

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Menurut Permenkes No. 24 Tahun 2022, rekam medis merupakan dokumen yang berisikan data pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Salah satu tujuan dari pengaturan rekam medis yaitu untuk meningkatkan mutu dari pelayanan kesehatan. Dasar yang dapat digunakan untuk menilai kualitas mutu pelayanan di rumah sakit salah satunya yaitu statistik rumah sakit. Menurut Sudra (2010), data yang digunakan dalam statistik rumah sakit ini berasal dari pelayanan kesehatan yang berguna untuk memberikan informasi, fakta, dan pengetahuan yang berkaitan dengan pelayanan di rumah sakit.

Jenis statistik rumah sakit yang diperhitungkan salah satunya yaitu statistik kematian. Statistik kematian ini merupakan suatu perhitungan statistik guna mengetahui angka kematian yang terjadi di rumah sakit. Statistik kematian ini hanya menghitung angka kematian pasien yang terjadi di rumah sakit saja dan perhitungannya didasari pada proporsi jumlah pasien rawat inap yang meninggal dalam perawatan. Angka kematian yang tinggi akan menimbulkan persepsi yang kurang baik terhadap pelayanan kesehatan di suatu rumah sakit. (Hosizah dan Maryati, 2018)

Indikator statistik kematian menurut Sudra (2010) antara lain *Gross Death Rate* (GDR), *Net Death Rate* (NDR), *Postoperative Death Rate* (PODR), *Anesthesia Death Rate* (ADR), *Maternal Death Rate* (MDR), *Newborn Mortality Rate* (NMR), dan *Fetal Death Rate* (FDR). Menurut Rustiyanto (2010) data kematian dapat dimanfaatkan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan, kebijakan, dan sebagai bahan perencanaan program-program kesehatan rumah sakit. Statistik kematian ini juga dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi bagi rumah sakit untuk

mengevaluasi serta meningkatkan kualitas pelayanan medis dan sebagai bahan evaluasi kinerja tenaga kesehatan. (Marfuatin, Lestari, & Mulyono, 2014).

Untuk mengetahui peningkatan dan penurunan nilai indikator statistik kematian, maka perlu dilakukannya analisis *trend*. Menurut Hamzah dkk (2016) analisis *trend* merupakan gerakan jangka panjang yang menunjukkan perkembangan, baik arah naik ataupun menurun. Selain analisis *trend*, maka perlu juga dilakukannya peramalan (*forecasting*). Peramalan (*forecasting*) merupakan suatu teknik guna memperkirakan sesuatu di masa yang akan datang. Peramalan ini merupakan bagian penting karena dijadikan sebagai bahan dasar untuk perencanaan jangka panjang. Sehingga, perencanaan ini sangat diperlukan oleh suatu organisasi atau perusahaan dikarenakan setiap keputusan yang diambil dapat mempengaruhi keadaan di masa yang akan datang. (Utama dkk, 2019)

Penelitian mengenai analisis *trend* dan prediksi statistik kematian yang dilakukan oleh Anggriyani dkk (2021) menjelaskan bahwa adanya *trend* dan prediksi ini dapat berguna sebagai perencanaan kebijakan di masa yang akan datang, sebagai evaluasi terhadap faktor-faktor yang dapat berpengaruh pada tingkat mortalitas seperti kecukupan SDM dan SOP yang belum ada, peningkatan penanganan medis terhadap diagnosis yang menjadi salah satu penyebab kematian, serta kelengkapan pembuatan laporan mengenai indikator statistik kematian yang belum pernah dihitung agar data-data yang sudah ada dapat diolah menjadi informasi untuk keperluan penjagaan mutu pelayanan.

Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon merupakan rumah sakit swasta di bawah naungan PT. Sinarya Bersaudara yang terletak di Jalan Urip Sumoharjo No. 5 Ciwaringin, Cirebon. Berdasarkan hasil studi pendahuluan yang dilakukan penulis di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon, didapatkan data untuk jumlah angka kematian yang terus

menerus meningkat setiap tahunnya. Data ini didapat dari rekapitulasi untuk angka kematian pada tahun 2017 – 2021.

Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon sudah melakukan perhitungan indikator statistik kematian *Gross Death Rate* (GDR) dan *Net Death Rate* (NDR), akan tetapi belum pernah dilakukan perhitungan indikator statistik kematian secara menyeluruh seperti *Postoperative Death Rate* (PODR), *Anesthesia Death Rate* (ADR), *Maternal Death Rate* (MDR), *Newborn Mortality Rate* (NMR), dan *Fetal Death Rate* (FDR). Data rekapitulasi sensus harian rawat inap menunjukkan bahwa indikator GDR pada tahun 2017 – 2021 sudah sesuai dengan standar yang telah ditetapkan oleh Depkes RI yaitu $\leq 45\%$ dan untuk perhitungan NDR pada tahun 2017 – 2021 juga sudah sesuai dengan standar yang telah ditetapkan oleh Depkes RI yaitu $\leq 25\%$. Walaupun Rumah Sakit Sumber waras Cirebon belum pernah melakukan perhitungan dari ke lima indikator yang lain seperti *Postoperative Death Rate* (PODR), *Anesthesia Death Rate* (ADR), *Maternal Death Rate* (MDR), *Newborn Mortality Rate* (NMR), dan *Fetal Death Rate* (FDR), akan tetapi data-data yang dibutuhkan untuk menghitungnya sudah ada.

Sementara itu, Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon belum pernah melakukan perhitungan *trend* dan *forecasting* terhadap indikator statistik kematian. Perhitungan *trend* dan *forecasting* ini dapat digunakan oleh rumah sakit untuk mengetahui dan menganalisis peningkatan serta penurunan angka kematian sebagai bahan evaluasi bagi rumah sakit guna peningkatan mutu pelayanan di rumah sakit. Hal ini mendorong peneliti untuk mengetahui dan menganalisis kecenderungan naik atau turunnya angka kematian tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon. Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis *Trend* dan *Forecasting* Statistik Kematian Tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah yang diambil dari karya tulis ilmiah ini adalah Bagaimana Analisis *Trend* dan *Forecasting* Statistik Kematian Tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui Bagaimana Analisis *Trend* dan *Forecasting* Statistik Kematian Tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.

2. Tujuan Khusus

- a. Menganalisis *trend Gross Death Rate* (GDR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- b. Menganalisis *forecasting Gross Death Rate* (GDR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- c. Menganalisis *trend Net Death Rate* (NDR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- d. Menganalisis *forecasting Net Death Rate* (NDR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- e. Menganalisis *trend Postoperative Death Rate* (PODR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- f. Menganalisis *forecasting Postoperative Death Rate* (PODR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- g. Menganalisis *trend Anesthesia Death Rate* (ADR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- h. Menganalisis *forecasting Anesthesia Death Rate* (ADR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- i. Menganalisis *trend Maternal Death Rate* (MDR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.

- j. Menganalisis *forecasting Maternal Death Rate* (MDR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- k. Menganalisis *trend Newborn Mortality Rate* (NMR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- l. Menganalisis *forecasting Newborn Mortality Rate* (NMR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- m. Menganalisis *trend Fetal Death Rate* (FDR) tahun 2017-2021 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.
- n. Menganalisis *forecasting Fetal Death Rate* (FDR) tahun 2022-2024 di Rumah Sakit Sumber Waras Cirebon.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Rumah Sakit

Sebagai bahan masukan dan evaluasi untuk pihak rumah sakit mengenai indikator kematian untuk meningkatkan mutu pelayanan rumah sakit.

2. Bagi Institusi

Sebagai bahan referensi dan sumber pembelajaran terkait statistik rumah sakit, khususnya statistik kematian mengenai indikator *Gross Death Rate* (GDR), *Net Death Rate* (NDR), *Postoperative Death Rate* (PODR), *Anesthesia Death Rate* (ADR), *Maternal Death Rate* (MDR), *Newborn Mortality Rate* (NMR), dan *Fetal Death Rate* (FDR).

3. Bagi Mahasiswa

Untuk meningkatkan wawasan serta untuk menambah ilmu pengetahuan tentang statistik kematian.

E. Keaslian Penelitian

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu

No	Peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Variabel Penelitian	Letak Perbedaan
1.	Sri Wahyu ningsih Nugraheni ,Yarnisa Oktavia Muchtaru (2018)	Analisis <i>Trend</i> Statistik Kematian Di Rumah Sakit PKU Muham madiyah Surakarta	Kuantitatif dengan analisis deskriptif	<i>Gross Death Rate (GDR)</i> , <i>Net Death Rate (NDR)</i> , <i>Postoperative Death Rate (PODR)</i> , <i>Anesthesia Death Rate (ADR)</i> , <i>Maternal Death Rate (MDR)</i> , <i>Newborn Mortality Rate (NMR)</i> , <i>Fetal Death Rate (FDR)</i> .	<i>Forecasting</i> , waktu, dan lokasi penelitian
2.	Reza Noviar, Jaenudin, Loura Weryco L (2019)	Analisis Indikator <i>Gross Death Rate (GDR)</i> dan <i>Net Death Rate (NDR)</i> Di	Jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif	<i>Gross Death Rate (GDR)</i> , <i>Net Death Rate (NDR)</i>	<i>Trend, Forecasting</i> , variabel, waktu, dan lokasi penelitian

No	Peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Variabel Penelitian	Letak Perbedaan
		Rumah Sakit Umum Daerah Waled Kabupaten Cirebon			
3.	Liss Dyah Dewi Arini, Roostanti ka Nurningty as (2020)	Analisis <i>Trend Gross Death Rate</i> dan <i>Net Death Rate</i> Di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Pada Tahun 2016-2018	Jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif	<i>Gross Death Rate</i> (GDR), <i>Net Death Rate</i> (NDR).	<i>Forecasting</i> , variabel, waktu, dan lokasi penelitian
4.	Femy Anggryan i, Adi Santoso, Triyo Wicakson o, Benediktu	Analisis Tingkat Mortalitas Pada Laporan Tahunan di Rumah Sakit	Penelitian deskriptif dengan metode survei	<i>Gross Death Rate</i> (GDR), <i>Net Death Rate</i> (NDR), <i>Metal Death Rate</i> (MDR), <i>Newborn Mortality</i>	Waktu, dan lokasi penelitian

No	Peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Variabel Penelitian	Letak Perbedaan
	s Anggit Bening Widi Sasongko (2021)	Katolik Budi Rahayu Blitar		<i>Rate (NMR), Fetal Death Rate (FDR), Postoperative Death Rate (PODR), Anesthesia Death Rate (ADR).</i>	
5.	Nidaul Khasanah, Nurul Fadillah, Irda Sari (2022)	Analisis Deskriptif Indikator <i>Gross Death Rate</i> (GDR) dan <i>Net Death Rate</i> (NDR) Di Rumah Sakit X Pada Tahun 2016-2020	Penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif	<i>Gross Death Rate (GDR), Net Death rate (NDR), Trend.</i>	<i>Forecasting</i> , variabel, waktu, dan lokasi penelitian