

**ANALISIS *TREND* STATISTIK KEMATIAN
DI RSUD ARJAWINANGUN
TAHUN 2017-2021**

KARYA TULIS ILMIAH (KTI)



DEVIANA APRILIYA

P2.06.37.1.20.006

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
CIREBON**

2023

**ANALISIS *TREND* STATISTIK KEMATIAN
DI RSUD ARJAWINANGUN
TAHUN 2017-2021**

KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan DIII Program Studi Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan



DEVIANA APRILIYA

P2.06.37.1.20.006

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
CIREBON
2023**

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan KTI ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Bambang Sumardi, MM, MARS, selaku Direktur RSUD Arjawinangun Kabupaten Cirebon yang telah memberikan izin penelitian;
2. Hj. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes, 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. Hj. Maerilin, S.Kep, MM, selaku Koordinator Pendidikan dan Penelitian RSUD Arjawinangun;
6. Nur Laela, A.Md, selaku Pembimbing Lahan (*Clinical Instructure*) RSUD Arjawinangun yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
7. Bambang Karmanto, SKM, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini;
8. Seluruh Dosen Rekam Medis dan Informasi Kesehatan beserta jajarannya;
9. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;

10. Sahabat-sahabat saya yang senantiasa mendengarkan berbagai keluh kesah saya dan memberi solusi setiap permasalahan yang saya hadapi;
11. Anandes yang selalu memberikan support dan selalu menemani saya menghilangkan penat di sela-sela penyusunan karya tulis ilmiah ini; dan
12. Serta beberapa orang lagi yang tidak bisa saya sebutkan disini yang telah memberi saya support.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Cirebon, Mei 2023

Deviana Apriliya

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Tasikmalaya
2023**

DEVIANA APRILIYA

**ANALISIS *TREND* STATISTIK KEMATIAN
DI RSUD ARJAWINANGUN TAHUN 2017-2021**

ABSTRAK

Latar Belakang: Salah satu manfaat statistik kematian adalah menggambarkan kualitas pelayanan rumah sakit. Analisis *trend* indikator statistik kematian dilakukan untuk mengetahui kecenderungan perkembangan data, naik, konstan, atau turun. Indikator yang di gunakan untuk menilai kualitas pelayanan di rumah sakit adalah GDR dan NDR. Standar Depkes yaitu nilai GDR $\leq 45\%$ dan NDR $\leq 25\%$. Selain itu juga ada indikator statistik kematian lain yaitu MDR $< 0,25\%$, NMR $\leq 2\%$, FDR yaitu $\leq 1\%$, PODR $< 1\%$, ADR 1 per 5000 kasus.

Metodologi Penelitian: Jenis metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data dengan cara mengisi formulir isian data statistik kematian berdasarkan rekapitulasi data pasien keluar hidup dan meninggal di RSUD Arjawinangun tahun 2017-2021 dan menghitung indikator statistik kematian sesuai dengan rumus berdasarkan data yang diperoleh dari formulir isian data statistik kematian.

Hasil Penelitian: Nilai GDR tertinggi tahun 2021 sebesar 57,5%, *trend* GDR mengalami peningkatan sebesar 2,62%. Nilai NDR tertinggi tahun 2021 sebesar 26,67%, *trend* NDR mengalami penurunan sebesar 0,46%. Nilai MDR tertinggi tahun 2020 sebesar 0,82%, *trend* MDR mengalami peningkatan sebesar 0,06%. Nilai NMR tertinggi tahun 2019 sebesar 3,94%, *trend* NMR mengalami penurunan sebesar 0,24%.

Kesimpulan: Statistik kematian di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021 mengalami peningkatan dan penurunan. Grafik *trend* GDR dan MDR mengalami peningkatan. Grafik trend NDR dan NMR mengalami penurunan.

Kata Kunci: Analisis *trend*, Indikator Statistik Kematian, Statistik Rumah Sakit.

**Ministry of Health Indonesian Republic
Health Polytechnic of Tasikmalaya
Study Program of Medical Record and Health Information
2023**

DEVIANA APRILIYA

**STATISTICAL TREND ANALYSIS OF DEATH
AT ARJAWINANGUN HOSPITAL IN 2017-2021**

ABSTRACT

Background: One of the benefits of death statistics is to describe the quality of hospital services. Trend analysis of mortality statistical indicators was carried out to determine trends in data development, increasing, constant, or decreasing. The indicators used to assess the quality of hospital services are GDR and NDR. The Ministry of Health standards are GDR $\leq 45\%$ and NDR $\leq 25\%$. In addition, there are also other mortality statistical indicators, namely MDR $< 0.25\%$, NMR $\leq 2\%$, FDR $\leq 1\%$, PODR $< 1\%$, ADR 1 per 5000 cases.

Research Methodology: The type of method used is a quantitative descriptive method. Data was collected by filling out a form for filling in death statistics based on the recapitulation of patient data coming out of life and death at Arjawinangun Hospital in 2017-2021 and calculating mortality statistical indicators according to a formula based on data obtained from the form for filling in death statistics.

Research Results: The highest GDR value in 2021 is 57.5%, the trend of GDR has increased by 2.62%. The highest NDR value in 2021 is 26.67%, the trend of the NDR has decreased by 0.46%. The highest MDR value in 2020 was 0.82%, the MDR trend has increased by 0.06%. The highest NMR value in 2019 was 3.94%, the NMR trend had decreased by 0.24%.

Conclusion: Death statistics at Arjawinangun Hospital for 2017-2021 have increased and decreased. GDR and MDR trend graphs have increased. The NDR and NMR trend graphs have decreased. **Keywords:** Trend analysis, Mortality Statistics Indicators, Hospital Statistics.

Keywords: Trend analysis, Mortality Statistics Indicator, Hospital Statistics.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UNGKAPAN TERIMAKASIH	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Teoritis	9
1. Rumah Sakit	9
2. Rekam Medis	11
3. Analising dan Reporting	14
4. Sensus Harian Rawat Inap	17
5. Statistik Rumah Sakit	19
6. Statistik Kematian	20
7. Analisis Perhitungan <i>Trend</i>	28
B. Kerangka Teori	31
C. Kerangka Konsep	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Jenis dan Desain Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel	33
D. Variabel Penelitian	34
E. Definisi Operasional	34

F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	39
G. Pengolahan Data	40
H. Rencana Analisis Data	40
I. Etika Penelitian	41
J. Keterbatasan Penelitian.....	42
K. Jalannya Penelitian	42
L. Jadwal Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Gambaran Umum RSUD Arjawinangun	44
B. Hasil Penelitian	46
C. Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3. 1	Definisi Operasional.....	31
Tabel 3. 2	Jadwal Penelitian.....	40
Tabel 4. 1	Tenaga Medis, Keperawatan dan Kebidanan di RSUD Arjawinangun di RSUD Arjawinangun.....	44
Tabel 4. 2	Formulir Isian Data Statistik Kematian di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	45
Tabel 4. 3	Perhitungan GDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	46
Tabel 4. 4	Nilai GDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021 Berdasarkan Standar Depkes.....	46
Tabel 4. 5	Perhitungan Trend GDR di RSUD Arjawinanun Tahun 2017-2021.....	47
Tabel 4. 6	Perhitungan NDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	50
Tabel 4. 7	Nilai NDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021 Berdasarkan Standar Depkes.....	50
Tabel 4. 8	Perhitungan Trend NDR di RSUD Arjawinanun Tahun 2017-2021.....	51
Tabel 4. 9	Perhitungan MDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	54
Tabel 4. 10	Nilai MDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017- 2021 Berdasarkan Standar Depkes.....	54
Tabel 4. 11	Perhitungan Trend MDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	55
Tabel 4. 12	Perhitungan NMR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	58
Tabel 4. 13	Nilai NMR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021 Berdasarkan Standar Depkes.....	58
Tabel 4. 14	Perhitungan Trend NMR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017-2021.....	59
Tabel 4. 15	Perbedaan Nilai GDR di RSUD Arjawinangun Sebelum dan Selama Masa Pandemi Covid-19.....	62
Tabel 4. 16	Perbedaan Nilai NDR di RSUD Arjawinangun Sebelum dan Selama Masa Pandemi Covid-19.....	63
Tabel 4. 17	Perbedaan Nilai MDR di RSUD Arjawinangun Sebelum dan Selama Masa Pandemi Covid-19.....	63
Tabel 4. 18	Perbedaan Nilai NMR di RSUD Arjawinangun Sebelum dan Selama Masa Pandemi Covid-19.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Teori.....	28
Gambar 2. 1	Kerangka Konsep.....	29
Gambar 4. 1	Grafik Trend GDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017- 2021.....	49
Gambar 4. 2	Grafik Trend NDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017- 2021.....	53
Gambar 4. 3	Grafik Trend MDR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017- 2021.....	57
Gambar 4. 4	Grafik Trend NMR di RSUD Arjawinangun Tahun 2017- 2021.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Formulir Isian Data Statistik Kematian

Lampiran 3. Lembar Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah