

INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN AGUSTUS 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 tingat 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 AGUSTUS 2023

Tabel 1.1 Rekapitulasi Indikator RS Berdasarkan Kelas Perawatan AGUSTUS 2023

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

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	191	228	275	1551	11	1	24	564	17	26	61	126	3161
a	Pasien Keluar Hidup	3	83	188	224	274	1323	9	1	24	405	15	16	61	111	2737
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	3	83	188	224	274	1323	9	1	24	405	15	16	61	111	2737
a	Dijijinkan pulang	3	83	188	223	274	1318	9	1	23	402	15	16	61	111	2727
b	A P S	0	0	0	1	0	5	0	0	1	3	0	0	0	0	10
2	Jenis Kelamin	3	83	188	224	275	1511	11	1	24	405	15	16	61	111	2928
a	Laki-laki	1	24	85	120	152	976	7	1	15	147	10	9	29	73	1649
b	Perempuan	2	59	103	104	123	535	4	0	9	258	5	7	32	38	1279
b	Mati	0	0	3	4	1	228	2	0	0	159	2	10	0	15	424
1	Mati <48	0	0	0	2	1	211	2	0	0	71	0	5	0	6	298
a	Laki-laki	0	0	0	1	0	16	0	0	0	34	0	3	0	3	57
b	Perempuan	0	0	0	1	1	195	2	0	0	37	0	2	0	3	241
2	Mati ≥48	0	0	3	2	0	17	0	0	0	88	2	5	0	9	126
a	Laki-laki	0	0	2	1	0	12	0	0	0	50	2	2	0	5	74
b	Perempuan	0	0	1	1	0	5	0	0	0	38	0	3	0	4	52

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	191	228	275	1551	11	1	24	564	17	26	61	126	3161
a	Umum	0	12	51	21	42	52	1	0	0	15	2	0	2	3	201
b	ASKES	3	67	135	189	210	856	8	1	17	452	7	21	45	83	2094
c	Jamkesmas	0	0	0	1	3	414	1	0	5	67	1	4	6	28	530
d	Jamkesda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
g	SPM	0	0	0	3	4	169	1	0	1	23	6	1	8	6	222
h	Assuransi Lain	0	4	5	14	16	58	0	0	1	7	1	0	0	6	112
N	Jumlah Bed	7	22	32	60	26	176	17	3	6	103	6	8	10	22	498
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)	7,37%	38,56%	78,43%	42,31%	111,79%	90,03%	5,88%	2,15%	47,31%	76,01%	105,91%	93,95%	30,00%	82,70%	73,14%
B	Lenght Of Stay (LOS)	5,33	2,94	3,82	3,45	3,67	3,67	2,64	1,00	4,25	2,98	6,12	5,92	3,41	4,10	3,56
C	Turn Over Interval (TOI)	67,00	5,05	1,12	4,71	-0,35	0,35	45,09	91,00	4,08	1,36	-0,65	0,58	3,56	0,94	1,31
D	Bed Turn Over (BTO)	0,43	3,77	5,97	3,80	10,58	8,81	0,65	0,33	4,00	5,48	2,83	3,25	6,10	5,73	6,35
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	0,00	15,71	17,54	3,64	25,79	181,82	0,00	0,00	281,91	117,65	384,62	0,00	119,05	74,66
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	0,00	15,71	8,77	0,00	10,96	0,00	0,00	0,00	156,03	117,65	192,31	0,00	71,43	39,86

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan AGUSTUS 2023 sebanyak 3161 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka **73,14%**. Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes 60% - 85% (2005) yaitu kelas Kelas VIP, NON KELAS, HCU

2.

3. Rekapitulasi Rumah Sakit dan Perinatologi Bulan AGUSTUS 2023

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

REKAPITULASI RAWAT INAP
RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG

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	84	191	228	279	1563	11	1	24	564	17	26	61	126	3178
a	Pasien Keluar Hidup	3	84	188	224	278	1335	9	1	24	405	15	16	61	111	2754
1	Alasan Keluar Rumah Sakit	3	84	188	224	278	1335	9	1	24	405	15	16	61	111	2754
a	Dijijinkan pulang	3	84	188	223	278	1330	9	1	23	402	15	16	61	111	2744
b	A P S	0	0	0	1	0	5	0	0	1	3	0	0	0	0	10
2	Jenis Kelamin	3	84	188	224	279	1523	11	1	24	405	15	16	61	111	2945
a	Laki-laki	1	25	85	120	154	981	7	1	15	147	10	9	29	73	1657
b	Perempuan	2	59	103	104	125	542	4	0	9	258	5	7	32	38	1288
b	Mati	0	0	3	4	1	228	2	0	0	159	2	10	0	15	424
1	Mati <48	0	0	0	2	1	211	2	0	0	71	0	5	0	6	298
a	Laki-laki	0	0	0	1	0	16	0	0	0	34	0	3	0	3	57
b	Perempuan	0	0	0	1	1	195	2	0	0	37	0	2	0	3	241
2	Mati ≥48	0	0	3	2	0	17	0	0	0	88	2	5	0	9	126
a	Laki-laki	0	0	2	1	0	12	0	0	0	50	2	2	0	5	74
b	Perempuan	0	0	1	1	0	5	0	0	0	38	0	3	0	4	52

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	84	191	228	279	1563	11	1	24	564	17	26	61	126	3178
a	Umum	0	12	51	21	42	54	1	0	0	15	2	0	2	3	203
b	ASKES	3	68	135	189	212	862	8	1	17	452	7	21	45	83	2103
c	Jamkesmas	0	0	0	1	4	416	1	0	5	67	1	4	6	28	533
d	Jamkesda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
g	SPM	0	0	0	3	5	171	1	0	1	23	6	1	8	6	225
h	Assuransi Lain	0	4	5	14	16	58	0	0	1	7	1	0	0	6	112
N	Jumlah Bed	7	22	32	60	26	176	17	3	6	103	6	8	10	22	498
REKAPITULASI EFISIENSI PLUS KBBL (BAYI SEHAT)																
A	Bed Occupation Rate (BOR)	7,37%	38,71%	78,43%	42,37%	112,53%	90,67%	5,88%	2,15%	47,31%	76,01%	105,91%	93,95%	30,32%	82,70%	73,43%
B	Lenght Of Stay (LOS)	5,33	2,94	3,82	3,45	3,65	3,66	2,64	1,00	4,25	2,98	6,12	5,92	3,41	4,10	3,56
C	Turn Over Interval (TOI)	67,00	4,98	1,12	4,70	-0,36	0,33	45,09	91,00	4,08	1,36	-0,65	0,58	3,54	0,94	1,29
D	Bed Turn Over (BTO)	0,43	3,82	5,97	3,80	10,73	8,88	0,65	0,33	4,00	5,48	2,83	3,25	6,10	5,73	6,38
E	Gross Death Rate (GDR)	0,00	0,00	15,71	17,54	3,58	25,59	181,82	0,00	0,00	281,91	117,65	384,62	0,00	119,05	74,26
F	Net Death Rate (NDR)	0,00	0,00	15,71	8,77	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	156,03	117,65	192,31	0,00	71,43	39,65

Keterangan :

Rekapitulasi indikator rumah sakit dan perinatology dikategorikan berdasarkan kelas perawatan, dengan jumlah pasien Bulan AGUSTUS 2023 sebanyak 3178 BOR (*Bed Occupancy Rate*) yang didapatkan diangka **73,43%** Kelas Perawatan dengan angka BOR (*Bed Occupancy Rate*) sesuai dengan standart Dinkes (2005) yaitu kelas Kelas VIP, Kelas III, NK, Nicu dan HCU

4. Kunjungan Rawat Inap

Tabel 1.3 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Ruang Pelayanan dan Jenis Kelamin

Row Labels	LAKI-LAKI	PEREMPUAN	Grand Total
ANGGREK	35	225	260
BOUGENVILE	211	99	310
CEMPAKA	270	9	279
DAHLIA	110	75	185
FLAMBOYAN	81	57	138
GHH	91	107	198
GM LANTAI II	191	125	316
GM LANTAI III	170	148	318
GM LANTAI IV	26	48	74
GM LANTAI V	7	27	34
GM LANTAI V REGULER	82	223	305
HCU IGD (ROI)	11	4	15
HCU/ICU TIGA	30	26	56
ICCU	29	8	37
ICU DUA	24	24	48
ICU SATU	5	8	13
MAWAR	59	60	119
MELATI		191	191
PULMONARY	33	19	52
RG GM	1	1	2
RG MELATI	7	8	15
WIJAYAKUSUMA	125	88	213
Grand Total	1598	1580	3178

Keterangan :

Rekapitulasi kunjungan rawat inap Dalam perhitungan efisiensi rumah sakit, bayi baru lahir sehat (perinatologi) dihitung dan dicatat secara terpisah

5. Kunjungan Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah Bulan AGUSTUS 2023

Grafik 1.1 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah bulan AGUSTUS 2023



Tabel 1.4 Kunjungan Rawat Inap Berdasarkan Wilayah

NO	WILAYAH	L	P	TOTAL
1	BANDUNG	40	40	80
2	BESUKI	22	27	49
3	BOYOLANGU	103	106	209
4	CAMPURDARAT	54	39	93
5	GONDANG	61	66	127
6	KALIDAWIR	74	74	148
7	KARANGREJO	49	69	118
8	KAUMAN	51	51	102
9	KEDUNGGWARU	131	136	267
10	NGANTRU	62	79	141
11	NGUNUT	84	89	173
12	PAGERWOJO	21	35	56
13	PAKEL	51	45	96
14	PUCANGLABAN	17	23	40
15	REJOTANGAN	71	67	138
16	SENDANG	63	43	106
17	SUMBERGEMPOL	84	69	153
18	TANGGUNGUNUNG	15	18	33
19	TULUNGAGUNG	98	113	211
20	LUAR WILAYAH	447	391	838
	JUMLAH	1598	1580	3178

Keterangan :

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

6. Indikator Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Ruangan

Tabel 1.5 Indikator Pelayanan Rumah sakit Berdasarkan Ruangan AGUSTUS 2023

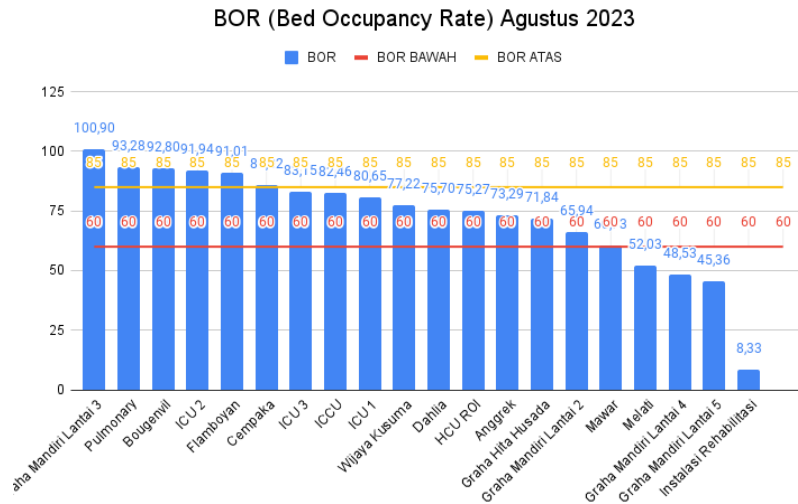
Nama Ruangan	Jumlah Pasien	Jumlah TT	BOR	LOS	TOI	BTO	GDR	NDR
Anggrek	260	32	73,29	3,21	1,02	8,13	7,69	3,85
Bougenvil	310	30	92,80	3,65	0,22	10,33	58,06	32,26
Cempaka	279	30	86,02	3,14	0,47	9,30	25,09	7,17
Dahlia	185	30	75,70	4,43	1,22	6,17	75,68	32,43
Flamboyan	138	28	91,01	5,63	0,57	4,93	181,16	115,94
Graha Hita Husada	198	37	71,84	3,80	1,63	5,35	15,15	15,15
Graha Mandiri Lantai 2	316	43	65,94	2,99	1,44	7,35	6,33	3,16
Graha Mandiri Lantai 3	318	43	100,90	4,36	0,04	7,40	12,58	6,29
Graha Mandiri Lantai 4	74	23	48,53	4,82	4,96	3,22	54,05	40,54
Graha Mandiri Lantai 5	339	33	45,36	1,34	1,65	10,27	2,95	2,95
HCU ROI	15	9	75,27	5,40	4,60	1,67	666,67	400,00
ICCU	37	16	82,46	5,19	2,35	2,31	459,46	324,32
ICU 1	13	8	80,65	8,08	3,69	1,63	461,54	230,77
ICU 2	48	10	91,94	3,38	0,52	4,80	833,33	354,17
ICU 3	56	9	83,15	3,70	0,84	6,22	625,00	357,14
Instalasi Rehabilitasi Napza	0	12	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mawar	119	29	60,73	4,42	2,97	4,10	126,05	50,42
Melati	191	31	52,03	2,88	2,41	6,16	15,71	0,00
Pulmonary	52	12	93,28	5,29	0,48	4,33	519,23	288,46
Wijaya Kusuma	213	33	77,22	3,91	1,09	6,45	14,08	9,39

Keterangan

Rekapitulasi indikator rumah sakit dikategorikan berdasarkan ruangan bulan AGUSTUS 2023

7. BOR (Bed Occupancy Rate) AGUSTUS 2023

Grafik 1.2 BOR (Bed Occupancy Rate) AGUSTUS 2023

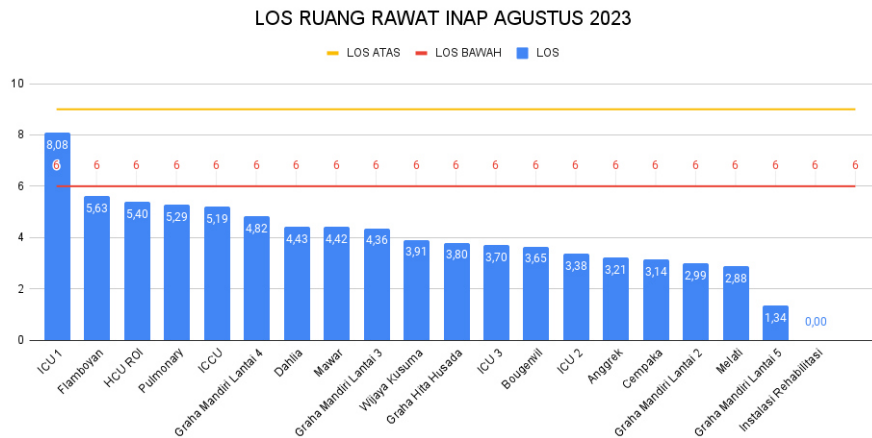


Keterangan

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

8. AvLOS (Average Length of Stay) AGUSTUS 2023

Grafik 1.3 AvLOS (Average Length of Stay) AGUSTUS 2023

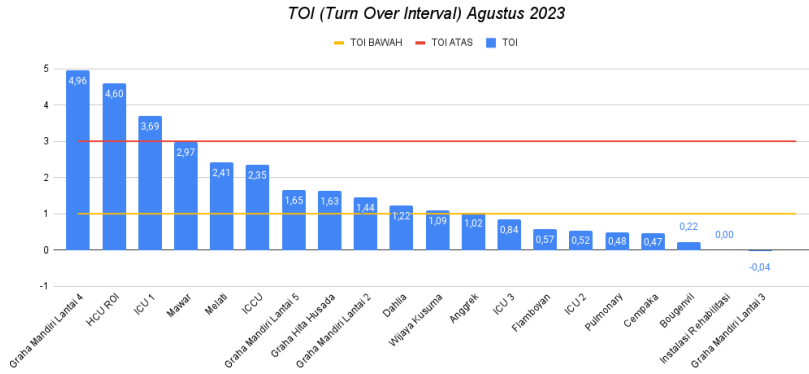


Keterangan

Berdasarkan grafik AvLOS (Average Length of Stay) AGUSTUS 2023 ruangan yang memiliki Angka LOS Ideal adalah ruangan ICU 1

9. TOI (*Turn Over Interval*) AGUSTUS 2023

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

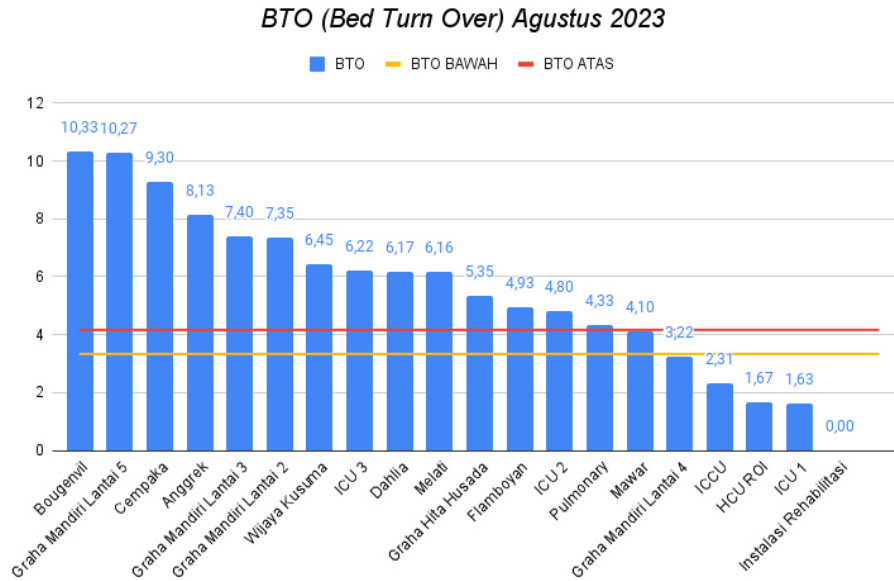


Keterangan

Berdasarkan grafik TOI (*Turn Over Interval*) AGUSTUS 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal dengan dapat diartikan jarak antara tempat tidur kosong dan terisi antar 1-3 hari terdapat pada ruangan MAWAR, MELATI, ICUU, GRAHA MANDIRI LANTAI 5, GRAHA HITA HUSADA, GRAHA MANDIRI LANTAI 2, DAHLIA, WIJAYA KUSUMA, ANGGREK

10. BTO (*Bed Turn Over*) AGUSTUS 2023

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

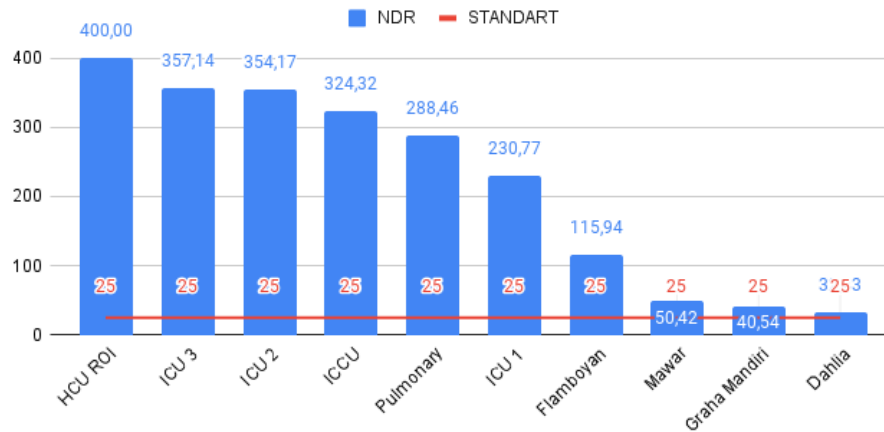


Keterangan

Berdasarkan grafik BTO (*Bed Turn Over*) AGUSTUS 2023 ruangan yang memiliki nilai ideal diantara nilai 3,3 sampai 4,1 adalah GM Lantai 4

11. NDR (*Net Death Rate*) AGUSTUS 2023

Grafik 1.6 NDR (*Net Death Rate*) AGUSTUS 2023
10 Ruang Rawat Inap dengan NDR Tertinggi Bulan Agustus 2023



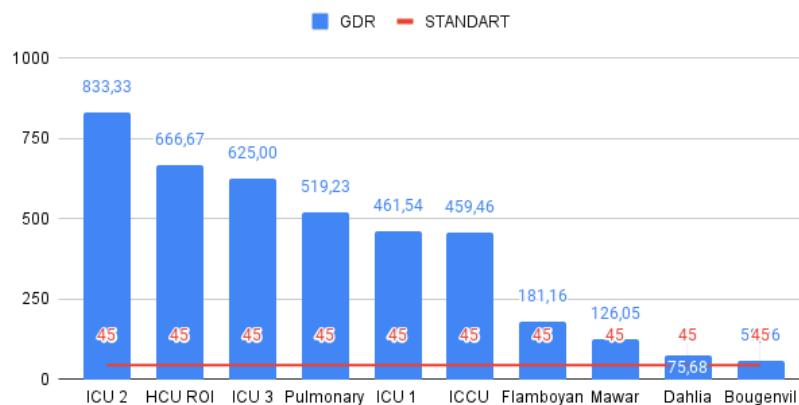
Grafik 1.5 NDR (*Net Death Rate*) AGUSTUS 2023

Keterangan

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

12. GDR (*Gross Death Rate*) AGUSTUS 2023

Grafik 1.7 GDR (*Gross Death Rate*) AGUSTUS 2023
10 Ruang Rawat Inap dengan GDR Tertinggi Bulan Agustus 2023



Keterangan

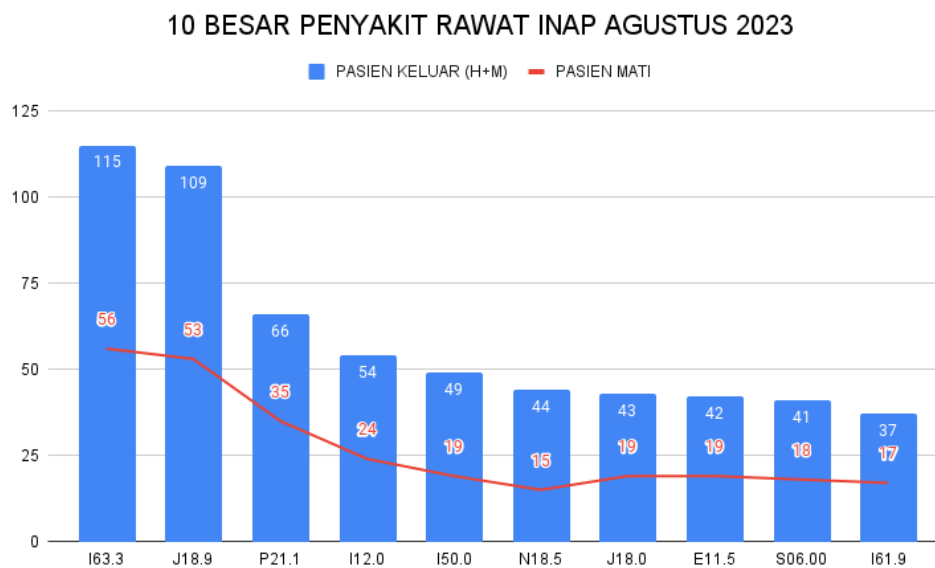
Berdasarkan grafik GDR (*Gross Death Rate*) AGUSTUS 2023. Ruang yang memiliki nilai angka kematian keseluruhan Tertinggi ada pada ruangan ICU 2, HCU ROI, ICU 3, PULMONARY, ICU 1, ICCU, FLAMBOYAN, MAWAR, DAHLIA, BOUGENVIL

13. 10 Besar Angka Penyakit Rawat Inap AGUSTUS 2023

Tabel 1.6 10 Besar angka Penyakit Rawat Inap AGUSTUS 2023

No. Urut	KODE ICD 10	Deskripsi	PASIEN KELUAR (H+M)	PASIEN MATI
1	I63.3	Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries	115	56
2	J18.9	Pneumonia, unspecified	109	53
3	P21.1	Mild and moderate birth asphyxia	66	35
4	I12.0	Hypertensive renal disease with renal failure	54	24
5	I50.0	Congestive heart failure	49	19
6	N18.5	Chronic kidney disease, stage 5	44	15
7	J18.0	Bronchopneumonia, unspecified	43	19
8	E11.5	Non-insulin-dependent diabetes mellitus with peripheral circulatory complications	42	19
9	S06.00	Concussion, without open intracranial wound	41	18
10	I61.9	Intracerebral haemorrhage, unspecified	37	17

Grafik 1.8 Grafik 10 Besar Penyakit Rawat Inap AGUSTUS 2023



Keterangan

Berdasarkan grafik diatas diagnosa terbanyak pada penyakit Cerebral Infarction Due To Thrombosis Of Cerebral Arteries (I63.3) dengan total 115 kasus dan 56 Pasien Meninggal.

KESIMPULAN INDIKATOR PELAYANAN RAWAT INAP BULAN AGUSTUS 2023

1. Indikator Angka Penggunaan Tempat Tidur BOR (*Bed Occupancy Rate*) dalam Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit menunjukkan angka **ideal yaitu diangka 73,14 %**.
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 1,31 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 6,35 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 39,86 atau dapat diartikan 40 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 74,66 atau 75 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar** dengan standart 45 pasien meninggal setiap 1000 pasien keluar
7. Kunjungan rawat inap berdasarkan wilayah bulan AGUSTUS 2023, wilayah kunjungan terbanyak pada **Luar Tulungagung, untuk wilayah tulungagung pada Kedungwaru, Tulungagung, Boyolangu, Ngunut, Sumbergempol**
8. Diagnosa terbanyak pada penyakit **Cerebral Infarction Due To Thrombosis Of Cerebral Arteries (I63.3)** dengan total 115 kasus dan 56 Pasien Meninggal.