

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Analisis *Trend* Statistik Kematian  
Di Rumah Sakit Ciremai Pada  
Tahun 2019-2023**

**DINDA RAHITA AULIA**  
**NIM: P2.06.37.1.21.029**

**Program Studi Diploma Tiga RMIK Cirebon  
Jurusan Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya  
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia  
Tahun 2024**



## **KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan D III Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

### **Analisis *Trend* Statistik Kematian Di Rumah Sakit Ciremai Pada Tahun 2019-2023**

**DINDA RAHITA AULIA**  
**NIM: P2.06.37.1.21.029**

**Program Studi Diploma Tiga RMIK Cirebon  
Jurusan Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya  
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia  
Tahun 2024**



## UNGKAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas semua berkat dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "Analisis *Trend* Statistik Kematian di Rumah Sakit Ciremai Pada Tahun 2019-2023", sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Rekam dan Informasi Kesehatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya. Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Letkol CKM dr. Andre Novan selaku Direktur Rumah Sakit Ciremai;
2. Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners, M.Kep., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Yanto Haryanto, S.Pd., S.Kp., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Lina Khasanah, SKM, MKM, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat terselesaikan;
6. Nunung Ernawati, Amd.PK, selaku Kepala Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Ciremai;
7. Seluruh Pembimbing Lahan (*Clinical Instructure*) Rumah Sakit Ciremai yang telah membantu dalam proses pengumpulan data;
8. Seluruh Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan beserta jajarannya;
9. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dan dukungan material dan moral; dan
10. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini tidak luput dari kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan serta mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan penulis, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai referensi dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

Cirebon, 10 Oktober 2023

Dinda Rahita Aulia

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia**  
**Politeknik Kesehatan Tasikmalaya**  
**Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan**  
**Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Cirebon**  
**2024**

**DINDA RAHITA AULIA**

**ANALISIS *TREND* STATISTIK KEMATIAN DI RUMAH SAKIT  
CIREMAI PADA TAHUN 2019-2023**  
**52 Hal, III Bab, 3 Tabel, 2 Gambar, 3 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Statistik kematian diperlukan bagi pihak internal maupun eksternal dalam mengambil tindakan dan perencanaan selanjutnya. Menurut data profil kesehatan Jawa Barat, nilai GDR dan NDR di Rumah Sakit Ciremai tahun 2021 mengalami peningkatan hingga melebihi standar ideal Kemenkes RI, selain itu juga belum pernah dilakukan perhitungan indikator MDR dan NMR. Untuk mengetahui peningkatan dan penurunan nilai indikator statistik kematian perlu dilakukannya analisis *trend*. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran statistik kematian di Rumah Sakit Ciremai beserta analisis *trend*-nya pada tahun 2019-2023.

**Metodologi Penelitian:** Jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling*. Populasi dalam penelitian ini yaitu data rekapitulasi sensus harian pasien rawat inap tahun 2019-2023. Metode pengumpulan data meliputi observasi dan wawancara.

**Hasil Penelitian:** Nilai GDR tertinggi pada tahun 2021 mencapai 46,94% dan *trend* GDR mengalami peningkatan sebesar 1,25%. Nilai NDR tertinggi pada tahun 2021 mencapai 31,46% dan *trend* NDR mengalami peningkatan sebesar 1,468%. Nilai MDR tertinggi pada tahun 2020 mencapai 0,25% dan *trend* MDR mengalami penurunan sebesar 0,025%. Nilai NMR tertinggi pada tahun 2022 mencapai 2,51% dan *trend* NMR mengalami penurunan sebesar 0,024%.

**Simpulan:** Grafik nilai tiap indikator statistik kematian Rumah Sakit Ciremai tahun 2019-2023 mengalami fluktuasi. Grafik *trend* GDR dan NDR mengalami peningkatan. Sedangkan, grafik *trend* MDR dan NMR mengalami penurunan.

Kata Kunci: Statistik kematian, Mutu pelayanan, Analisis *trend*.  
Daftar Pustaka: 65 (2010-2024)

**Ministry of Health Indonesian Republic  
Health Polytechnic of Tasikmalaya  
Study Program of Medical Record and Health Information  
2024**

**DINDA RAHITA AULIA**

**ANALYSIS OF MORTALITY STATISTICAL TRENDS AT CIREMAI  
HOSPITAL IN 2019-2023**

**52 Pages, III Chapters, 3 Table, 2 Images, 3 Enclosures**

**ABSTRACT**

**Background:** Mortality statistics are needed for internal and external parties to take further action and plan. According to the West Java health profile data, the GDR and NDR values at Ciremai Hospital in 2021 have increased to exceed the ideal standards of the Indonesian Ministry of Health, in addition, the MDR and NMR indicators have never been calculated. To determine the increase and decrease in the value of mortality statistics indicators, it is necessary to conduct a trend analysis. The purpose of this research is to determine the statistical description of mortality at Ciremai Hospital along with the trend analysis of mortality rates in 2019-2023.

**Methods:** Descriptive quantitative research with a retrospective approach. The sampling technique used was total sampling. The population in this research is the daily census recapitulation data of inpatients in 2019-2023. Data collection methods include observation and interviews.

**Results:** The highest GDR value in 2021 reached 46.94‰ and the GDR trend has increased by 1.25‰. The highest NDR value in 2021 reached 31.46‰ and the NDR trend has increased by 1.468‰. The highest MDR value in 2020 reached 0.25% and the MDR trend has decreased by 0.025%. The highest NMR value in 2022 reached 2.51% and the NMR trend has decreased by 0.024%.

**Conclusion:** The graph of the value of each indicator of Ciremai Hospital mortality statistics in 2019-2023 fluctuates. The GDR and NDR trend graphs have increased. Meanwhile, the MDR and NMR trend graphs have decreased.

Keyword: Mortality statistics, Quality of service, Trend analysis.

Bibliography: 65 (2010-2024)

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>UNGKAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II .....</b>	<b>11</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	11
1. <i>Analising dan Reporting</i> .....	11
2. Sensus Harian Rawat Inap .....	15
3. Statistik Rumah Sakit.....	19
4. Statistik Kematian.....	21
5. Analisis Perhitungan <i>Trend</i> .....	30
6. Mutu Pelayanan Kesehatan.....	33
B. Kerangka Teori .....	36
C. Kerangka Konsep.....	37
<b>BAB III.....</b>	<b>39</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
C. Populasi dan Sampel .....	40
D. Variabel Penelitian .....	40
E. Definisi Operasional.....	40
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data .....	42
G. Pengolahan Data.....	44
H. Rencana Analisis Data .....	45
I. Etika Penelitian .....	45
J. Keterbatasan Penelitian .....	46
K. Jalannya Penelitian.....	46
L. Jadwal Penelitian.....	48
<b>BAB IV .....</b>	<b>49</b>
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Ciremai .....	49
B. Hasil Penelitian .....	50
C. Pembahasan.....	64
<b>BAB V.....</b>	<b>73</b>
A. Kesimpulan .....	73

B. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....	41
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	48
Tabel 4. 1 Data Statistik Kematian di RS Ciremai Pada Tahun 2019-2023 .....	50
Tabel 4. 2 Perhitungan Nilai Indikator GDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023...	50
Tabel 4. 3 Nilai GDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023.....	51
Tabel 4. 4 Perhitungan <i>Trend</i> GDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023.....	51
Tabel 4. 5 Perhitungan Nilai Indikator NDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023...	54
Tabel 4. 6 Nilai NDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023.....	54
Tabel 4. 7 Perhitungan <i>Trend</i> NDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023.....	55
Tabel 4. 8 Perhitungan Nilai Indikator MDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 ..	57
Tabel 4. 9 Nilai MDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	58
Tabel 4. 10 Perhitungan <i>Trend</i> MDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	58
Tabel 4. 11 Perhitungan Nilai Indikator NMR di RS Ciremai Tahun 2019-2023	61
Tabel 4. 12 Nilai NMR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	61
Tabel 4. 13 Perhitungan <i>Trend</i> NMR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	37
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	38
Gambar 4. 1 Grafik <i>Trend</i> GDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	53
Gambar 4. 2 Grafik <i>Trend</i> NDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	56
Gambar 4. 3 Grafik <i>Trend</i> MDR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	60
Gambar 4. 4 Grafik <i>Trend</i> NMR di RS Ciremai Tahun 2019-2023 .....	63

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit Ciremai
- Lampiran 2. Balasan Surat Izin Penelitian Rumah Sakit Ciremai
- Lampiran 3. Surat Persetujuan Informan
- Lampiran 4. Lembar Observasi Penelitian
- Lampiran 5. Hasil Observasi Penelitian
- Lampiran 6. Pedoman Wawancara
- Lampiran 7. Transkrip Wawancara
- Lampiran 8. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI)

## DAFTAR SINGKATAN

GDR	: <i>Gross Death Rate</i>
NDR	: <i>Net Death Rate</i>
MDR	: <i>Maternal Death Rate</i>
NMR	: <i>Newborn Mortality Rate</i>
FDR	: <i>Fetal Death Rate</i>
PODR	: <i>Post-Operative Death Rate</i>
ADR	: <i>Anesthesia Death Rate</i>
BOR	: <i>Bed Occupancy Rate</i>
AvLOS	: <i>Average Length of Stay</i>
LOS	: <i>Length of Stay</i>
TOI	: <i>Turn Over Internal</i>
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
IOM	: <i>Committee on Quality of Health Care in America</i>
RI	: Republik Indonesia
RS	: Rumah Sakit
URM	: Unit Rekam Medis
RL	: Rekapitulasi Laporan
SHRI	: Sensus Harian Rawat Inap
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SOP	: Standar Operasional Prosedur
RJP	: Resusitasi Jantung Paru
HP	: Hari Perawatan
LD	: Lama Dirawat
BBL	: Bayi Baru Lahir
BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
BBLSR	: Bayi Berat Lahir Sangat Rendah
BBLASR	: Bayi Berat Lahir Amat Sangat Rendah
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
Covid-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
5M	: <i>Man, Money, Material, Method, Machine</i>
PONEK	: Pelayanan Obstetrik dan Neonatal <i>Emergency</i> Komperhensif