

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan observasi dan pengumpulan data secara langsung dalam satu waktu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan ketepatan penulisan diagnosis dan keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi di Rumah Sakit Lavalette.

3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.2.1 Variabel Penelitian

A. Variabel Independen

Variabel independen atau variabel bebas pada penelitian ini adalah ketepatan penulisan diagnosis penyakit pada sistem respirasi.

B. Variabel Dependen

Variabel dependen atau variabel terikat pada penelitian ini adalah keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi.

3.2.2 Definisi Operasional ketepatan Penulisan Diagnosis

Tabel 3. 1 Definisi Variabel Penelitian

| variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Skala Ukur | Satuan Ukur |
|--|--|------------------|-------------------|---------------------------------|
| Independen (X): ketepatan penulisan kode diagnosis peyakit pada sistem respirasi | Suatu ketepatan dalam penulisan diagnosis penyakit pada sistem respirasi oleh dokter, yaitu ketepatan dalam penulisan sesuai dengan terminologi medis. | Checklist | Nominal | Tidak Tepat = 0, Tepat = 1 |
| Dependen (Y): Keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi | Suatu keakuratan yang digunakan untuk menganalisis keakuratan kode diagnosis sesuai dengan pedoman | checklist | Nominal | Tidak Akurat = 0, Akurat = 1 |

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| | pengkodean ICD-10. | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah rekam medis rawat inap kasus penyakit pada sistem respirasi di Rumah Sakit Lavalette. Jumlah populasi didapatkan dari banyak nya kasus penyakit pada sistem respirasi rawat inap di Rumah Sakit Lavalette pada bulan Agustus sampai dengan Oktober 2023 dengan 530 kasus.

3.3.2 Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dengan menggunakan teknik simple random sampling. Seluruh anggota dalam populasi memiliki peluang yang sama untuk dijadikan sampel, sehingga jumlah sampel dapat diperoleh dari total populasi kasus penyakit pada sistem respirasi di Rumah Sakit Lavalette. Besar sampel pada penelitian di hitung berdasarkan rumus solvin yaitu:

$$= \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{530}{1 + (530 \times 0,1^2)}$$

$$n = \frac{530}{1 + (530 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{530}{1 + 5,3}$$

$$n = 84,1$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = batas toleransi kesalahan (error tolerance) yaitu 0.1

Berdasarkan hasil perhitungan diatas maka didapatkan hasil sampel sebanyak 84 rekam medis.

3.4 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data

3.4.1 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi pada penelitian ini dilakukan untuk mengamati cara, ketepatan penulisan diagnosis, dan keakuratan kode diagnosis yang dihasilkan di Rumah Sakit Lavalette.

3.4.2 Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Pada penelitian ini data kuantitatif didapatkan dari jumlah ketidaktepatan penulisan diagnosis dan ketidakakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi.

2. Sumber data

Sumber data dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer didapatkan dari hasil observasi langsung ke unit rekam medis dengan mengamati ketepatan penulisan diagnosis dan keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi.

3. Cara pengumpulan data

- a) Peneliti melakukan observasi langsung dengan melakukan pengamatan pada rekam medis rawat inap yang akan digunakan untuk sampel.
- b) Melakukan pengamatan ketepatan penulisan diagnosis pada berkas rekam medis rawat inap.
- c) Melakukan pengamatan keakuratan kode diagnosis pada dokumen rekam medis.
- d) Melakukan checklist pada lembar checklist untuk mencatat hasil analisis tersebut.

- e) Melakukan pengecekan terhadap pengisian checklist apakah semua komponen sudah terisi.
- f) Membuat laporan tentang ketepatan penulisan diagnosis dan keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi di Rumah Sakit Lavalette.
- g) Hasil dari analisis observasi menggunakan lembar checklist tersebut kemudian akan dipaparkan dalam seminar hasil.

3.5 Teknik Pengelohan dan Analisis Data

3.5.1 Teknik Pengolahan

1. Editing

Sebuah kegiatan penyuntingan data observasi.

2. koding

Kegiatan dengan melakukan pengkodean dengan membuat lembar checklist.

3. Tabulating

Kegiatan menggambarkan jawaban responden dengan cara tertentu.

4. Entry dan Processing

Data yang telah diinputkan kedalam Software SPSS (*Statistical Production Service Solution*) kemudian dilakukan analisis.

5. Cleaning

Kegiatan pengecekan kembali pada data yang telah dianalisis dalam software SPSS untuk mengantisipasi ketidak telitian data yang dimasukkan.

3.5.2 Analisis Data penelitian

Analisis univariat digunakan menghitung presentase ketepatan penulisan diagnosis dan keakurat kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi. Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui

hubungan antara ketepatan penulisan diagnosis dan keakuratan kode diagnosis penyakit pada sistem respirasi di Rumah Sakit Lavalette. Uji statistik yang digunakan adalah *Chi square test*. *Chi square test* digunakan untuk menjawab hipotesis dan mengetahui kolerasi atau hubungan anantara ketepatan penulisan diagnosis dengan keakuratan kode diagnosis.

3.6 Jadwal Penelitian

3.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Lavalette Kota Malang.

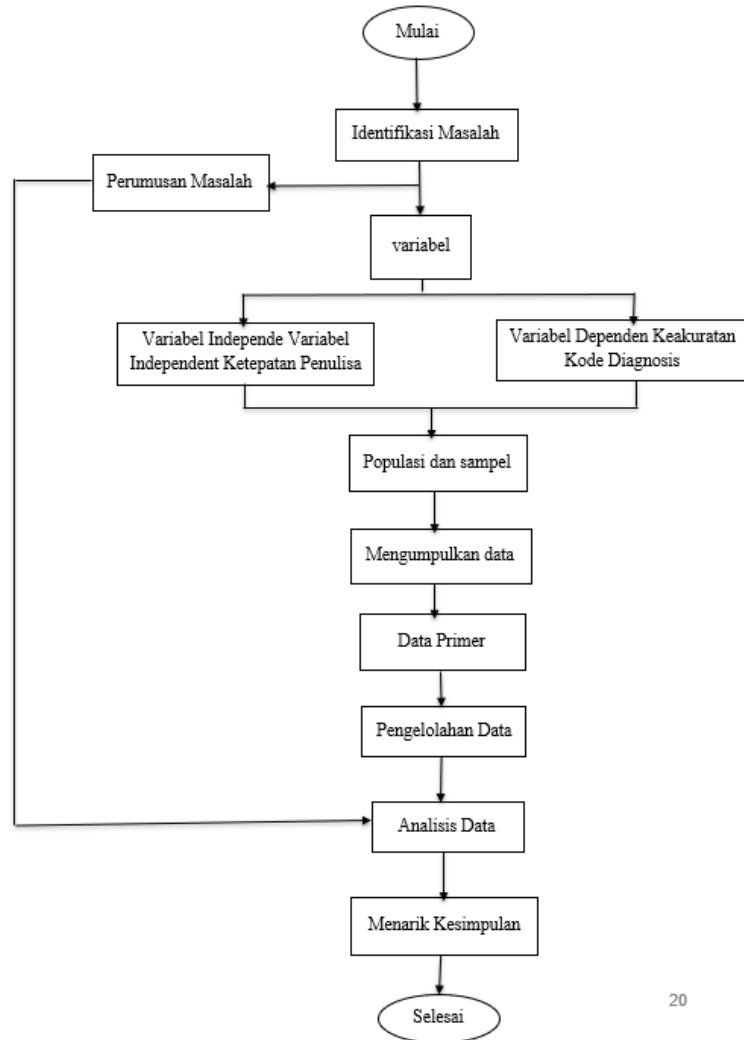
3.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dimulai pada bulan Desember 2023 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3. 2 Waktu Penelitian

| No | Jenis kegiatan | 2023 | | | | | | 2024 | | |
|----|----------------------|------|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| | | Juli | Agust | Sept | Okto | Nov | Des | Jan | Feb | Mar |
| 1. | Identifikasi Masalah | | | | | | | | | |
| 2. | Pengajuan Judul | | | | | | | | | |
| 3. | Penyusunan Proposal | | | | | | | | | |
| 4. | Seminar Proposal | | | | | | | | | |
| 5. | Pengurusan Izin | | | | | | | | | |

3.7 Tahapan Penelitian



Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian