BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian kuantitatif adalah jenis penelitian yang berfokus pada pengukuran dan analisis hubungan sebab-akibat antara berbagai variabel, bukan pada prosesnya (Priadana & Sunarsi, 2021). Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan dan menafsirkan objek sesuai dengan keadaan aslinya (Zellatifanny & Mudjiyanto, 2018). Variable ini diukur sehingga data yang terdiri dari angka dapat dianalisis berdasarkan prosedur statistik. Penelitian ini mengolah dan mendeskripsikan data indikator angka kematian yang kemudian akan menghasilkan data berupa grafik dan hasil *forecasting*.

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu Studi Dokumen. Metode Studi Dokumen dilakukan dengan cara mencari informasi dan data yang dibutuhkan dari laporan mortalitas tahunan yang memuat data indikator angka kematian di RSUD Daha Husada. Peneliti menggunakan Analisis *Trend* untuk mendeskripsikan indikator angka kematian secara sistematis, sebagai dasar peramalan (*forecasting)* di tahun mendatang.

3.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.2.1 Variabel Penelitian

Variabel penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu GDR, NDR, PODR.

3.2.2 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Pengukuran	Hasil Ukur
GDR	Proporsi seluruh pasien rawat inap yang meninggal dalam periode waktu tertentu, termasuk bayi baru lahir (BBL) yang kemudian meninggal.	Pedoman studi dokumentasi	$\frac{\sum \text{Kematian Total dalam Suatu Periode}}{\sum \text{pasien keluar (H+M)}} \times 1000$	Rasio
NDR	Proporsi seluruh pasien rawat inap yang meninggal setelah mendapat perawatan lebih dari atau sama dengan 48 jam dalam	Pedoman studi dokumentasi	$\frac{\sum \text{Pasien Meninggal} \geq 48 \text{ Jam}}{\sum \text{Pasien Keluar (H+M)-pasien meninggal} \leq 48 \text{ jam}} \times 1000$	Rasio

	periode waktu tertentu, termasuk bayi baru lahir (BBL) yang kemudian meninggal.			
PODR	Rasio pasien yang meninggal dalam kurun waktu 10 hari setelah tindakan operasi terhadap jumlah total pasien yang dioperasi dalam periode tersebut	Pedoman studi dokumentasi	$\frac{\sum \text{pasien meninggal dalam waktu 10 hari pasca operasi dalam suatu periode}}{\sum \text{pasien yang dioperasi dalam periode tertentu}} \times 100\%$	Rasio

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah data rekapitulasi laporan tahunan dari tahun 2021-2023 di RSUD Daha Husada Kota Kediri yang digunakan untuk menghitung indikator angka kematian.

3.3.2 Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekapitulasi data 3 tahun terakhir yaitu rekapitulasi data tahunan dari tahun 2021-2023 mengenai indikator Gross Death Rate (GDR), Nett Death Rate (NDR), Maternal Death Rate (MDR), Newborn Mortality Rate (NMR), Fetal Death Rate (FDR), Post-Operative Death Rate (PODR), dan Anesthesia Death Rate (ADR) di RSUD Daha Husada Kota Kediri.

3.4 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data

3.4.1 Instrumen Penelitian

A. Tabel

Peneliti menggunakan tabel untuk merekap data indikator angka kematian pada tahun 2021-2023 yang diperoleh kemudian dianalisis. Tabel juga digunakan untuk membantu perhitungan *trend* Gross Death Rate (GDR), Nett Death Rate (NDR), Maternal Death Rate (MDR), Newborn Mortality Rate (NMR), Fetal Death Rate (FDR), Post-Operative Death Rate (PODR), dan Anesthesia Death Rate (ADR).

B. Kalkulator

Peneliti menggunakan kalkulator untuk mempermudah perhitungan indikator angka kematian dan trend indikator angka kematian.

C. Aplikasi Microsoft Excell

Microsoft Excell digunakan untuk membuat grafik sehingga lebih mudah dan akurat.

3.4.2 Cara Pengumpulan Data

A. Studi Dokumentasi

Metode pengumpulan data pada penelitian ini yaitu dengan studi dokumentasi terhadap data primer terhadap data :

1. Pasien keluar (hidup+mati) tahun 2021-2023
2. Pasien meninggal ≥48 jam

3. Pasien meninggal <48 jam
4. Kematian Ibu
5. Pasien keluar Obstetri
6. Kematian BBL
7. BBL keluar perawatan
8. Kelahiran Mati
9. Jumlah Kelahiran
10. Kematian setelah operasi
11. Jumlah pasien yang dioperasi
12. Kematian karena anestesi
13. Jumlah pasien yang dianestesi

B. Metode wawancara

Data sekunder didapat dari hasil wawancara menggunakan metode wawancara tidak terstruktur kepada petugas pencatatan di unit rekam medis serta kepada kepala rekam medis mengenai angka kematian yang ada di RSUD Daha Husada Kota Kediri tahun 2021-2023.

Wawancara tidak terstruktur adalah wawancara yang bebas dimana peneliti tidak menggunakan pedoman wawancara yang telah tersusun secara sistematis dan lengkap untuk pengumpulan datanya. Pedoman wawancara yang digunakan hanya berupa garis-garis besar permasalahan yang akan ditanyakan (Prof. Dr. Sugiyono, 2015).

3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data

3.5.1 Teknik Pengolahan Data

A. Collecting

Mengumpulkan data terkait indikator angka kematian, seperti data Pasien keluar (hidup+mati) tahun 2021-2023, Pasien meninggal ≥48 jam, Pasien meninggal <48 jam, kematian setelah operasi, Jumlah pasien yang dioperasi, Kematian karena anestesi,

Jumlah pasien yang dianestesi yang diperoleh dari laporan tahunan unit rekam medis dari tahun 2021-2023 di RSUD Daha Husada.

B. Tabulating

Mengelompokkan data yang sudah diperoleh ke dalam bentuk tabel dan membuat perhitungan *trend*.

C. Calculating

Melakukan perhitungan trend GDR, NDR, PODR.

D. Editing

Mengedit data GDR, NDR, PODR ke dalam tabel menggunakan aplikasi microsoft excell untuk menggambarkan dalam bentuk grafik.

E. Penyajian Data

Menyajikan data hasil analisis indikator angka kematian dalam bentuk grafik dan menyajikan data hasil perkiraan (*forecasting*) indikator angka kematian pada tahun mendatang.

3.5.2 Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif. Analisis deskriptif ini berfungsi untuk menggambarkan dan mendeskripsikan data yang dilakukan oleh peneliti dalam bentuk grafik yang didasarkan pada teori yang ada untuk menggambarkan hasil indikator angka kematian berdasarkan Analisis *Trend* di RSUD Daha Husad Kota kediri pada tahun 2021-2023. Peneliti melakukan perhitungan terhadap indikator angka kematian yang hasilnya akan ditarik kesimpulan sesuai dengan Standar Departemen Kesehatan.

3.6 Tempat dan Jadwal Penelitian

3.6.1 Tempat Penelitian

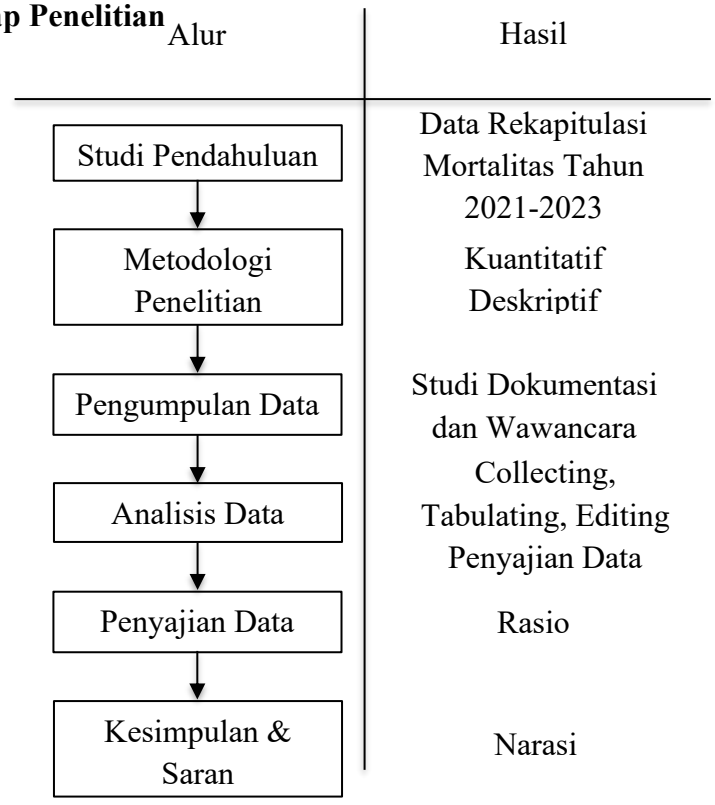
Penelitian ini dilakukan di RSUD Daha Husada yang beralamat di Jalan Veteran No. 48, Mojoroto, Kota Kediri, Jawa Timur.

3.6.2 Jadwal Penelitian

Gantt Chart 3. 1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Apr	Mei	Jun	Jul	Agust	Sept	Okt	Nov	Des
Pengajuan Judul									
Pembuatan Proposal									
Studi Pendahuluan									
Seminar Proposal									
Perbaikan Proposal									
Pengambilan Data di Lahan									
Seminar Hasil									
Perbaikan Hasil Laporan Tugas Akhir									

3.7 Tahap Penelitian



Gambar 3. 1 Tahap Penelitian