

INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN FEBRUARI 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 Februari 2023

Tabel 1.1 Rekapitulasi Indikator RS Berdasarkan Kelas Perawatan Februari 2023

REKAPITULASI RAWAT INAP **RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG** **PERIODE FEBRUARI**

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	Pasien Keluar RI	12	107	152	296	381	1102	15	1	20	410	9	45	26	79	2655
a	Pasien Keluar Hidup	12	107	150	296	377	1077	15	1	20	288	8	40	26	67	2484
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	12	107	150	296	377	1077	15	1	20	288	8	40	26	67	2484
a	Dijinkan pulang	12	107	150	296	377	1077	15	1	20	288	8	40	26	67	2484
2	Jenis Kelamin	12	107	150	296	377	1077	15	1	20	288	8	40	26	67	2484
a	Laki-laki	1	40	69	147	156	577	5	1	12	104	2	20	14	42	1190
b	Perempuan	11	67	81	149	221	500	10	0	8	184	6	20	12	25	1294
b	Mati	0	0	2	0	4	25	0	0	0	122	1	5	0	12	171
1	Mati <48	0	0	0	0	1	13	0	0	0	49	0	3	0	4	70
a	Laki-laki	0	0	0	0	1	6	0	0	0	20	0	1	0	2	30
b	Perempuan	0	0	0	0	0	7	0	0	0	29	0	2	0	2	40
2	Mati ≥48	0	0	2	0	3	12	0	0	0	73	1	2	0	8	101
a	Laki-laki	0	0	1	0	1	3	0	0	0	44	0	1	0	4	54
b	Perempuan	0	0	1	0	2	9	0	0	0	29	1	1	0	4	47

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	12	107	152	296	381	1102	14	1	21	410	9	45	26	79	2655
a	Umum	5	34	33	72	42	66	1	0	2	18	1	3	1	3	281
b	ASKES	6	69	111	195	285	693	7	0	15	293	5	23	14	46	1762
c	Jamkesmas	0	0	0	7	21	187	0	0	0	63	1	11	6	16	312
d	Jamkesda	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	8	0	0	39
g	SPM	0	0	0	4	16	95	0	0	2	26	1	0	5	14	163
h	Assuransi Lain	1	4	8	18	17	30	6	1	2	10	1	0	0	0	98
O	Periode (Hari)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
REKAPITULASI EFISIENSI RUMAH SAKIT																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	21,88 %	33,33 %	214,29 %	71,49 %	185,44 %	101,74 %	9,82%	1,79%	52,68%	68,55 %	41,67 %	100,89 %	38,57 %	55,77 %	80,76 %
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,83	3,01	3,91	3,83	3,25	4,11	3,93	5,00	6,20	3,15	8,00	3,64	3,58	4,96	3,79
C	Turn Over Interval (TOI)	14,58	6,28	-2,32	1,62	-1,63	-0,08	47,13	275,00	5,30	1,55	10,89	-0,04	6,62	4,08	0,97
D	Bed Turn Over (BTO)	1,50	2,97	13,82	4,93	14,65	6,48	0,54	0,10	2,50	5,69	1,50	5,63	2,60	3,04	5,54
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	0,00	13,16	0,00	10,50	22,69	0,00	0,00	0,00	297,56	111,11	111,11	0,00	151,90	64,41
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	0,00	13,16	0,00	7,87	10,89	0,00	0,00	0,00	178,05	111,11	44,44	0,00	101,27	38,04

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan Februari 2023 sebanyak 2655BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 80,76%. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas Kelas 1, Non Kelas. Angka Kematian tertinggi ada pada Kelas Perawatan NON KELAS

2. Rekapitulasi Rumah Sakit dan Perinatologi Bulan Februari 2023

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

REKAPITULASI RAWAT INAP
RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG
PERIODE FEBRUARI

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	12	109	152	296	385	1110	15	1	20	410	9	45	26	79	2669
	a Pasien Keluar Hidup	12	109	150	296	381	1085	15	1	20	288	8	40	26	67	2498
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	12	109	150	296	381	1085	15	1	20	288	8	40	26	67	2498
	a Diiijinkan pulang	12	109	150	296	381	1082	15	1	20	288	8	40	26	67	2495
	b A P S	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2	Jenis Kelamin	12	109	150	296	381	1085	15	1	20	288	8	40	26	67	2498
	a Laki-laki	1	41	69	147	159	579	5	1	12	104	2	20	14	42	1196
	b Perempuan	11	68	81	149	222	506	10	0	8	184	6	20	12	25	1302
	b Mati	0	0	2	0	4	25	0	0	0	122	1	5	0	12	171
1	Mati <48	0	0	0	0	1	13	0	0	0	49	0	3	0	4	70
	a Laki-laki	0	0	0	0	1	6	0	0	0	20	0	1	0	2	30
	b Perempuan	0	0	0	0	0	7	0	0	0	29	0	2	0	2	40
2	Mati ≥48	0	0	2	0	3	12	0	0	0	73	1	2	0	8	101
	a Laki-laki	0	0	1	0	1	3	0	0	0	44	0	1	0	4	54
	b Perempuan	0	0	1	0	2	9	0	0	0	29	1	1	0	4	47

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	12	109	152	296	385	1110	14	1	21	410	9	45	26	79	2669
a	Umum	5	34	33	72	43	69	1	0	2	18	1	3	1	3	285
b	ASKES	6	71	111	195	288	694	7	0	15	293	5	23	14	46	1768
c	Jamkesmas	0	0	0	7	21	190	0	0	0	63	1	11	6	16	315
d	Jamkesda	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	8	0	0	39
g	SPM	0	0	0	4	16	96	0	0	2	26	1	0	5	14	164
h	Assuransi Lain	1	4	8	18	17	30	6	1	2	10	1	0	0	0	98
O	Periode (Hari)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
REKAPITULASI EFISIENSI PLUS KBBL (BAYI SEHAT)																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	21,88 %	33,83 %	214,29 %	71,49 %	185,85 %	101,95 %	9,82%	1,79%	52,68%	68,55 %	41,67 %	100,89 %	38,57 %	55,77 %	80,89 %
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,83	2,97	3,91	3,83	3,23	4,10	3,93	5,00	6,20	3,15	8,00	3,64	3,58	4,96	3,78
C	Turn Over Interval (TOI)	14,58	6,12	-2,32	1,62	-1,62	-0,08	47,13	275,00	5,30	1,55	10,89	-0,04	6,62	4,08	0,96
D	Bed Turn Over (BTO)	1,50	3,03	13,82	4,93	14,81	6,53	0,54	0,10	2,50	5,69	1,50	5,63	2,60	3,04	5,57
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	0,00	13,16	0,00	10,39	22,52	0,00	0,00	0,00	297,56	111,11	111,11	0,00	151,90	64,07
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	0,00	13,16	0,00	7,79	10,81	0,00	0,00	0,00	178,05	111,11	44,44	0,00	101,27	37,84

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dan perinatology dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan Februari 2023 sebanyak 2669 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 80,89%. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas Kelas I, Non Kelas. 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

Ruangan	L	P	Grand Total
ANGGREK	43	152	195
BOUGENVILE	185	63	248
CEMPAKA	185	19	204
DAHLIA	84	56	140
FLAMBOYAN	50	45	95
GHH	77	96	173
GM LANTAI II	140	129	269
GM LANTAI III	129	127	256
GM LANTAI IV	32	49	81
GM LANTAI V	81	245	326
HCU IGD (ROI)	12	8	20
HCU/ICU TIGA	31	26	57
ICCU	39	9	48
ICU DUA	14	17	31
ICU SATU	5	8	13
MAWAR	50	51	101
MELATI		190	190
PULMONARY	29	27	56
RG GM	3	2	5
RG MELATI	3	6	9
WIJAYAKUSUMA	88	64	152
Grand Total	1280	1389	2669

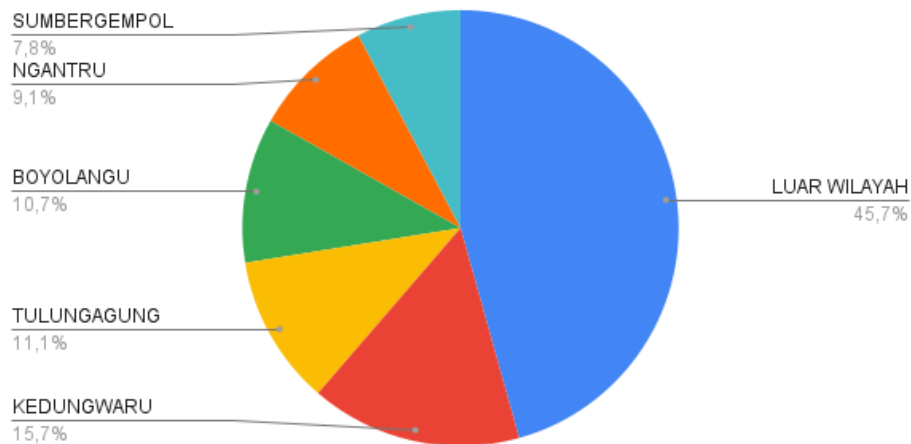
Keterangan :

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 Februari 2023

Grafik 1.1 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah bulan Februari 2023

Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah Bulan Februari 2023



Tabel 1.4 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah

NO	WILAYAH	JANUARI	
		L	P
1	BANDUNG	28	36
2	BESUKI	22	22
3	BOYOLANGU	83	97
4	CAMPURDARAT	44	55
5	GONDANG	40	66
6	KALIDAWIR	56	62
7	KARANGREJO	47	50
8	KAUMAN	52	53
9	KEDUNGWARU	121	123
10	NGANTRU	70	69
11	NGUNUT	43	66
12	PAGERWOJO	20	24
13	PAKEL	33	48
14	PUCANGLABAN	11	14
15	REJOTANGAN	53	51
16	SENDANG	44	33
17	SUMBERGEMPOL	60	66
18	TANGGUNGUNUNG	14	15
19	TULUNGAGUNG	86	98
20	LUAR WILAYAH	353	341
	JUMLAH	1280	1389

Keterangan :

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

5. Indikator Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Ruangan

Tabel 1.5 Indikator Pelayanan Rumah sakit Berdasarkan Ruangan Februari 2023

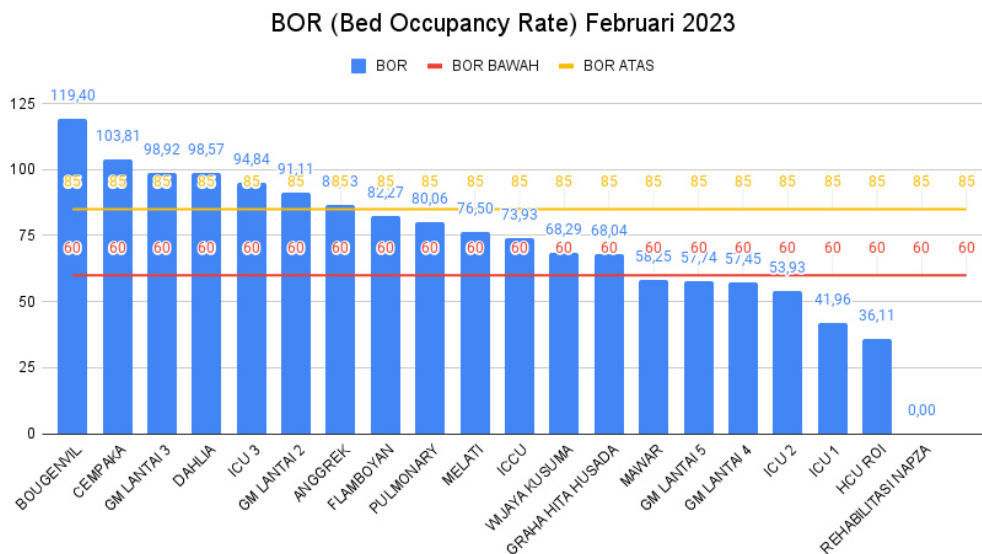
NAMA RUANGAN	JUMLAH PASIEN	JUMLAH TT	BOR	LOS	TOI	BTO	GDR	NDR
ANGGREK	195	32	86,83	3,84	0,10	6,09	5,13	5,13
BOUGENVIL	248	30	119,40	3,70	0,66	8,27	48,39	12,10
CEMPAKA	204	30	103,81	3,99	0,16	6,80	19,61	4,90
DAHLIA	140	30	98,57	5,69	0,09	4,67	28,57	21,43
FLAMBOYAN	95	28	82,27	5,81	1,46	3,39	126,32	105,26
GM LANTAI 2	269	43	91,11	3,72	0,40	6,26	3,72	3,72
GM LANTAI 3	256	43	98,92	4,38	0,05	5,95	15,63	7,81
GM LANTAI 4	81	23	57,45	4,05	3,38	3,52	12,35	12,35
GM LANTAI 5	326	30	57,74	1,42	1,09	10,87	0,00	0,00
GRAHA HITA HUSADA	173	39	68,04	3,91	2,02	4,44	11,56	11,56
HCU ROI	20	9	36,11	4,35	8,05	2,22	650,00	350,00
ICCU	48	10	73,93	4,10	1,52	4,80	270,83	229,17
ICU 1	13	8	41,96	5,54	10,00	1,63	384,64	307,69
ICU 2	31	10	53,93	4,84	4,16	3,10	677,42	354,84
ICU 3	57	9	94,84	4,11	0,23	6,33	649,12	368,42
MAWAR	101	29	58,25	4,00	3,36	3,48	59,41	19,80
MELATI	190	31	76,50	3,44	1,07	6,13	10,53	10,53
PULMONARY	56	12	80,06	4,45	1,20	4,67	571,43	321,43
REHABILITASI NAPZA	0	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WIJAYA KUSUMA	152	33	68,29	3,96	1,93	4,61	6,58	6,58
	2655	491						

Keterangan

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan ruangan bulan Februari 2023

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

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

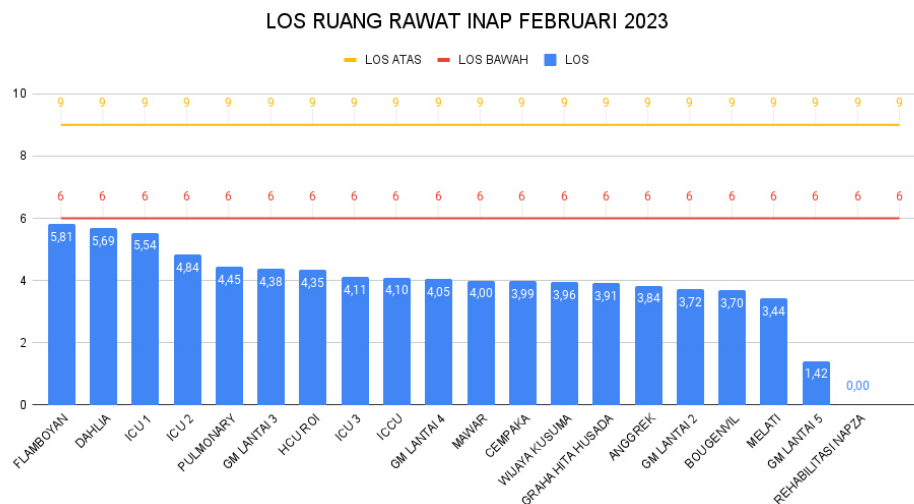


Keterangan

Berdasarkan grafik BOR (*Bed Occupancy Rate*) Februari 2023 ruangan yang memiliki angka persentase pemakaian tempat tidur yang ideal adalah Anggrek, Flamboyan, Melati, ICCU, Wijaya Kusuma, Graha Hita Husada.

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

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

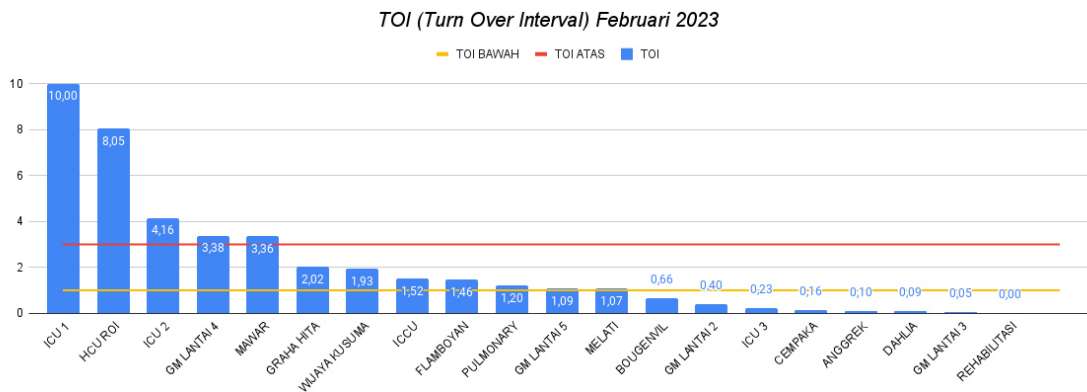


Keterangan

Berdasarkan grafik AvLOS (*Average Length of Stay*) Februari 2023 tidak ada ruangan yang memiliki nilai ideal.

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

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

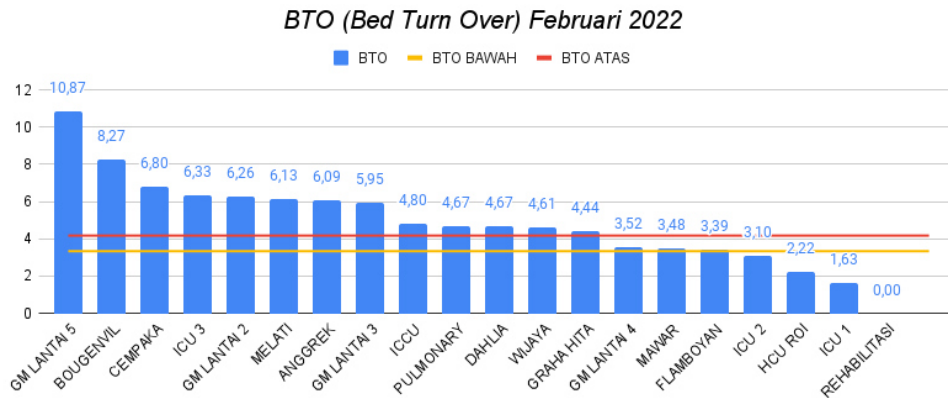


Keterangan

Berdasarkan grafik TOI (*Turn Over Interval*) Februari 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal dengan dapat diartikan jarak antara tempat tidur kosong dan terisi antar 1-3 hari terdapat pada ruangan GM Lantai 4, Mawar, Graha Hita Husada, Wijaya Kusuma, ICCU, Flamboyan, Pulmonary, GM Lantai 5, Melati

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

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



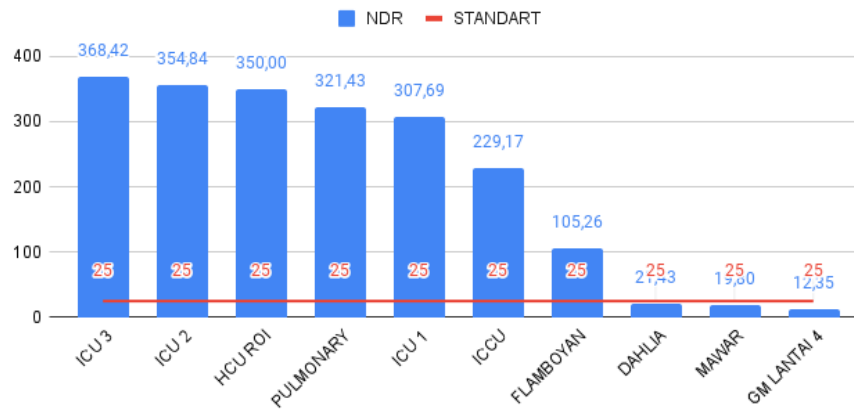
Keterangan

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

10. NDR (Net Death Rate) Februari 2023

Grafik 1.6 NDR (Net Death Rate) Februari 2023

10 Ruang Rawat Inap dengan NDR Tertinggi Bulan Februari 2023



Grafik 1.5 NDR (Net Death Rate) Februari 2023

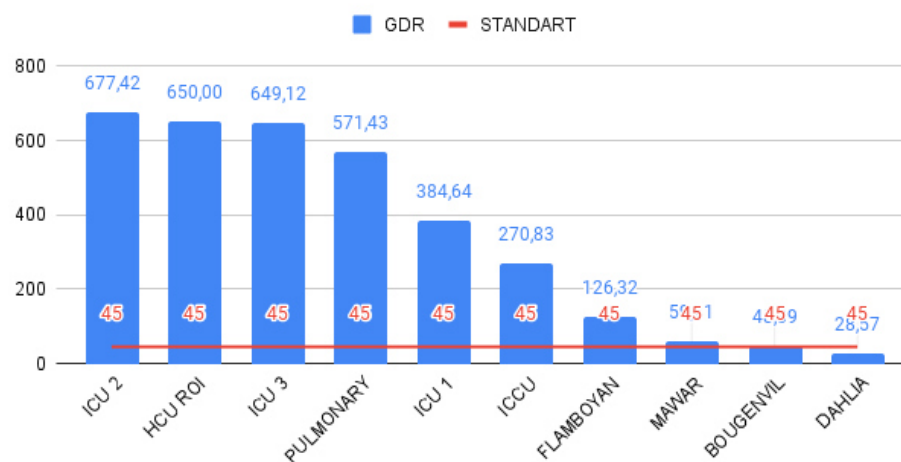
Keterangan

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

11. GDR (Gross Death Rate) Februari 2023

Grafik 1.7 GDR (Gross Death Rate) Februari 2023

10 Ruang Rawat Inap dengan GDR Tertinggi Bulan Februari 2023



Keterangan

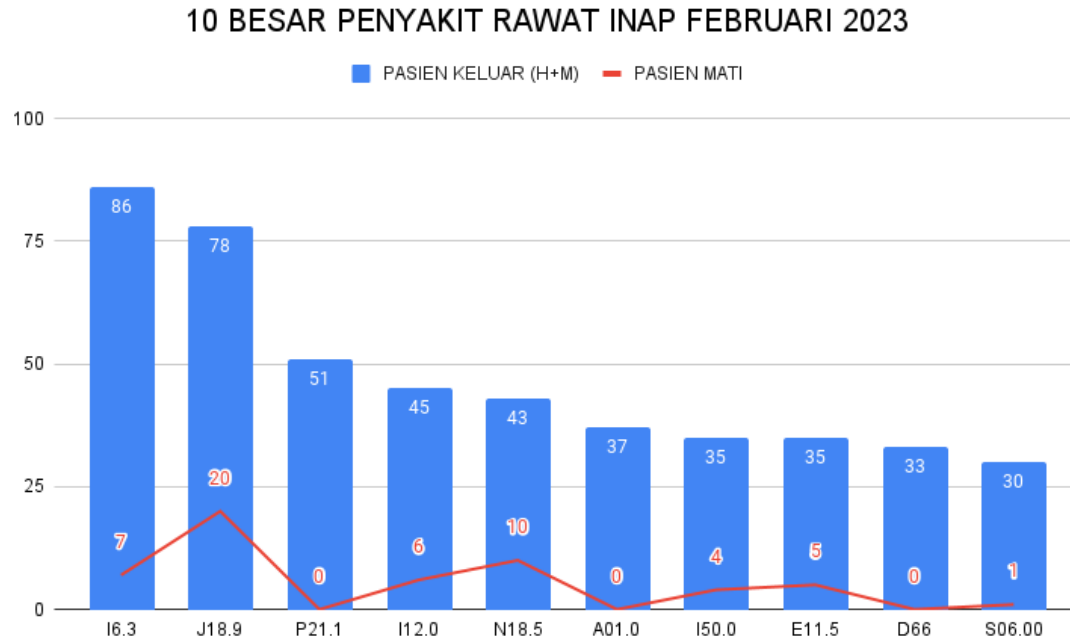
Berdasarkan grafik GDR (Gross Death Rate) Februari 2023. Ruang yang memiliki nilai angka kematian keseluruhan Tertinggi ada pada ruangan ICU 2, HCU ROI, ICU 3, PULMONARY, ICU 1, ICCU, FLAMBOYAN, MAWAR, BOUGENVIL, DAHLIA

12. 10 Besar Angka Penyakit Rawat Inap Februari 2023

Tabel 1.6 10 Besar angka Penyakit Rawat Inap Februari 2023

No. Urut	KODE ICD 10	Deskripsi	Jumlah Pasien Keluar	Jumlah Pasien Meninggal	Total Pasien
1	I6.3	Cerebral Infarction Due To Thrombosis Of Cerebral Arteries	79	7	86
2	J18.9	Pneumonia, Unspecified	58	20	78
3	P21.1	Mild And Moderate Birth Asphyxia	51	0	51
4	I12.0	Hypertensive Renal Disease With Renal Failure	39	6	45
5	N18.5	Chronic Kidney Disease, Stage 5	33	10	43
6	A01.0	Typhoid Fever	37	0	37
7	I50.0	Congestive Heart Failure	31	4	35
8	E11.5	Non-Insulin-Dependent Diabetes Mellitus With Peripheral Circulatory Complications	30	5	35
9	D66	Hereditary Factor Viii Deficiency	33	0	33
10	S06.00	Concussion, Without Open Intracranial wound	29	1	30

Grafik 1.8 Grafik 10 Besar Penyakit Rawat Inap Februari 2023



Keterangan

Berdasarkan grafik diatas diagnosa terbanyak pada penyakit Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries yaitu total 163.3 kasus dengan 7 pasien meninggal.

KESIMPULAN INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN FEBRUARI 2023

1. Indikator Angka Penggunaan Tempat Tidur BOR (*Bed Occupancy Rate*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **ideal yaitu 80.76 % 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 3,79 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 **tidak ideal yaitu 0,97 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 5,54 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 38,04 atau dapat diartikan 39 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 64,41 atau 64 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar** dengan standart 45 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar
7. Kunjungan rawat inap berdasarkan wilayah bulan Februari 2023, wilayah dengan kunjungan terbanyak pada **Luar Tulungagung, untuk wilayah tulungagung pada kecamatan Kedungwaru, Tulungagung, Boyolangu, Ngantru, Sumbergempol**
8. Diagnosa terbanyak pada **Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries** yaitu total 163.3 kasus dengan 7 pasien meninggal.