

INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN MEI 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 MEI 2023

Tabel 1.1 Rekapitulasi Indikator RS Berdasarkan Kelas Perawatan MEI 2023

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

NO	KATEGORI	PS	VVIP	VIP	I	II	III	ISO CVD	ISO INTEN	ISO NON CVD	NK	PICU	NICU	RG	HCU	TOTAL
E	Pasien Keluar RI	3	83	156	231	229	1215	146	29	19	572	13	21	63	110	2890
a	Pasien Keluar Hidup	3	80	155	229	224	1178	137	20	19	407	12	16	63	96	2639
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	3	80	155	229	224	1178	137	20	19	407	12	16	63	96	2639
a	Dijinkan pulang	3	80	155	229	224	1176	137	20	19	406	12	16	63	96	2636
b	A P S	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
c	Dirujuk	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	Jenis Kelamin	3	80	155	229	224	1178	137	20	19	407	12	16	63	96	2639
a	Laki-laki	1	28	83	131	115	620	71	13	14	169	7	11	37	53	1353
b	Perempuan	2	52	72	98	109	558	66	7	5	238	5	5	26	43	1286
b	Mati	0	3	1	2	5	37	9	9	0	165	1	5	0	14	251
1	Mati <48	0	2	0	1	2	20	4	4	0	91	1	1	0	3	129
a	Laki-laki	0	1	0	1	1	11	2	1	0	43	1	0	0	1	62
b	Perempuan	0	1	0	0	1	9	2	3	0	48	0	1	0	2	67
2	Mati ≥48	0	1	1	1	3	17	5	5	0	74	0	4	0	11	122
a	Laki-laki	0	0	0	1	2	12	3	2	0	33	0	1	0	7	61
b	Perempuan	0	1	1	0	1	5	2	3	0	41	0	3	0	4	61

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	3	83	156	231	229	1215	146	29	19	572	13	21	63	110	2890
a	Umum	1	23	44	27	30	62	3	1	1	21	1	2	7	8	231
b	ASKES	2	58	109	187	179	732	11	1	12	444	10	13	38	70	1866
c	Jamkesmas	0	0	0	4	7	231	6	0	3	38	0	1	6	18	314
g	SPM	0	0	0	3	3	136	2	0	2	25	2	4	12	14	203
h	Assuransi Lain	0	2	3	10	10	54	124	27	1	44	0	1	0	0	276
I	Lama Dirawat (LOS)	11	211	574	707	731	3789	569	112	81	1339	60	174	99	594	9051
L	Jumlah Hari Perawatan (HP)	13	241	661	877	824	4206	654	150	94	2185	175	260	122	697	11159
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)	5,24%	21,59%	193,84%	47,15%	102,23%	79,81%	75,35%	48,39%	37,90%	97,89%	94,09%	104,84%	39,35%	86,48%	75,15%
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,67	2,54	3,68	3,06	3,19	3,12	3,90	3,86	4,26	2,34	4,62	8,29	1,57	5,40	3,13
C	Turn Over Interval (TOI)	78,33	10,54	-2,05	4,26	-0,08	0,88	1,47	5,52	8,11	0,08	0,85	-0,57	2,98	0,99	1,28
D	Bed Turn Over (BTO)	0,38	2,31	14,18	3,85	8,81	7,15	5,21	2,90	2,38	6,81	2,17	2,63	6,30	4,23	5,89
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	36,14	6,41	8,66	21,83	30,45	61,64	310,34	0,00	288,46	76,92	238,10	0,00	127,27	86,85
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	12,05	6,41	4,33	13,10	13,99	34,25	172,41	0,00	129,37	0,00	190,48	0,00	100,00	42,21

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan MEI 2023 sebanyak 2890 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 75,15 %. Kelas Perawatan dengan angka BOR (Bed Occupancy Rate) sesuai dengan standart Dinkes 60% - 85% (2005) yaitu kelas Kelas III, ISO CVD, Non Kelas, Picu, dan HCU

2. Rekapitulasi Rumah Sakit dan Perinatologi Bulan MEI 2023

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

REKAPITULASI RAWAT INAP
RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG

PERIODE MEI

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	3	83	156	232	231	1220	146	29	19	572	13	21	63	110	2898
a	Pasien Keluar Hidup	3	80	155	230	226	1183	137	20	19	407	12	16	63	96	2647
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	3	80	155	230	226	1183	137	20	19	407	12	16	63	96	2647
a	Dijijinkan pulang	3	80	155	230	226	1181	137	20	19	406	12	16	63	96	2644
b	A P S	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
c	Dirujuk	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	Jenis Kelamin	3	80	155	230	226	1183	137	20	19	407	12	16	63	96	2647
a	Laki-laki	1	28	83	131	116	621	71	13	14	169	7	11	37	53	1355
b	Perempuan	2	52	72	99	110	562	66	7	5	238	5	5	26	43	1292
b	Mati	0	3	1	2	5	37	9	9	0	165	1	5	0	14	251
1	Mati <48	0	2	0	1	2	20	4	4	0	91	1	1	0	3	129
a	Laki-laki	0	1	0	1	1	11	2	1	0	43	1	0	0	1	62
b	Perempuan	0	1	0	0	1	9	2	3	0	48	0	1	0	2	67
2	Mati ≥48	0	1	1	1	3	17	5	5	0	74	0	4	0	11	122
a	Laki-laki	0	0	0	1	2	12	3	2	0	33	0	1	0	7	61
b	Perempuan	0	1	1	0	1	5	2	3	0	41	0	3	0	4	61

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	3	83	156	232	231	1220	146	29	19	572	13	21	63	110	2898
a	Umum	1	23	44	28	30	62	3	1	1	21	1	2	7	8	232
b	ASKES	2	58	109	187	181	736	11	1	12	444	10	13	38	70	1872
c	Jamkesmas	0	0	0	4	7	232	6	0	3	38	0	1	6	18	315
g	SPM	0	0	0	3	3	136	2	0	2	25	2	4	12	14	203
h	Assuransi Lain	0	2	3	10	10	54	124	27	1	44	0	1	0	0	276
I	Lama Dirawat (LOS)	11	211	574	708	733	3795	569	112	81	1339	60	174	99	594	9060
L	Jumlah Hari Perawatan (HP)	13	241	661	878	827	4212	654	150	94	2185	175	260	122	697	11169
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 PLUS KBBL (BAYI SEHAT)																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	5,24%	21,59%	193,84%	47,20%	102,61%	79,92%	75,35%	48,39%	37,90%	97,89%	94,09%	104,84%	39,35%	86,48%	75,22%
B	Lenght Of Stay (LOS)	3,67	2,54	3,68	3,05	3,17	3,11	3,90	3,86	4,26	2,34	4,62	8,29	1,57	5,40	3,13
C	Turn Over Interval (TOI)	78,33	10,54	-2,05	4,23	-0,09	0,87	1,47	5,52	8,11	0,08	0,85	-0,57	2,98	0,99	1,27
D	Bed Turn Over (BTO)	0,38	2,31	14,18	3,87	8,88	7,18	5,21	2,90	2,38	6,81	2,17	2,63	6,30	4,23	5,90
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	36,14	6,41	8,62	21,65	30,33	61,64	310,34	0,00	288,46	76,92	238,10	0,00	127,27	86,61
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	12,05	6,41	4,31	12,99	13,93	34,25	172,41	0,00	129,37	0,00	190,48	0,00	100,00	42,10

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dan perinatology dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan MEI 2023 sebanyak 2898 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka 75,22%. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas Kelas III, ISO CVD, NONKELAS, PICU, HCU

3. Kunjungan Rawat Inap dan Perinatologi

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

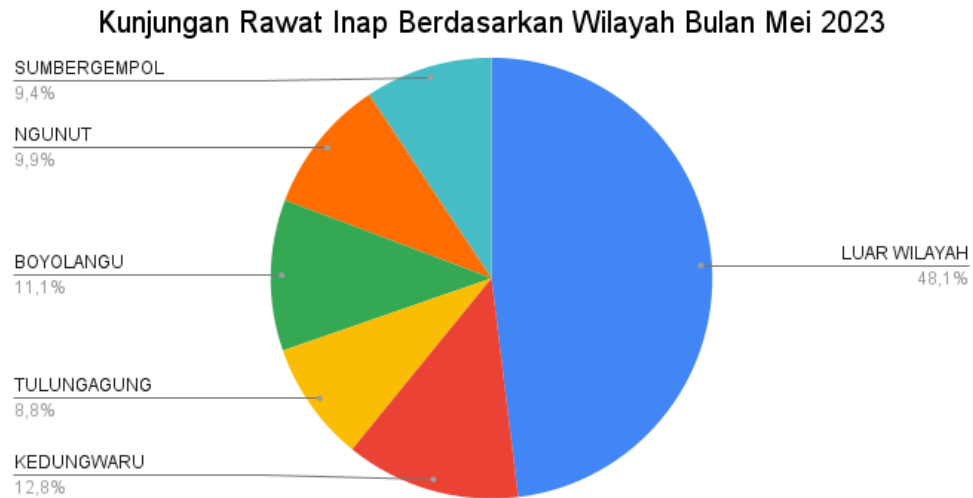
Nama Ruangan	Jumlah Pasien	L	P
ANGGREK	210	21	189
BOUGENVIL	280	188	92
CEMPAKA	246	229	17
DAHLIA	151	96	55
FLAMBOYAN	136	81	55
GM LANTAI 2	225	136	89
GM LANTAI 3	292	158	134
GM LANTAI 4	73	29	44
GM LANTAI 5	322	98	224
GRAHA HITA HUSADA	187	98	89
HCU ROI	27	14	13
ICCU	45	36	9
ICU 1	22	15	7
ICU 2	50	24	26
ICU 3	43	19	24
MAWAR	127	68	59
MELATI	178	0	178
PULMONARY	75	39	36
REHABILITASI NAPZA	1	0	1
WIJAYA KUSUMA	200	127	73
RG MELATI	5	1	4
RG GRAHA MANDIRI	3	1	2

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 MEI 2023

Grafik 1.1 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah bulan MEI 2023



Tabel 1.4 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah

No	WILAYAH	Mei		
		L	P	Total
1	BANDUNG	42	36	78
2	BESUKI	22	29	51
3	BOYOLANGU	103	87	190
4	CAMPURDARAT	34	44	78
5	GONDANG	50	65	115
6	KALIDAWIR	70	58	128
7	KARANGREJO	37	33	70
8	KAUMAN	40	65	105
9	KEDUNGWARU	119	98	217
10	NGANTRU	51	80	131
11	NGUNUT	92	69	161
12	PAGERWOJO	31	25	56
13	PAKEL	39	49	88
14	PUCANGLABAN	18	17	35
15	REJOTANGAN	59	57	116
16	SENDANG	42	28	70
17	SUMBERGEMPOL	87	73	160
18	TANGGUNGUNUNG	13	10	23
19	TULUNGAGUNG	82	128	210
20	LUAR WILAYAH	447	369	816
	JUMLAH	1478	1420	2898

Keterangan :

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

5. Indikator Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Ruangan

Tabel 1.5 Indikator Pelayanan Rumah sakit Berdasarkan Ruangan MEI 2023

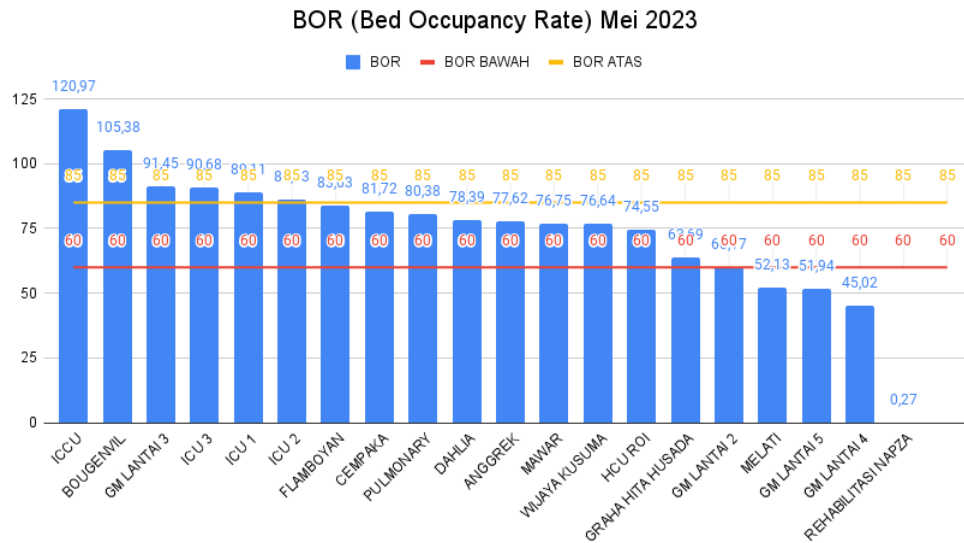
Nama Ruangan	Jumlah Pasien	Jumlah TT	BOR	LOS	TOI	BTO	GDR	NDR
ANGGREK	210	32	77,62	3,18	1,06	6,56	28,57	9,52
BOUGENVIL	280	30	105,38	3,25	0,18	9,33	50,00	39,29
CEMPAKA	246	30	81,72	2,90	0,69	8,20	24,39	8,13
DAHLIA	151	30	78,39	4,19	1,33	5,03	92,72	39,74
FLAMBOYAN	136	28	83,63	4,09	1,04	4,86	117,65	66,18
GM LANTAI 2	225	43	60,17	2,90	2,36	5,23	4,44	0,00
GM LANTAI 3	292	43	91,45	3,67	0,39	6,79	34,25	27,40
GM LANTAI 4	73	23	45,02	3,41	5,37	3,17	68,49	41,11
GM LANTAI 5	322	30	51,94	1,35	1,39	10,73	0,00	0,00
GRAHA HITTA HUSADA	187	39	63,69	3,59	2,35	4,79	16,04	10,70
HCU ROI	27	9	74,55	3,44	2,63	3,00	666,67	259,26
ICCU	45	10	120,97	3,84	1,44	4,50	311,11	200,00
ICU 1	22	8	89,11	3,41	1,23	2,75	636,36	181,82
ICU 2	50	10	86,13	3,06	0,86	5,00	780,00	360,00
ICU 3	43	9	90,68	2,95	0,60	4,78	790,70	348,84
MAWAR	127	29	76,75	3,91	1,65	4,38	55,12	39,37
MELATI	178	31	52,13	2,70	2,58	5,74	5,62	0,00
PULMONARY	75	12	80,38	3,13	0,97	6,25	600,00	253,33
REHABILITASI NAPZA	1	12	0,27	14,00	371,00	0,00	0,00	0,00
WIJAYA KUSUMA	200	33	76,64	3,23	1,20	6,06	20,00	10,00

Keterangan

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan ruangan bulan MEI 2023

6. BOR (Bed Occupancy Rate) MEI 2023

Grafik 1.2 BOR (Bed Occupancy Rate) MEI 2023

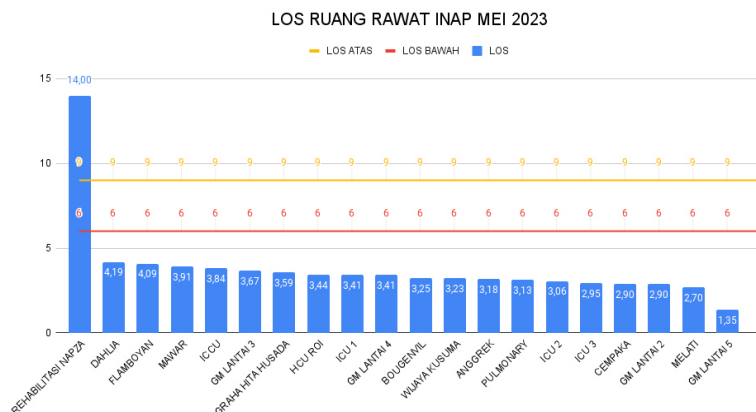


Keterangan

Berdasarkan grafik BOR (*Bed Occupancy Rate*) MEI 2023 ruangan yang memiliki angka persentase pemakaian tempat tidur yang ideal adalah ICU2, FLAMBOYAN, CEMPAKA, PULMONARY, DAHLIA, ANGGREK, MAWAR, WIJAYA KUSUMA, HCU ROI, GRAHA HITA HUSADA, GM LANTAI 2. Sedangkan untuk ruangan yang memiliki angka BOR diatas ideal adalah ICCU, BOUGENVIL, GM LANTAI 3, ICU 3, ICU 1

7. AvLOS (Average Length of Stay) MEI 2023

Grafik 1.3 AvLOS (Average Length of Stay) MEI 2023

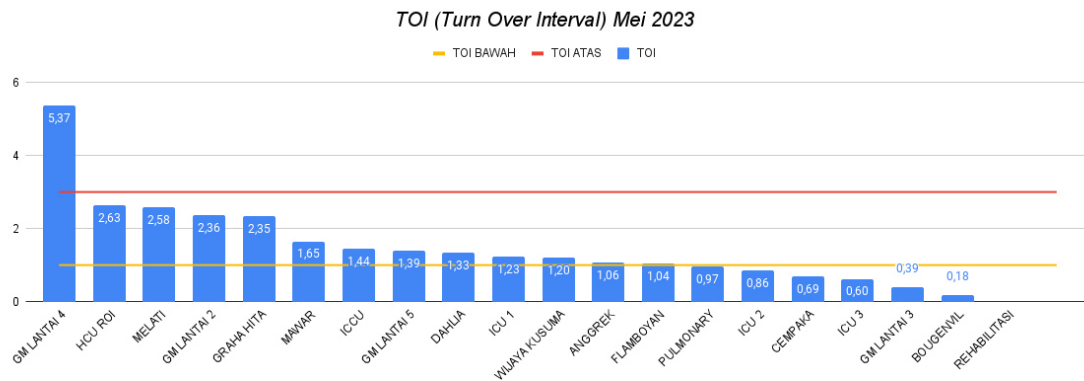


Keterangan

Berdasarkan grafik AvLOS (*Average Length of Stay*) MEI 2023 tidak ada ruangan yang memiliki angka LOS ideal. Sedangkan terdapat 1 ruangan (Ruang Rehabilitasi Napza) dengan LOS 14 Hari

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

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

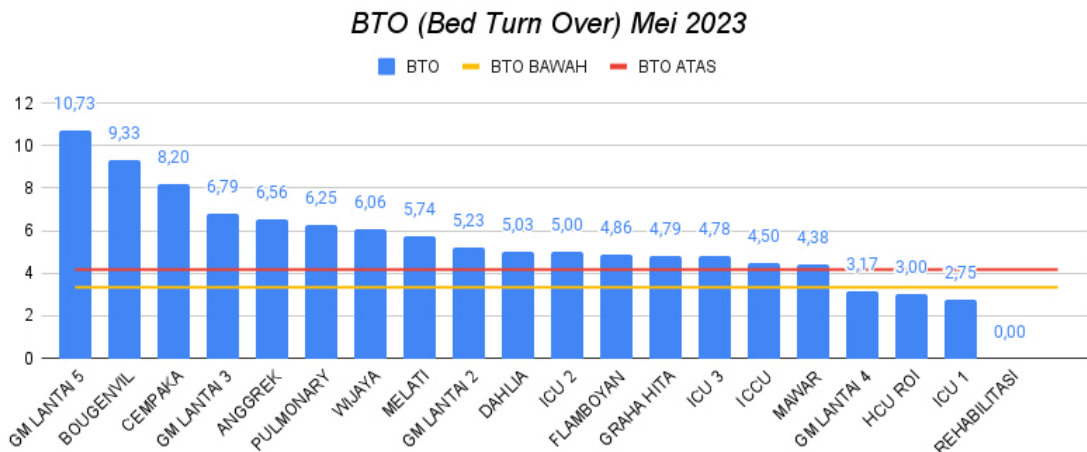


Keterangan

Berdasarkan grafik TOI (*Turn Over Interval*) MEI 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, MELATI, GM LANTAI 2, GRAHA HITA, MAWAR, ICCU, GM LANTAI 5, DAHLIA, ICU 1, WIJAYA KUSUMA, ANGGREK, FLAMBOYAN

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

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



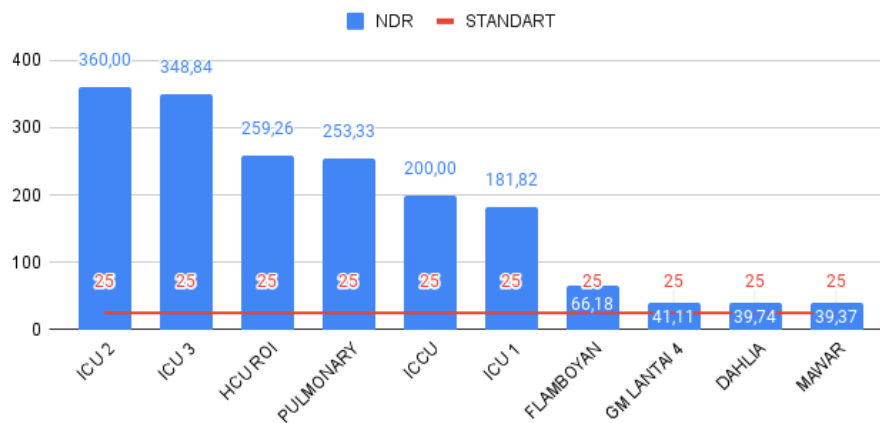
Keterangan

Berdasarkan grafik BTO (*Bed Turn Over*) MEI 2023 tidak ada ruangan yang memiliki nilai ideal diantara nilai 3,3 sampai 4,1

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

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

10 Ruang Rawat Inap dengan NDR Tertinggi Bulan Mei 2023



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

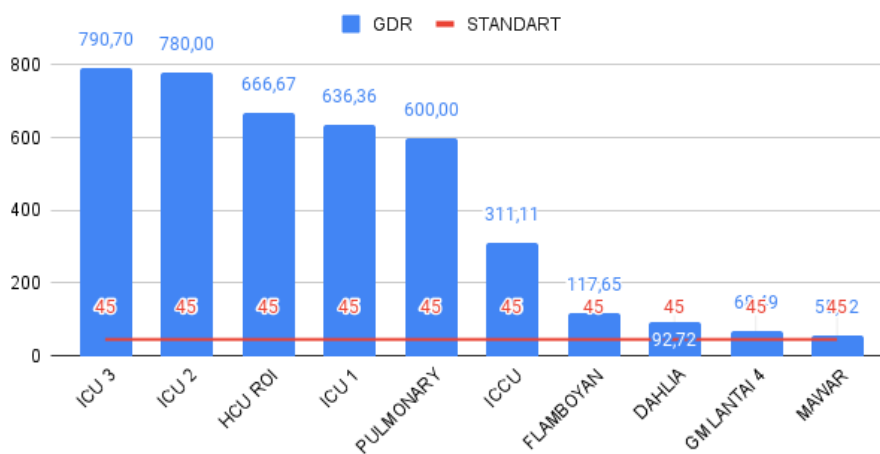
Keterangan

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

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

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

10 Ruang Rawat Inap dengan GDR Tertinggi Bulan Mei 2023



Keterangan

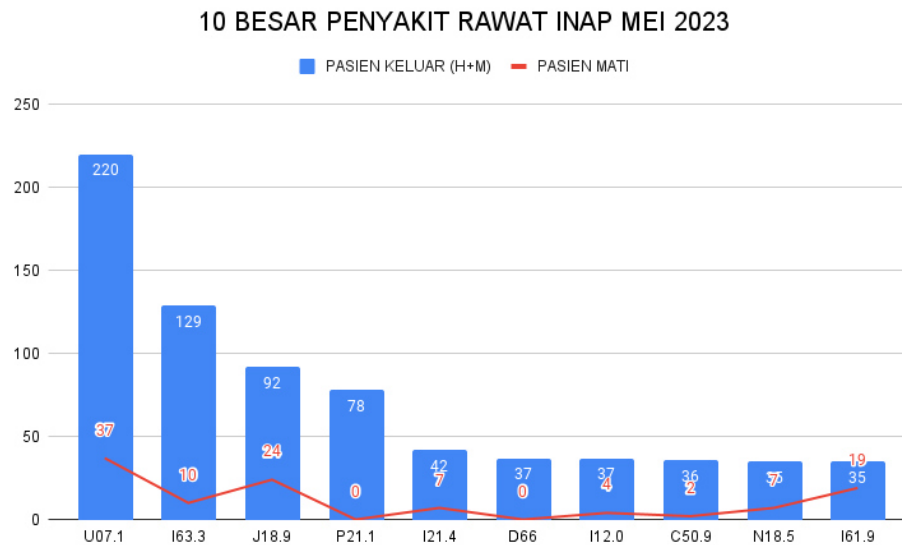
Berdasarkan grafik GDR (*Gross Death Rate*) MEI 2023. Ruang yang memiliki nilai angka kematian keseluruhan Tertinggi ada pada ruangan ICU 3, ICU 2, HCU ROI, ICU 1, PULMONARY, ICCU, FLAMBOYAN, DAHLIA, GM LANTAI 4, MAWAR

12. 10 Besar Angka Penyakit Rawat Inap MEI 2023

Tabel 1.6 10 Besar angka Penyakit Rawat Inap MEI 2023

No. Urut	KODE ICD 10	Deskripsi	Total All	PASIEN KELUAR (H+M)	PASIEN MATI
1	U07.1	COVID-19	220	220	37
2	I63.3	CEREBRAL INFARCTION DUE TO THROMBOSIS OF CEREBRAL ARTERIES	129	129	10
3	J18.9	PNEUMONIA, UNSPECIFIED	92	92	24
4	P21.1	MILD AND MODERATE BIRTH ASPHYXIA	78	78	0
5	I21.4	ACUTE SUBENDOCARDIAL MYOCARDIAL INFARCTION	42	42	7
6	D66	HEREDITARY FACTOR VIII DEFICIENCY	37	37	0
7	I12.0	HYPERTENSIVE RENAL DISEASE WITH RENAL FAILURE	37	37	4
8	C50.9	BREAST, UNSPECIFIED	36	36	2
9	N18.5	CHRONIC KIDNEY DISEASE, STAGE 5	35	35	7
10	I61.9	INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE, UNSPECIFIED	35	35	19

Grafik 1.8 Grafik 10 Besar Penyakit Rawat Inap MEI 2023



Keterangan

Berdasarkan grafik diatas diagnosa terbanyak pada penyakit COVID-19 (U07.1) yaitu total 220 kasus dengan 37 pasien meninggal.

KESIMPULAN INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN MEI 2023

1. Indikator Angka Penggunaan Tempat Tidur BOR (*Bed Occupancy Rate*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **ideal yaitu 75,15 % 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 3,13 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 1,28 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 5,89 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 42,21 atau dapat diartikan 43 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 86,85 atau 87 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar** dengan standart 45 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar
7. Kunjungan rawat inap berdasarkan wilayah bulan MEI 2023, wilayah kunjungan terbanyak pada **Luar Tulungagung, untuk wilayah tulungagung pada Kedungwaru, Tulungagung, Boyolangu, Ngunut, Sumbergempol**
8. Diagnosa terbanyak pada penyakit **COVID-19 (U07.1)** yaitu total **220** kasus dengan **37** pasien meninggal.