

INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN JANUARI 2023

A. Definisi Operasional

Indikator pelayanan rawat inap merupakan statistic rawat inap berdasarkan standart Depkes RI (2005). Indikator-indikator pelayanan rumah sakit dapat dipakai untuk mengetahui tingkat pemanfaatan, mutu dan efisiensi pelayanan rumah sakit, Indikator-indikator bertikut bersumber dari sensus harian rawat inap :

1. BOR (*Bed Occupation Ratio*) angka penggunaan tempat tidur atau prosentase pemakaian tempat tidur pada satu satuan waktu tertentu. Indikator ini memberikan gambaran tinggi rendahnya tingkat pemanfaatan tempat tidur rumah sakit
2. AvLOS (*Average Length of Stay*) rata rata lama rawat seorang pasien, indikator ini memberikan gambaran tingkat efisiensi, juga dapat memberikan gambaran mutu pelayanan,
3. TOI (*Turn Over Interval*) adalah rata rata hari dimana tempat tidur tidak ditempati dari telah diisi ke saat terisi kembali
4. BTO (*Bed Turn Over*) frekwensi pemakaian tempat tidur pada satu periode, berapa kali tempat tidur dipakaui dalam satu satuan waktu
5. NDR (*Net Death Rate*) angka kematian 48 jam setelah dirawat untuk tiap tiap 1000 penderita keluar. Indikator ini memberikan gambaran mutu pelayanan di rumah sakit
6. GDR (*Gross Death Rate*) angka kematian umum untuk setiap 1000 penderita keluar

Standart Ideal Indikator Rumah Sakit

No	INDIKATOR	STANDART IDEAL
1	BOR (<i>Bed Occupation Rate</i>)	60% - 85%
2	LOS (<i>Length of Stay</i>)	6-9 Hari
3	TOI (<i>Turn Over Interval</i>)	1-3 Hari
4	BTO (<i>Bed Turn Over</i>)	40-50 kali (1 tahun)
5	GDR (<i>Gross Dead Rate</i>)	≤45‰
6	NDR (<i>Net Dead Rate</i>)	≤25‰

B. Batasan Operasional

Data dasar didapatkan dari sensus harian rawat inap elektronik yang dikirimkan ruangan rawat inap setiap jam 8 pagi dan dilakukan pengolahan pada bulan berikutnya

C. Indikator Pelayanan Rawat Inap

1. Rekapitulasi Rumah Sakit Bulan Januari 2023

Tabel 1.1 Rekapitulasi Indikator RS Berdasarkan Kelas Perawatan Januari 2023

REKAPITULASI RAWAT INAP RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG PERIODE JANUARI

NO	KATEGORI	PS	VVIP	VIP	I	II	III	ISO CVD	ISO INTEN	ISO NON CVD	NK	PICU	NICU	RG	HCU	TOTAL
REKAPITULASI RUMAH SAKIT																
E	Jumlah Pasien Keluar	13	197	97	269	346	1391	38	30	7	219	18	53	0	167	2845
a	Pasien Keluar Hidup	13	193	97	264	340	1350	37	8	6	68	11	42	0	144	2573
2	Jenis Kelamin	13	193	97	264	340	1350	37	8	6	68	11	42	0	144	2573
a	Laki-laki	5	98	43	145	161	679	19	6	5	44	5	23	0	91	1324
b	Perempuan	8	95	54	119	179	671	18	2	1	24	6	19	0	53	1249
b	Mati	0	4	0	5	6	41	1	22	1	151	7	11	0	23	272
1	Mati <48	0	0	0	1	2	20	0	12	0	76	2	6	0	7	126
a	Laki-laki	0	0	0	1	2	7	0	7	0	33	0	5	0	7	62
b	Perempuan	0	0	0	0	0	13	0	5	0	43	2	1	0	0	64
2	Mati ≥48	0	4	0	4	4	21	1	10	1	75	5	5	0	16	146
a	Laki-laki	0	2	0	4	1	10	0	7	1	44	4	3	0	6	82
b	Perempuan	0	2	0	0	3	11	1	3	0	31	1	2	0	10	64

NO	KATEGORI	PS	VVIP	VIP	I	II	III	ISO CVD	ISO INTEN	ISO NON CVD	NK	PICU	NICU	RG	HCU	TOTAL
H	Pembayaran Pasien Keluar	13	197	97	269	346	1391	38	30	7	219	18	53	0	167	2845
a	Umum	7	67	46	26	49	82	5	3	0	17	3	5	0	8	318
b	ASKES	6	126	48	221	265	691	9	16	3	118	9	34	0	120	1666
c	Jamkesmas	0	1	0	6	12	398	2	5	3	50	3	6	0	24	510
d	Jamkesda	0	0	0	0	2	156	2	4	1	28	3	8	0	14	218
e	Jampersal	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
g	SPM	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	7
h	Assuransi Lain	0	3	3	15	17	60	20	2	0	5	0	0	0	0	125
N	Jumlah Bed	8	36	11	60	26	170	28	10	8	84	6	8	10	26	491
O	Periode (Hari)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
REKAPITULASI EFISIENSI RUMAH SAKIT																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	23,39%	66,94%	91,20%	40,43%	131,89%	96,98%	23,27%	74,52%	15,73%	74,64%	106,99%	198,79%	0,00%	96,90%	78,48%
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,77	3,57	2,98	2,90	3,14	2,97	4,97	2,37	99,86	4,26	4,67	7,89	0	4,22	3,56
C	Turn Over Interval (TOI)	14,62	1,87	0,31	4,12	-0,74	0,11	17,53	2,63	29,86	2,58	-0,72	-4,62	0	0,15	1,12
D	Bed Turn Over (BTO)	1,63	5,47	8,82	4,48	13,31	8,18	1,36	3,00	0,88	2,61	3,00	6,63	0,00	6,42	5,79
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	20,30	0,00	18,59	17,34	29,48	26,32	733,33	142,86	689,50	388,89	207,55	0	137,72	95,61
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	20,30	0,00	14,87	11,56	15,10	26,32	333,33	142,86	342,47	277,78	94,34	0	95,81	51,32

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan Januari 2023 sebanyak 2845 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 78,48%. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas VVIP, VIP, KELAS III, ISO INTENSIF, NON KELAS, PICU, HCU. Angka Kematian tertinggi ada pada Kelas Perawatan ISO INTENSIF

2. Rekapitulasi Rumah Sakit dan Perinatologi Bulan Januari 2023

Tabel 1.2 Rekapitulasi Indikator RS dan Perinatologi Berdasarkan Kelas Perawatan Januari 2023

REKAPITULASI RAWAT INAP
RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG
PERIODE JANUARI

NO	KATEGORI	PS	VVIP	VIP	I	II	III	ISO CVD	ISO INTEN	ISO NON CVD	NK	PICU	NICU	RG	HCU	TOTAL
REKAPITULASI PLUS KBBL (BAYI SEHAT)																
E	Pasien Keluar RI	13	197	97	270	348	1397	38	30	7	219	18	53	0	167	2854
	a Pasien Keluar Hidup	13	193	97	265	342	1356	37	8	6	68	11	42	0	144	2582
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	13	193	97	265	342	1356	37	8	6	68	11	42	0	144	2582
	a Dijinkan pulang	13	192	97	264	342	1349	37	8	6	63	10	42	0	142	2565
	b A P S	0	1	0	1	0	7	0	0	0	5	1	0	0	2	17
2	Jenis Kelamin	13	193	97	265	342	1356	37	8	6	68	11	42	0	144	2582
	a Laki-laki	5	98	43	146	161	682	19	6	5	44	5	23	0	91	1328
	b Perempuan	8	95	54	119	181	674	18	2	1	24	6	19	0	53	1254
b	Mati	0	4	0	5	6	41	1	22	1	151	7	11	0	23	272
1	Mati <48	0	0	0	1	2	20	0	12	0	76	2	6	0	7	126
	a Laki-laki	0	0	0	1	2	7	0	7	0	33	0	5	0	7	62
	b Perempuan	0	0	0	0	0	13	0	5	0	43	2	1	0	0	64
2	Mati ≥48	0	4	0	4	4	21	1	10	1	75	5	5	0	16	146
	a Laki-laki	0	2	0	4	1	10	0	7	1	44	4	3	0	6	82
	b Perempuan	0	2	0	0	3	11	1	3	0	31	1	2	0	10	64

NO	KATEGORI	PS	VVIP	VIP	I	II	III	ISO CVD	ISO INTEN	ISO NON CVD	NK	PICU	NICU	RG	HCU	TOTAL
H	Pembayaran Pasien Keluar	13	197	97	270	348	1397	38	30	7	219	18	53	0	167	2854
a	Umum	7	67	46	26	49	87	5	3	0	17	3	5	0	8	323
b	ASKES	6	126	48	222	267	692	9	16	3	118	9	34	0	120	1670
c	Jamkesmas	0	1	0	6	12	398	2	5	3	50	3	6	0	24	510
d	Jamkesda	0	0	0	0	2	156	2	4	1	28	3	8	0	14	218
e	Jampersal	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
g	SPM	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	7
h	Assuransi Lain	0	3	3	15	17	60	20	2	0	5	0	0	0	0	125
REKAPITULASI EFISIENSI PLUS KBBL (BAYI SEHAT)																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	23,39 %	67,11 %	91,20 %	40,54 %	132,38 %	97,29 %	23,27%	74,52%	15,73%	74,64 %	106,99 %	198,79 %	0,00 %	96,90 %	78,64 %
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,77	3,59	2,98	2,90	3,13	2,96	4,97	2,37	99,86	4,26	4,67	7,89	0	4,22	3,56
C	Turn Over Interval (TOI)	14,62	1,86	0,31	4,10	-0,75	0,10	17,53	2,63	29,86	2,58	-0,72	-4,62	0	0,15	1,11
D	Bed Turn Over (BTO)	1,63	5,47	8,82	4,50	13,38	8,22	1,36	3,00	0,88	2,61	3,00	6,63	0,00	6,42	5,81
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	20,30	0,00	18,52	17,24	29,35	26,32	733,33	142,86	689,50	388,89	207,55	0	137,72	95,30
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	20,30	0,00	14,81	11,49	15,03	26,32	333,33	142,86	342,47	277,78	94,34	0	95,81	51,16

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dan perinatology dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan Januari 2023 sebanyak 2854 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 78,64%. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas VVIP, VIP, KELAS III, ISO INTENSIF, NON KELAS, PICU, HCU. Angka Kematian tertinggi ada pada Kelas Perawatan ISO INTENSIF

3. Kunjungan Rawat Inap dan Perinatologi

Tabel 1.3 Kunjungan Rawat Inap dan Perinatologi Berdasarkan Ruang Pelayanan dan Jenis Kelamin

NAMA RUANGAN	JUMLAH PASIEN
ANGGREK	213
BOUGENVIL	272
CEMPAKA	218
DAHLIA	146
FLAMBOYAN	121
GM LANTAI 2	285
GM LANTAI 3	313
GM LANTAI 4	106
GM LANTAI 5	252
GRAHA HITA HUSADA	198
HCU ROI	34
ICCU	26
ICU 1	16
ICU 2	56
ICU 3	46
MAWAR	121
MELATI	168
PULMONARY	58
REHABILITASI NAPZA	0
WIJAYA KUSUMA	196
RAWAT GABUNG GM	4
RAWAT GABUNG MELATI	5
	2854

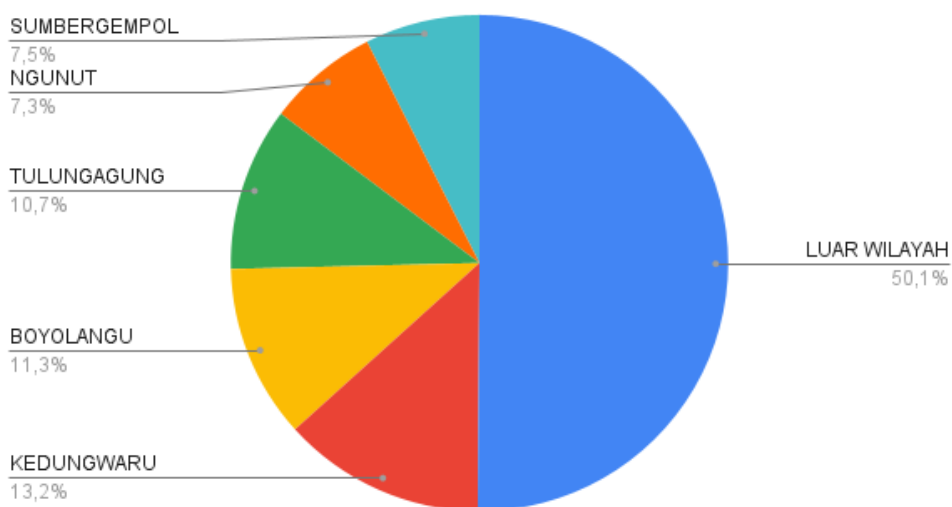
Keterangan :

Rekapitulasi kunjungan rawat inap berdasarkan ruangan dan penambahan pasien bayi sehat (diruang melati rawat gabung dan Graha mandiri Rawat Gabung). Dalam perhitungan efisiensi rumah sakit, bayi baru lahir sehat (perinatologi) dihitung dan dicatat secara terpisah

4. Kunjungan Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah Bulan Januari 2023

Grafik 1.1 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah bulan Januari 2023

Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah Bulan Januari 2023



Tabel 1.4 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah

WILAYAH	JANUARI	
	L	P
BANDUNG	34	26
BESUKI	25	27
BOYOLANGU	103	88
CAMPURDARAT	42	54
GONDANG	48	59
KALIDAWIR	69	57
KARANGREJO	47	48
KAUMAN	41	54
KEDUNGWARU	120	111
NGANTRU	57	59
NGUNUT	66	78
PAGERWOJO	19	17
PAKEL	55	62
PUCANGLABAN	12	15
REJOTANGAN	41	52
SENDANG	46	47
SUMBERGEMPOL	68	61
TANGGUNGUNUNG	26	19
TULUNGAGUNG	97	88
LUAR WILAYAH	456	360
JUMLAH	1472	1382
TOTAL	2854	

Keterangan :

Berdasarkan data kunjungan rawat inap berdasarkan wilayah bulan Januari 2023, wilayah dengan kunjungan terbanyak pada Luar Tulungagung, untuk wilayah tulungagung pada kecamatan Kedungwaru, Boyolangu, Tulungagung, Ngunut, Sumbergempol.

5. Indikator Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Ruangan**Tabel 1.5 Indikator Pelayanan Rumah sakit Berdasarkan Ruangan Januari 2023**

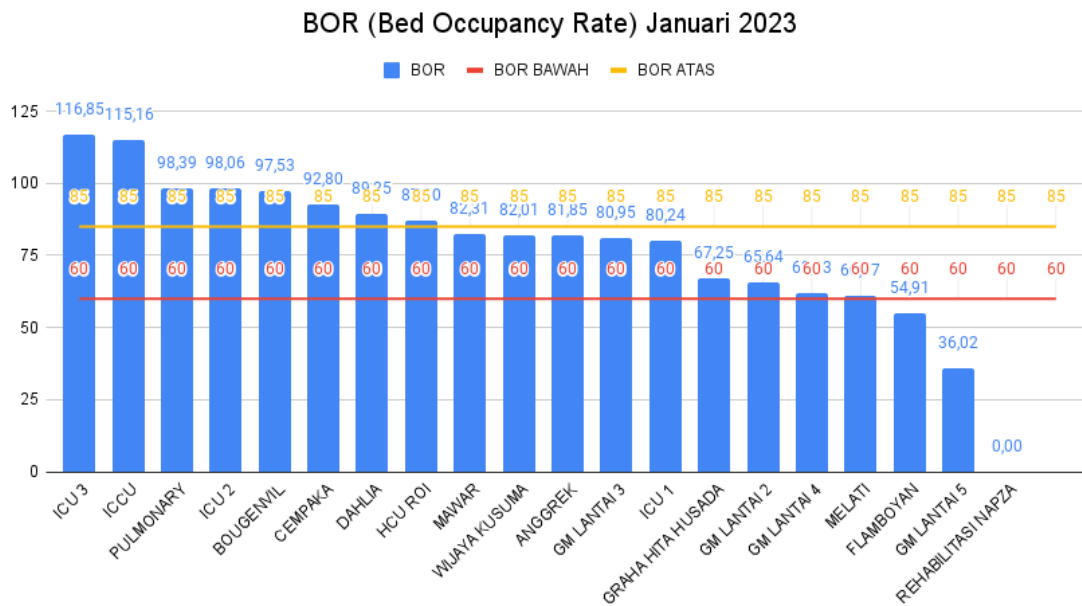
NAMA RUANGAN	JUMLAH PASIEN	JUMLAH TT	BOR	LOS	TOI	BTO	GDR	NDR
ANGGREK	213	32	81,85	3,33	0,85	6,66	84,51	23,47
BOUGENVIL	272	30	97,53	3,53	0,08	9,07	47,79	33,09
CEMPAKA	218	30	92,80	3,55	0,31	7,27	27,52	13,76
DAHLIA	146	30	89,25	5,03	0,68	4,87	47,95	41,10
FLAMBOYAN	121	28	54,91	5,67	1,08	4,32	148,76	99,17
GM LANTAI 2	285	43	65,64	2,91	1,61	6,63	3,51	3,51
GM LANTAI 3	313	43	80,95	3,68	0,81	7,28	35,14	25,56
GM LANTAI 4	106	23	62,13	4,54	2,55	4,61	103,77	75,47
GM LANTAI 5	252	30	36,02	1,22	2,36	8,40	3,97	3,97
GRAHA HITA HUSADA	198	39	67,25	3,57	2,00	5,08	10,10	10,10
HCU ROI	34	9	87,10	2,44	1,06	3,78	647,06	294,12
ICCU	26	10	115,16	4,58	1,81	2,60	500,00	230,70
ICU 1	16	8	80,24	6,69	3,06	2,00	750,00	625,00
ICU 2	56	10	98,06	3,18	0,11	5,60	732,14	267,86
ICU 3	46	9	116,85	3,87	1,02	5,11	804,35	478,26
MAWAR	121	29	82,31	4,46	1,31	4,17	90,91	41,32
MELATI	168	31	60,87	2,95	2,24	5,42	5,95	5,95
PULMONARY	58	12	98,39	3,84	0,10	4,83	672,41	275,86
REHABILITASI NAPZA	0	12	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
WIJAYA KUSUMA	196	33	82,01	3,86	0,94	5,94	40,82	30,61

Keterangan

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan ruangan bulan Januari 2023

6. BOR (*Bed Occupancy Rate*) Januari 2023

Grafik 1.2 BOR (*Bed Occupancy Rate*) Januari 2023

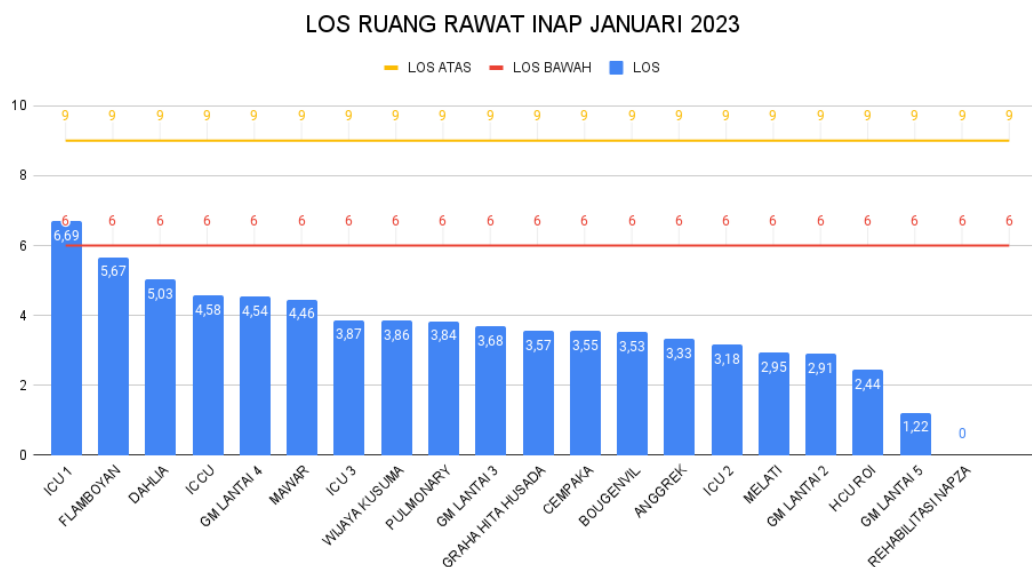


Keterangan

Berdasarkan grafik BOR (*Bed Occupancy Rate*) Januari 2023 ruangan yang memiliki angka persentase pemakaian tempat tidur yang ideal adalah Mawar, Wijaya Kusuma, Angrek, GM Lantai 3, ICU 1, Graha Hita Husada, GM Lantai 2, GM Lantai 4, Melati.

7. AvLOS (*Average Length of Stay*) Januari 2023

Grafik 1.3 AvLOS (*Average Length of Stay*) Januari 2023

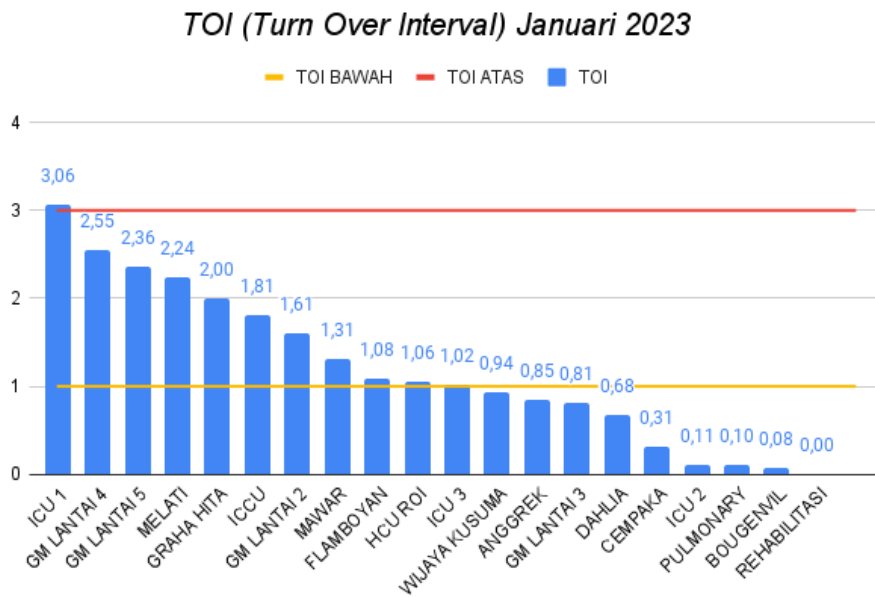


Keterangan

Berdasarkan grafik AvLOS (*Average Length of Stay*) Januari 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal terdapat pada ruangan ICU 1.

8. TOI (*Turn Over Interval*) Januari 2023

Grafik 1.4 TOI (*Turn Over Interval*) Januari 2023

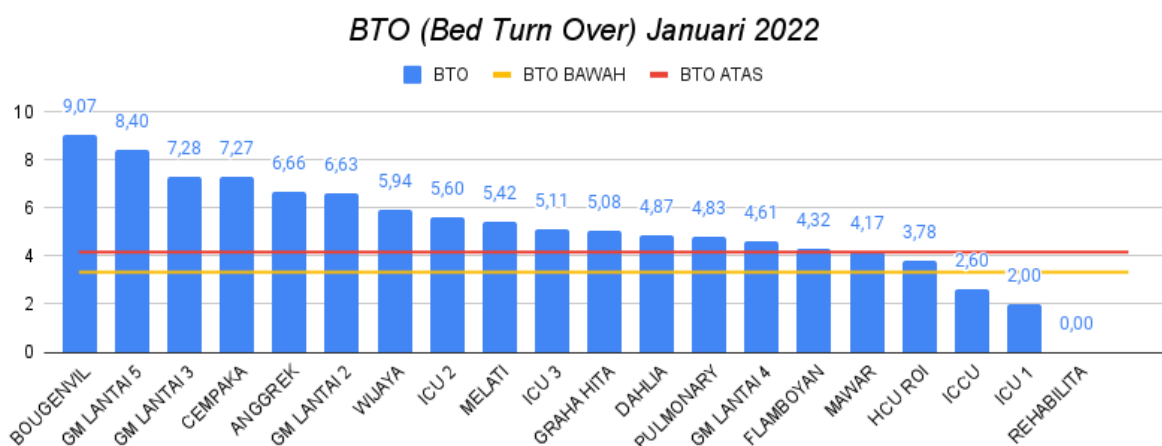


Keterangan

Berdasarkan grafik TOI (*Turn Over Interval*) Januari 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal dengan dapat diartikan jarak antara tempat tidur kosong dan terisi antar 1-3 hari terdapat pada ruangan HCU ROI, FLAMBOYAN, MAWAR, GM LANTAI 2, ICCU, GRAHA HITA, MELATI, GM LANTAI 5, GM LANTAI 4, ICU 1

9. BTO (*Bed Turn Over*) januari 2023

Grafik 1.5 BTO (*Bed Turn Over*) januari 2023

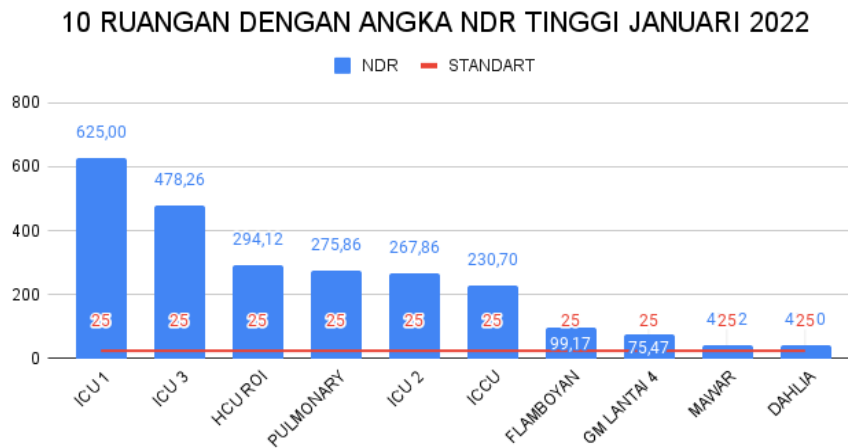


Keterangan

Berdasarkan grafik BTO (*Bed Turn Over*) januari 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal dengan dapat diartikan jumlah tepat tidur digunakan tiap bulannya diantara nilai 3,3 sampai 4,1 adalah ruangan Flamboyan, Mawar, HCU ROI

10. NDR (*Net Death Rate*) Januari 2023

Grafik 1.6 NDR (*Net Death Rate*) Januari 2023



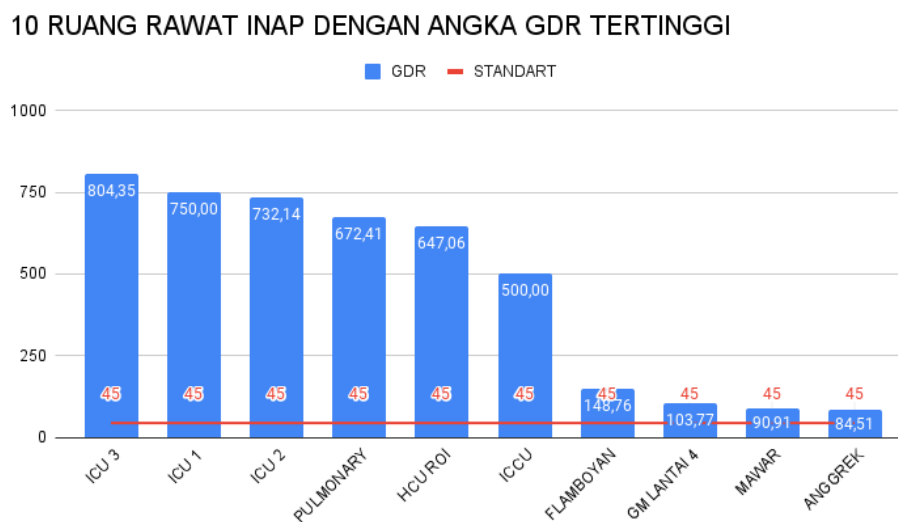
Grafik 1.5 NDR (*Net Death Rate*) Januari 2023

Keterangan

Berdasarkan grafik NDR (*Net Death Rate*) Januari 2023. Ruang yang memiliki nilai angka kematian > 48 jam Tertinggi ada pada ruangan ICU 1, ICU 3, HCU ROI, PULMOPNARY, ICCU, ICU 2, FLAMBOYAN, GM LANTAI 4, MAWAR, DAHLIA

11. GDR (*Gross Death Rate*) Januari 2023

Grafik 1.7 GDR (*Gross Death Rate*) Januari 2023



Keterangan

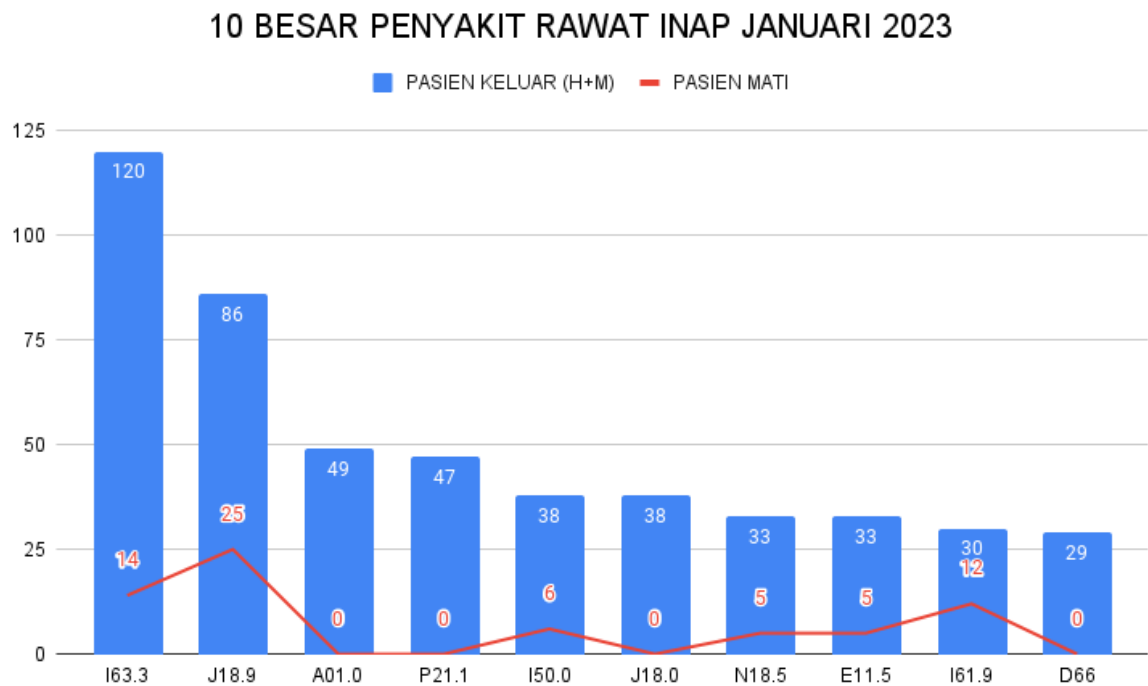
Berdasarkan grafik GDR (*Gross Death Rate*) Januari 2023. Ruang yang memiliki nilai angka kematian keseluruhan Tertinggi ada pada ruangan ICU3, ICU 1, ICU2, POLMONARY, HCU ROI, ICCU, FLAMBOYAN, GM LANTAI 4, MAWAR, ANGGREK

12. 10 Besar Angka Penyakit Rawat Inap Januari 2023

Tabel 1.6 10 Besar angka Penyakit Rawat Inap Januari 2023

No. Urut	KODE ICD 10	Deskripsi	Pasien Keluar hidup Menurut jenis Kelamin LK	Pasien Keluar hidup Menurut jenis Kelamin PR	Pasien Keluar Mati Menurut JK LK	Pasien Keluar Mati Menurut JK PR	Total All
1	I63.3	Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries	53	53	9	5	120
2	J18.9	Pneumonia, unspecified	36	25	11	14	86
3	A01.0	Typhoid fever	31	18	0	0	49
4	P21.1	Mild and moderate birth asphyxia	26	21	0	0	47
5	I50.0	Congestive heart failure	21	11	5	1	38
6	J18.0	Bronchopneumonia, unspecified	22	16	0	0	38
7	N18.5	Chronic kidney disease, stage 5	16	12	3	2	33
8	E11.5	Non-insulin-dependent diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	16	12	2	3	33
9	I61.9	Intracerebral haemorrhage, unspecified	10	8	6	6	30
10	D66	Hereditary factor VIII deficiency	29	0	0	0	29

Grafik 1.8 Grafik 10 Besar Penyakit Rawat Inap Januari 2023



Keterangan

Berdasarkan grafik diatas diagnosa terbanyak pada penyakit Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries yaitu total 163.3 kasus dengan 14 pasien meninggal.

KESIMPULAN INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN JANUARI 2023

1. Indikator Angka Penggunaan Tempat Tidur BOR (*Bed Occupancy Rate*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **ideal yaitu 78,48 % sesuai angka standart yaitu 60%-85%**
2. Indikator Angka rata rata lama dirawat AvLOS (*Average Length of Stay*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **tidak ideal yaitu 3,56 hari Dibawah angka standart yaitu 6 – 9 hari**
3. Indikator Angka rata rata tempat tidur dari kosong kemudian ditempati lagi TOI (*Turn Over Interval*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **ideal yaitu 1,12 hari sesuai angka standart yaitu 1-3 Hari**
4. Frekwensi pemakaian tempat tidur BTO (*Bed Turn Over*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **tidak ideal yaitu 5,79 hari sesuai standart 3-4 kali dalam 1 Bulan**
5. Angka Kematian > 48 Jam Perawatan NDR (*Net death Rate*) dalam pelayanan rawat inap menunjukkan angka **tidak ideal yaitu 51,32 atau dapat diartikan 51 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar**, dengan standart 25 pasien meninggal tidap 1000 pasien keluar
6. Angka kematian kasar atau angka kematian keseluruhan GDR (*Gross Death Rate*) dalam pelayanan rawat inap menunjukkan **angka tidak ideal yaitu 96,61 atau 97 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar** dengan standart 45 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar
7. Kunjungan rawat inap berdasarkan wilayah bulan Januari 2023, wilayah dengan kunjungan terbanyak pada **Luar Tulungagung, untuk wilayah tulungagung pada kecamatan Kedungwaru, Boyolangu, Tulungagung, Ngunut, Sumbergempol**
8. Diagnosa terbanyak pada penyakit **Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries (I63.3)** yaitu total 120 kasus dengan 14 pasien meninggal.