

DAFTAR PUSTAKA

- Azlina. 2022. Analisis Pelaporan Kematian *Gross Death Rate* (GDR) Dan *Net Death Rate* (NDR) Di RS X THN 2021. *JHMHS*, 3(2), 36–40.
- Cahyaningrum, L. D., & Fadly, F. (2024). Tinjauan Trend Statistik Kematian Di RSUD Cilacap Tahun Periode 2019-2023. *Media Informasi*, 20(2), 185-196.
- Depkes RI (2006). *Pedoman Prosedur dan Penyelenggaraan Rekam Medis di Rumah Sakit di Indonesia*, Revisi II. Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik, Jakarta..
- _____. 2011. *Pedoman Sistem Informasi Rumah Sakit*. Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Harjanti, Ediyono, S., Ismawati, V. 2024. Implikasi Epistemologi: Pengukuran Gross Death Rate (GDR) dan Net Death Rate (NDR) Dalam Studi Demografi. *Indonesian Journal of Health Information Management*, E-ISSN: 2807-2596, Vol.4(No.1); 1-6. Tersedia pada: ijhim.stikesmhk.ac.id/index.php/ojsdata/article/view/179
- Hastono, S.P. (2001). *Analisis Data*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Hatta, G.2008. *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: UI-Press.
- _____. 2010. *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: UI-Press.
- _____. 2012. *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: UI-Press.
- Khasanah, N., Fadillah, N., & Sari, I. 2022. Analisis Deskriptif Indikator Gross Death Rate (Gdr) Dan Net Death Rate (Ndr) Di Rumah Sakit X Pada Tahun 2016-2020. *Media Bina Ilmiah*, 16(10).
- Maryam, S. 2008. *Menengenal usia lanjut dan perawatannya*. Penerbit Salemba.
- Megawati, S. W., Dewi, T., Nurohmat, A. D., & Muliani, R. 2020. Analisis Mortalitas Pasien di Ruang Intesive Care Unit (ICU). *Jurnal medika cendikia*, 7(02), 127-135.
- Nisak, U, K., & Cholifah, E. 2020. *Statistik Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Sidoarjo, Jawa Timur: UMSIDA Press.

- Notoatmojo. 2010. Kesehatan Masyarakat ilmu dan seni. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- _____. 2012. Metode Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta. *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusa*, 3(23).
- Noviar, R., Jaenudin, & Weryco, L. 2019. Analisis Indikator *Gross Death Rate* (GDR) Dan *Net Death Rate* (NDR) Di Rumah Sakit Umum Daerah Waled Kabupaten Cirebon. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 6(2).
- Patricia Tio Gabriella Silaban;, & Eva Vanya Theresia Br; Tarigan. 2024. Analisis Indikator Rasio Angka Kematian di Ruang ICU/ICCU pada Rumah Sakit. Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 3(1), 14–24. <https://doi.org/10.54259/sehatrakyat.v3i1.2151>
- Pratama, B. A., & Parmadi, A. 2017. Trend *Gross Death Rate* Dan *Net Death Rate* Per Tahun Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta Tahun 2011-2015. *IJMS-Indonesian Journal On Medical Science*, 4(2).
- Rahayuningsih, L. A. S., Rahmawati, E. N., & Fauziah, F. J. N. 2024. Prediksi *Gross Death Rate* dan *Net Death Rate* di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Sukoharjo Tahun 2024-2028.
- Rustiyanto, E. 2010. Statistik Rumah Sakit Untuk Pengambilan Keputusan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Susilowati, W. 2015. Tinjauan karakteristik pasien meninggal lebih dari 48 jam di RSUD dr. Sayidiman Magetan Tahun 2011-2014. [Karya Tulis Ilmiah]. Karanganyar : STIKes Mitra Husada.
- Sofyan, A. M., Sihombing, I. Y., & Hamra, Y. 2012. Hubungan umur, jenis kelamin, dan hipertensi dengan kejadian stroke. *Medula: Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo*, 1(1), 152226.
- Sudra, R. I. 2010. Statistik Rumah Sakit dari Sensus Pasien & Grafik Barber Johnson Hingga Statistik Kematian & Otopsi pdf. *Journal Information*, 10(3).
- _____, 2013. Statistik Rumah Sakit. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Trihandini. 2008. Statistik layanan kesehatan di Rumah Sakit. Jakarta: UI Press.
- World Health Organization. (2019). *Consolidated Guideline on Self-Care Interventions for Health: Sexual and Reproductive Health and Rights*. Geneva: WHO.

LAMPIRAN

Contoh Lampiran Saran

 REKAM MEDIS RSUD Ir. Soekarno Jl. Dr. Muwardi No.71, Bulusari, Gayam, Kec. Sukoharjo	SENSUS HARIAN RAWAT INAP		
	No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit	Ditetapkan : Direktur RSUD Ir. Soekarno Dr. Yunia Wahdiyati	
PENGERTIAN	kegiatan perhitungan pasien rawat inap yang dilakukan setiap hari di ruang rawat inap rumah sakit. SHRI bertujuan untuk mengumpulkan data tentang mutasi pasien (keluar dan masuk) selama 24 jam, serta memberikan informasi mengenai jumlah pasien yang sedang dirawat di unit tersebut pada periode tertentu.		
TUJUAN	Sebagai acuan untuk menerapkan langkah-langkah kegiatan sensus harian rawat inap untuk informasi pembuatan laporan yang akurat dan tepat waktu untuk mendukung pengelolaan rumah sakit yang efektif.		
KEBIJAKAN	Pengisian data sensus harian rawat inap dilakukan setiap hari sesuai dengan apa yang tertera pada SOP yang berlaku.		
PROSEDUR	a. Waktu pengisian sensus Pengisian sensus harian rawat inap dilakukan pada pukul 00.00 s/d 24.00 WIB yang dilakukan oleh petugas jaga malam (perawat/bidan/petugas administrasi). b. Formlir sensus harian rawat inap Formulir sensus harian rawat inap sesuai dengan format yang telah di sediakan oleh unit rekam medis,		

 REKAM MEDIS RSUD Ir. Soekarno Jl. Dr. Muwardi No.71, Bulusari, Gayam, Kec. Sukoharjo	SENSUS HARIAN RAWAT INAP		
	No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit	Ditetapkan : Direktur RSUD Ir. Soekarno Dr. Yunia Wahdiyati	
	c. Cara pengisian 1. Petugas bangsal atau petugas ruangan melakukan login ke aplikasi KHS dengan menggunakan username dan password yang telah diberikan. 2. Setelah itu, mereka mengklik menu “Rekam Medis” dan memilih opsi “Sensus Harian Rawat Inap”, 3. Selanjutnya, petugas mengisi data harian, termasuk jumlah pasien yang tersisa dari hari sebelumnya, jumlah pasien yang baru masuk, serta jumlah pasien yang keluar (baik yang pulang, pindah ataupun meninggal). 4. Setelah semua data diinput, petugas melakukan verifikasi dan menyimpan informasi tersebut. Data yang telah disimpan akan secara otomatis terintegrasi ke dalam sistem dan dapat diakses oleh bagian terkait, seperti rekam medis dan manajemen.		

 REKAM MEDIS RSUD Ir. Soekarno Jl. Dr. Muwardi No.71, Bulusari, Gayam, Kec. Sukoharjo	SENSUS HARIAN RAWAT INAP		
	No. Dokumen	No. Revisi	Halaman
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit	Ditetapkan : Direktur RSUD Ir. Soekarno Dr. Yunia Wahdiyati	
	5. Kemudian, setelah data terinput oleh petugas bangsal, petugas pelaporan akan memasukan informasi tersebut ke dalam rekap pasien rawat inap menggunakan <i>Microsoft excel</i>. d. Formulir sensus harian rawat inap yang sudah terisi di aplikasi <i>krakatau hospital system</i> dengan lengkap di distribusikan ke unit rekam medis setiap hari pukul 08.00 WIB Beserta Dokumen Pasien pulang sesuai sensus.		
UNIT TERKAIT	1. Unit Rawat Inap 2. Bangsal Perawat 3. Rekam Medis		



YAYASAN MITRA HUSADA KARANGANYAR
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA KARANGANYAR

Papahan, Tasikmadu, Karanganyar, Jawa Tengah 57720
Telp. (0271) 494581, Fax. (0271) 6497748
Website : stikesmhk.ac.id, Email : stikes.mitrahusada@gmail.com

Karanganyar, 20 Februari 2025

No : 101.1/120/STIKes-MHK/RMIK/II/2025
Sifat : Biasa
Lamp : -
Hal : Ijin Survei Pendahuluan

Kepada Yth. :

Direktur RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo

Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi mahasiswa Semester Akhir Program Studi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar, perkenankanlah kami mohonkan ijin bagi mahasiswa kami untuk melakukan Survei Pendahuluan di RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Eka Fitri Nuraini
NIM : 22.0.A.1627
Judul KTI : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Pada Bangsal Berdasarkan Net Death Rate (NDR) di Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kab. Sukoharjo Periode 2024

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua
STIKes Mitra Husada Karanganyar


Rohmad S. Kom, M. Kom
NIK 018 12 1978 12 2004 1

Tembusan Kepada Yth.:

1. Kepala Bagian Diklit RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo;
2. Kepala Unit Rekam Medis RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo;
3. Ketua Yayasan Mitra Husada Karanganyar;
4. Kaprodi D3 RMIK STIKes Mitra Husada Karanganyar;
5. Arsip



**YAYASAN MITRA HUSADA KARANGANYAR
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
MITRA HUSADA KARANGANYAR**

Papahan, Tasikmadu, Karanganyar, Jawa Tengah 57720
Telp. (0271) 494581, Fax. (0271) 6497748
Website : stikesmhk.ac.id, Email : stikes.mitrahusada@gmail.com

Karanganyar, 20 Februari 2025

No : 101.1/121/STIKes-MHK/RMIK/II/2025
Sifat : Biasa
Lamp : -
Hal : Pengambilan Data dan Penelitian

Kepada Yth. :

Direktur RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo

Di_Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi mahasiswa Semester Akhir Program Studi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar, perkenankanlah kami mohonkan ijin bagi mahasiswa kami untuk melakukan Pengambilan Data dan Penelitian di RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Eka Fitri Nuraini
NIM : 22.0.A.1627
Judul KTI : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Pada Bangsal Berdasarkan Net Death Rate (NDR) di Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kab. Sukoharjo Periode 2024

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua
STIKes Mitra Husada Karanganyar


Rohmadi S. Kom, M.Kom
NIK 018 12 1978 12 2004 1

Tembusan Kepada Yth.:

1. Kepala Bagian Diklit RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo;
2. Kepala Unit Rekam Medis RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo;
3. Ketua Yayasan Mitra Husada Karanganyar;
4. Kaprodi D3 RMIK STIKes Mitra Husada Karanganyar;
5. Arsip.

Kepada yth. :

1. Kasie Penunjang Medis

Menindaklanjuti usulan penelitian

Mahasiswa D3 Rekam Medis STIKes MH

Nama : Eka Fitri Nuraini (22.0.A.1627)

Terhitung mulai : 3 Maret - 2 April 2025

Judul/Tema Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap di Bangsal X dengan Diagnosis Mellitus Berdasarkan Nett Death Rate (NDR) Periode 2023-2024

Telah memenuhi syarat administrasi dan ijin dari KSM/Unit terkait untuk melakukan penelitian tersebut, mohon dibantu proses pengambilan data.

Sukoharjo, 3 Maret 2025

Kasubbag Diklatlit
Kab. Sukoharjo


AGUS SETYAWAN, SKp
NIP 19720729 200604 1 007

Pedoman Observasi

[illegible]

HASIL OBSERVASI

JUDUL : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Pada
 Bangsal Berdasarkan *Net Death Rate* (NDR) di RSUD
 Ir. Soekarno Periode 2024

VARIABEL : golongan umur

No	Bulan	Golongan Umur (Tahun)							Σ
		< 1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-65	>65	Pasien
1	Januari	1	2	1	0	1	9	15	29
2	Febuari	3	0	0	2	5	10	16	36
3	Maret	2	0	0	0	2	16	32	52
4	April	2	0	0	1	2	21	29	55
5	Mei	1	1	2	1	2	10	27	44
6	Juni	2	0	0	1	1	11	17	32
7	Juli	3	0	0	0	8	7	20	38
8	Agustus	0	0	0	1	5	17	19	42
9	September	1	0	0	0	1	12	17	31
10	Oktober	1	0	0	0	3	16	19	39
11	November	0	0	0	0	2	12	15	29
12	Desember	0	0	0	2	2	12	17	33
Total		16	3	3	8	34	153	243	460

HASIL OBSERVASI

JUDUL : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Pada Bangsal
Berdasarkan *Net Death Rate* (NDR) di RSUD Ir.Soekarno
Periode 2024

VARIABEL : jenis kelamin

NO	Bulan	Jenis kelamin		Σ Pasien
		Laki-Laki	Perempuan	
1	Januari	19	10	29
2	Febuari	19	17	36
3	Maret	26	26	52
4	April	26	29	55
5	Mei	27	17	44
6	Juni	19	13	32
7	Juli	18	20	38
8	Agustus	17	25	42
9	September	21	10	31
10	Oktober	18	21	39
11	November	18	11	29
12	Desember	19	14	33
Total		247	213	460

HASIL OBSERVASI

JUDUL : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Pada Bangsal Berdasarkan *NET DEATH RATE* (NDR) DI RSUD

Ir.Soekarno periode tahun 2024

VARIABEL : Bangsal Perawatan

No	Bangsal Perawatan	Periode												Σ Pasien Mati	Σ Pasien keluar (H+ M)
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des		
1	Anggrek	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	536
2	Bugenvil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	724
3	Bayi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
4	Cempaka 1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1449
5	Cempaka 2	1	3	2	1	2	0	1	0	1	1	0	0	12	1580
6	Dahlia	0	0	0	16	13	7	0	0	0	11	5	12	64	389
7	Edelwies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642
8	Flamboyan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	595
9	Mawar	0	0	2	1	1	0	1	0	0	1	2	0	8	167
10	ICU	16	17	16	19	21	13	19	23	12	20	12	16	204	316
11	PICU	3	3	1	2	2	2	3	0	1	1	0	0	18	107

No	Bangsal Perawatan	Periode												Σ Pasien Mati	Σ Pasien keluar (H+ M)
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des		
12	VK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
13	Peri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
14	Gladio Bawah	0	0	3	4	1	4	2	3	3	2	3	0	25	1429
15	Gladio Atas	1	2	4	1	0	1	1	0	2	1	1	1	15	821
16	Lavender	0	1	8	10	2	4	4	2	4	2	4	4	45	2657
17	HCU	7	10	15	0	0	0	7	14	7	0	0	0	60	0
18	Kemuning	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	1038
19	ISO IGD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		29	36	52	55	44	32	38	42	31	39	29	33	460	12787

HASIL OBSERVASI

**ANALISIS ANGKA KEMATIAN PASIEN RAWAT INAP PADA
BANGSAL BERDASARKAN *NET DEATH RATE* (NDR)
DI RSUD Ir . SOEKARNO PERIODE 2024**

Rumus :
$$NDR = \frac{\Sigma \text{Pasien mati} \geq 48 \text{ jam}}{\Sigma \text{Pasien keluar (Hidup + Mati)}} \times 1000$$

NO	Bulan	Σ Pasien Meninggal $\geq$ 48 jam	Σ Pasien Keluar (Hidup dan Mati)	Nilai NDR
1	Januari	29	975	29,74
2	Febuari	36	1114	32,32
3	Maret	52	1311	39,66
4	April	55	1268	43,38
5	Mei	44	1182	37,23
6	Juni	32	925	34,59
7	Juli	38	1062	35,78
8	Agustus	42	999	42,04
9	September	31	893	34,71
10	Oktober	39	1003	38,88
11	November	29	959	30,24
12	Desember	33	1096	30,11
Total		460	12787	35,97

PEDOMAN DAN HASIL WAWANCARA

JUDUL : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Berdasarkan *NET DEATH RATE* (NDR) DI RSUD Ir. Soekarno periode tahun 2023

Responden : Responden 1 pada bagian pelaporan (*analysing reporting*)

1. apa saja sumber data yang digunakan dalam menghitung nilai Net Death Rate (NDR)?

Jawab : “Sumber data yang digunakan di Rumah sakit menggunakan SHRI”

2. Berapa periode waktu dilakukan pelaporan data angka Net Death Rate (NDR)?

Jawab : “periode waktu untuk sensus 1 bulan sekali setiap awal bulan”

3. Bagaimana alur pelaporan untuk angka kematian Net Death Rate (NDR)?

Jawab : “alur pelaporannya menggunakan internal”

4. Apakah ada kebijakan / SOP mengenai perhitungan Net Death Rate (NDR)?

Jawab : “tidak ada kebijakan SOP”

5. Apa rumus yang digunakan Rumah Sakit dalam perhitungan angka Net Death Rate (NDR)?

Jawab : “rumus perhitungan NDR menggunakan Depkes 2011”

6. Ada berapa bangsal di RSUD ini?

Jawab : “bangsal di rumah sakit ini ada 19 bangsal”

Lampiran 10.1

7. Kapan SHRI diserahkan ke bagian *analising reporting*?

Jawab : “SHRI di rumah sakit diserahkan 1x24 jam”

PEDOMAN DAN HASIL WAWANCARA

JUDUL : Analisis Angka Kematian Pasien Rawat Inap Berdasarkan *NET DEATH RATE* (NDR) DI RSUD Ir. Soekarno periode tahun 2023

Responden : Responden 2 pada bagian bangsal perawatan

1. Mengapa banyak terjadi kematian pada pasien laki-laki dari pada perempuan?

Jawab : karena pola gaya hidup

2. Apa manfaat perhitungan NDR bagi Rumah Sakit?

Jawab : meningkatkan kualitas layanan kesehatan, evaluasi prosedur dan protocol medis dan perbandingan dengan standar atau rumah sakit lain.

3. Apa penyebab tingginya angka kematian NDR?

Jawab : penyebab tingginya angka kematian ndr di rumah sakit karena faktor internal maupun eksternal, seperti kondisi pasien yang parah

4. Diagnosis tertinggi yang menyebabkan pasien meninggal disini apa?

Jawab : diagnosis tertinggi di rumah sakit karena gagal nafas dan anemia.

5. Kenapa nilai NDR di Rumah Sakit Ir. Soekarno tinggi?

Jawab : karena ada beberapa faktor yang menyebabkan tingginya pasien meninggal seperti faktor pasien dengan kondisi parah.