneliti mengubah data mengenai ketepatan penulisan diagnosis menjadi angka sebagai berikut:

1: Apabila penulisan diagnosis menggunakan terminologi medis berdasarkan *ICD-10*

0: Apabila penulisan diagnosis tidak menggunakan terminologi medis berdasarkan *ICD-10*

3. *Tabulating*

*Tabulating* adalah kegiatan meneliti kembali data yang telah dikumpulkan berdasarkan variabel untuk memudahkan analisis data. Peneliti mengelompokkan pernyataan yang telah dikode lalu dihitung dan dijumlahkan kemudian ditulis dalam bentuk tabel.

4. *Entry* atau *processing* adalah proses memasukkan data dari lembar *checklist* ke dalam komputer setelah memeriksa lembar *checklist* telah terisi dengan benar dan sudah melewati tahap koding.

Data yang telah diolah akan dianalisis menggunakan analisis kuantitatif dimana data yang diperoleh dari hasil observasi berupa angka akan diolah menggunakan aplikasi pengolah data sehingga didapat data mengenai ketepatan penggunaan terminologi medis dalam penulisan diagnosis berdasarkan *ICD-10*.

### 3.10 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	2021					2022		
	8	9	10	11	12	1	2	3
Identifikasi masalah	■							
Pencarian referensi berupa buku dan jurnal	■							
Pengajuan judul	■							
Pengurusan perijinan studi pendahuluan	■							
Pembuatan proposal LTA	■	■						
Seminar proposal LTA			■					
Revisi proposal LTA				■	■			
Pengurusan perijinan penelitian					■			
Penelitian					■			
Penyusunan Laporan Tugas Akhir					■	■	■	■
Seminar hasil LTA								■
Revisi LTA								■