

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Pada penelitian ini jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah penelitian yang menggambarkan data kejadian pada suatu populasi tertentu yang telah terkumpul guna menjawab pertanyaan penelitian sesuai dengan kaidah keilmuan (Masturoh & Anggita, 2018).

B. Populasi dan Sampel

Populasi merupakan keseluruhan bagian baik objek maupun subyek yang diteliti ditetapkan peneliti. Sedangkan sampel adalah beberapa bagian dari populasi yang akan diteliti (Masturoh & Anggita, 2018). Pada penelitian ini populasinya adalah seluruh dokumen rekam medis tahun 2018-2020 yang berjumlah 29.452. Untuk sampel penelitiannya dipilih secara random sampling untuk perhitungan rata-rata ketebalan dokumen rekam medis yang mewakili populasi. Jumlah sampel diperoleh dengan rumus slovin

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

Keterangan: n= besar sampel

N = besar populasi

d = tingkat kepercayaan (0,1)

Jumlah sampel yang dibutuhkan pada penelitian ini sebanyak

$$n = \frac{29.452}{1 + 29.452 (0,1^2)}$$

$$n = 100$$

C. Waktu dan Tempat

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Permata Bunda Malang.

2. Waktu Penelitian

Berikut merupakan jadwal kegiatan penelitian yang akan dilakukan

Tabel 6: Jadwal kegiatan

KEGIATAN	2021				2022		
	8	9	10	12	1	2	3
Identifikasi tema	■						
Pencarian jurnal sebagai refrensi	■						
Pengajuan Judul LTA	■						
Pembuatan Proposal LTA	■	■					
Seminar Proposal LTA		■					
Revisi Proposal LTA		■	■				
Penelitian				■			
Penyusunan Laporan Hasil Penelitian					■	■	
Seminar Hasil							■
Revisi LTA							■

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian merupakan ciri yang membedakan antara satu hal dengan hal yang lainnya (Masturoh & Anggita, 2018). Dalam peneitian ini variabel penelitiannya adalah:

1. Prediksi kebutuhan rak dokumen rekam medis tahun 2022-2026

Sedangkan sub variabelnya adalah:

1. Rata-rata ketebalan dokumen rekam medis
2. Ukuran rak penyimpanan dokumen rekam medis

E. Definisi Operasional Variabel Penelitian

Definisi operasional adalah pengertian dari variabel yang akan diteliti (Masturoh & Anggita, 2018). Dalam penelitian ini definisi operasionalnya adalah sebagai berikut:

Tabel 7: Definisi operasional

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Pengukuran
Prediksi kebutuhan rak dokumen rekam medis tahun 2022-2026	Perkiraan jumlah rak dokumen rekam medis yang dibutuhkan untuk menyimpan dokumen rekam medis tahun 2022-2026 yang diperoleh dengan rumus J. Watson yakni dengan membagi panjang jajaran rak dengan panjang rak.	Observasi	Ratio
Sub Variabel			
Rata-rata Ketebalan dokumen rekam medis	Ukuran ketebalan yang mewakili keseluruhan tebal dokumen rekam medis	Observasi	Ratio
Ukuran rak penyimpanan dokumen rekam medis	Bilangan yang menunjukkan hasil dari pengukuran rak penyimpanan dokumen rekam medis	Obsevasi	Ratio

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

Berdasarkan sumbernya, data penelitian diagi menjadi dua yaitu data primer dan data skunder. Dalam penelitian ini data primer dan data skunder yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Data primer

Merupakan data yang didapat peneliti secara langsung dari lahan tempat penelitian yakni jumlah kunjungan pasien tahun 2018-2020, jumlah

dokumen rekam medis, rata-rata tebal dokumen rekam medis, dan ukuran rak penyimpanan

Data didapat dengan cara

1. Observasi

Peneliti secara langsung melakukan perhitungan variabel yang telah ditentukan, yakni kunjungan pasien tahun 2018-2020, rata-rata ketebalan dokumen rekam medis, ukuran rak penyimpanan,

G. Alat Ukur atau Instrumen dan Bahan Penelitian

Pada penelitian ini alat ukur atau instrument penelitian yang digunakan adalah

1. Pedoman observasi

Pedoman penelitian yang digunakan berupa tabel observasi yang berguna membantu peneliti ketika melakukan perhitungan kebutuhan rak dan ruang filling.

2. Penggaris

Digunakan peneliti untuk mengukur ketebalan dokumen rekam medis

3. Meteran

Alat yang digunakan untuk mempermudah pengukuran rak dan luas ruang filling

H. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian yang dilakukan untuk memprediksi kebutuhan rak dokumen rekam medis tahun 2022-2026 adalah sebagai berikut:

1. Mengumpulkan jumlah kunjungan pasien pada tahun 2018-2020
2. Menghitung rata-rata ketebalan dokumen rekam medis

$$= \frac{\text{Jumlah ketebalan sampel DRM (mm)}}{\text{Jumlah sampel DRM}}$$

3. Menghitung banyaknya dokumen rekam medis permeter

$$= \frac{1\text{m}}{\text{Rata - rata tebal DRM (m)}}$$

4. Menghitung panjang jajaran rak dokumen rekam medis

$$= \frac{\text{Jumlah DRM x tahun}}{\text{Jumlah DRM per meter}}$$

5. Menghitung ukuran rak dokumen rekam medis

$$= \text{Panjang rak x shaft x muka}$$

6. Menghitung presdiksi kebutuhan rak dokumen rekam medis tahun 2022-2026

$$= \frac{\text{Panjang jajaran rak}}{\text{Panjang rak}}$$

I. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Dalam penelitian ini pengolahan data yang dilakukan adalah sebagai berikut

a. Pengumpulan data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang dibutuhkan baik data primer maupun skunder

b. Tabulasi

Pada tabulasi, data yang telah terkumpul dihitung menggunakan rumus kebutuhan rak dokumen rekam medis

c. Editing

Pada editing data yang telah diperoleh dari hasil observasi dikoreksi ulang untuk mengetahui apabila terdapat kesalahan

d. Penyajian

Pada penyajian, data yang telah dikumpulkan kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk teks

2. Analisi Data

Dalam penelitian ini analisis data yang digunakan adalah analisis kuantitatif dimana data hasil observasi yang diperoleh nantinya berupa angka yang akan diolah sesuai dengan rumus yang ada dan hasilnya dideskripsikan menjadi kalimat. Sehingga dari analisis data tersebut dapat

diketahui jumlah kebutuhan rak dokumen rekam medis di Rumah Sakit
Permata Bunda tahun 2022-2026.