



**STATISTIK
HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
2023**



STATISTIK HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2023

Disediakan oleh:
Unit Rekod Perubatan
Hospital Universiti Sains Malaysia
Kubang Kerian, Kelantan
<https://urp.kk.usm.my/>

KANDUNGAN

Perkara	Muka surat
Statistik Hospital USM	1
STATISTIK PESAKIT LUAR	
Kedatangan pesakit luar	2
Kedatangan pesakit luar - mengikut bangsa, jantina & umur	3
Kedatangan pesakit luar ke klinik-klinik pakar	4
Kedatangan pesakit (baru & ulangan) ke klinik-klinik pakar	5
STATISTIK PESAKIT DALAM	
Statistik pesakit dalam mengikut disiplin	6
Statistik pesakit dalam mengikut wad	7
Statistik Kelahiran	8
Jumlah pembedahan mengikut disiplin	9
20 kategori penyakit terbanyak pesakit dalam	10
10 penyebab utama kematian pesakit dalam	11
Kematian neonatal, bayi & kanak-kanak	11
PERKHIDMATAN SOKONGAN	
Ujian makmal	12
Prosedur di makmal-makmal pemeriksaan klinikal	12
Siasatan imejan	13
Kedatangan dan rawatan di Unit Hemodialisis	13
Jumlah pesakit dan rawatan Fisioterapi	14
Preskripsi yang diterima oleh Jabatan Farmasi	15
Statistik Bulanan	16

STATISTIK HOSPITAL

Jumlah Katil	829
Jumlah Kemasukan Wad	47,333
Jumlah Discaj Discaj hidup = 46,472 Discaj mati = 969	47,441
Jumlah Hari Pesakit	212,059
Kadar Kegunaan Katil (BOR)	70.1%
Purata Lama Pesakit Tinggal (ALOS)	4.5
Jumlah Kedatangan Pesakit Luar	360,458

STATISTIK PESAKIT LUAR

KEDATANGAN PESAKIT LUAR

BIL	KLINIK	JUMLAH
1	A&E	66,469
2	KRK	46,739
3	PERUBATAN AM	41,330
4	SURGERI	26,219
5	ORTOPEDIK	27,338
6	PERGIGIAN	33,222
7	O&G	19,133
8	OFTALMOLOGI	21,973
9	ORL	16,304
10	STAF	14,867
11	PSIKIATRIK	13,873
12	PEDIATRIK	10,766
13	PERUBATAN NUKLEAR, ONKOLOGI & RADIOTERAPI	9,512
14	CKD	4,657
15	AUDIO	1,828
16	PATOLOGI PERTUTURAN	1,886
17	DIETETIK	2,278
18	RME	1,822
19	PERUBATAN TRANSFUSI	242
	JUMLAH	360,458

KEDATANGAN PESAKIT LUAR MENGIKUT BANGSA, JANTINA & UMUR

	Klinik Rawatan Keluarga	RME	Klinik Staf	A&E	Klinik-klinik Pakar	*Lain-lain	JUMLAH
PESAKIT BARU	1,072	380	150	12,021	5,749	178	19,550
ULANGAN	45,667	1,442	14,717	54,448	218,578	6,056	340,908
JUMLAH	46,739	1,822	14,867	66,469	224,327	6,234	360,458
BANGSA							
MELAYU	41,212	1,526	13,808	63,413	208,084	5,892	333,935
CINA	4,504	142	570	1,769	12,490	263	19,738
INDIA	384	52	258	387	1,209	13	2,303
LAIN-LAIN	639	102	231	900	2,544	66	4,482
JUMLAH	46,739	1,822	14,867	66,469	224,327	6,234	360,458
JANTINA							
LELAKI	20,712	709	6,159	34,413	100,215	3,432	165,640
PEREMPUAN	26,027	1,113	8,708	32,055	124,112	2,802	194,817
LAIN-LAIN	0	0	0	1	0	0	1
JUMLAH	46,739	1,822	14,867	66,469	224,327	6,234	360,458
UMUR							
KANAK-KANAK	2,853	0	683	19,717	38,601	3,308	65,162
DEWASA (19-59 thn)	22,256	1,817	9,475	34,140	117,664	1,814	187,166
DEWASA (>=60 thn)	21,630	5	4,709	12,612	68,062	1,112	108,130
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	46,739	1,822	14,867	66,469	224,327	6,234	360,458

* Lain-lain

AUDIOLOGI = 1828

DIETETIK = 2278

PATOLOGI PERTUTURAN = 1888

UNIT PERUBATAN TRANSFUSI = 242

STATISTIK KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR HUSM

KLINIK	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PERUBATAN AM	4010	3290	3688	2531	3740	3590	3959	3127	3800	3378	2169	4048	41,330
SURGERI	2731	2204	2337	1761	1429	2582	2632	2369	2054	2907	733	2480	26,219
PEDIATRIK	1068	941	871	724	862	919	1001	880	785	997	717	1001	10,766
OBSTETRIK & GINEKOLOGI	1781	1761	1655	1182	1669	1634	1757	1774	1460	1630	1363	1467	19,133
ORTOPEDIK	2479	2154	2332	1702	2298	2089	2586	2408	2182	2443	2451	2214	27,338
PSIKIATRIK	1172	1046	1161	901	1314	1081	1227	1264	1124	1139	1211	1233	13,873
OFTALMOLOGI	1844	1960	1862	1351	1157	1915	2219	2171	2091	1661	1328	2414	21,973
ORL	1474	1221	1379	899	1375	1179	1598	1258	1472	1497	1402	1550	16,304
PERGIGIAN	2960	3016	3055	2149	3547	2561	3586	2819	2029	2424	2320	2756	33,222
ONKOLOGI	575	539	522	360	515	381	465	486	419	495	429	349	5,535
NUKLEAR	247	220	199	137	243	172	259	266	237	236	171	199	2,586
RADIOTERAPI	159	91	80	87	155	115	146	125	102	119	102	110	1,391
CKD	414	433	440	278	409	373	408	406	363	431	316	386	4,657
JUMLAH	20,914	18,876	19,581	14,062	18,713	18,591	21,843	19,353	18,118	19,357	14,712	20,207	224,327

KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR

	CKD	Pergigian	Pakar Perubatan	O&G	OFT	*NOR	ORTO	ORL	Pediatrik	Psikiatrik	Surgeri
PESAKIT BARU	122	1,191	178	822	483	611	602	547	359	76	758
ULANGAN	4,535	32,031	41,152	18,311	21,490	8,901	26,736	15,757	10,407	13,797	25,461
JUMLAH	4,657	33,222	41,330	19,133	21,973	9,512	27,338	16,304	10,766	13,873	26,219
BANGSA											
MELAYU	4,426	30,338	37,759	18,391	20,056	8,889	25,416	15,210	10,416	12,957	24,226
CINA	217	2,195	2,834	419	1,539	457	1,506	848	210	735	1,530
INDIA	0	273	237	55	110	15	186	95	10	82	146
LAIN-LAIN	14	416	500	268	268	151	230	151	130	99	317
JUMLAH	4,657	33,222	41,330	19,133	21,973	9,512	27,338	16,304	10,766	13,873	26,219
JANTINA											
LELAKI	2,502	14,324	19,867	117	10,492	2,656	14,723	7,463	5,799	6,751	15,521
PEREMPUAN	2,155	18,898	21,463	19,016	11,481	6,856	12,615	8,841	4,967	7,122	10,698
LAIN-LAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	4,657	33,222	41,330	19,133	21,973	9,512	27,338	16,304	10,766	13,873	26,219
UMUR											
KANAK-KANAK(<=18thn)	21	7,772	923	215	3,893	216	4,846	5,334	9,832	1,769	3,780
DEWASA(19-59 thn)	2,561	20,171	19,381	17,793	7,284	5,863	13,974	7,505	915	10,242	11,975
DEWASA(>60 thn)	2,075	5,279	21,026	1,125	10,796	3,433	8,518	3,465	19	1,862	10,464
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	4,657	33,222	41,330	19,133	21,973	9,512	27,338	16,304	10,766	13,873	26,219

* NOR

NUKLEAR = 2,586

ONKOLOGI = 5,535

RADIOTERAPI = 1,391

STATISTIK PESAKIT DALAM

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT DISIPLIN

Bil	Disiplin	Jumlah Kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	GIGI	245	249	0	16.2	2.4
2	GINEKOLOGI	1,674	1,791	5	46.2	2.9
3	KARDIOTORASIK	222	228	9	55.5	8.6
4	LECURAN	73	75	0	54.8	8.0
5	MEDIKAL	9,974	9,526	483	152.3	4.9
6	NEURO MEDIKAL	1,198	1,159	50	361.2	6.5
7	NUKLEAR	44	41	0	129.8	3.9
8	OBSTETRIK	10,437	10,338	1	66.8	2.6
9	OFTALMOLOGI	1,305	1,282	0	19.8	1.7
10	ONKOLOGI	1,425	1,415	29	46.5	5.3
11	ORL	511	498	4	22.5	3.9
12	ORTOPEDIK	3,565	3,619	43	73.0	6.3
13	PEDIATRIK HDU	116	47	16	56.4	19.6
14	PEDIATRIK MEDIKAL	4,198	4,132	8	51.0	2.7
15	PEDIATRIK NEWBORN	4,250	4,303	53	163.8	6.3
16	PEDIATRIK ONKOLOGI	790	784	9	52.7	5.6
17	PEDIATRIK SURGERI	315	321	1	8.8	3.6
18	PLASTIK REKONSTRUKTIF	388	380	1	45.8	2.6
19	PSIKIATRIK	237	241	0	18.1	9.9
20	REHABILITASI	295	293	0	117.0	8.7
21	SURGERI AM	4,136	4,012	119	63.0	4.1
22	SURGERI NEURO	1,935	1,738	138	737.0	8.6
KESELURUHAN		47,333	46,472	969	70.1	4.5

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT WAD

BIL	Wad	Bil. Katil	Jumlah kemasukan	Jumlah Discaj	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	1 Fairuz	6	326	276	37	78.5	5.5
2	1 Mutiara	10	231	2	76	80.3	37.6
3	1 Nilam	35	3,101	1,020	56	155.9	18.5
4	1 Selatan	36	1,199	1,754	40	69.6	5.1
5	1 Timur Belakang	25	1,324	3,343	0	94.0	2.6
6	1 Timur Depan	19	456	458	7	33.8	5.0
7	1 Utara	36	1,860	2,508	8	48.0	2.5
8	2 Akid	22	1,181	1,011	0	76.3	6.1
9	2 Baiduri	18	1,144	1,034	0	89.6	5.7
10	2 Delima	12	135	41	52	86.7	40.8
11	2 Intan	36	2,108	2,212	61	80.6	4.7
12	2 Selatan	34	1,668	1,830	1	45.2	3.1
13	2 Topaz	40	7,760	6,647	0	59.3	1.3
14	2 Timur Depan	15	556	1,116	1	63.6	4.4
15	2 Utara	30	1,857	1,724	0	29.5	1.9
16	2 Zamrud	23	563	903	2	58.1	5.4
17	3 Selatan	26	598	596	11	43.4	6.8
18	3 Utara	36	2,183	2,139	67	79.9	4.8
19	4 Selatan	36	1,287	1,159	11	63.2	7.1
20	4 Timur depan	16	484	470	2	32.9	4.1
21	4 Utara	32	1,069	1,095	16	58.7	6.2
22	5 Selatan	18	231	235	0	36.0	10.1
23	5 Utara	18	0	0	0	0.0	0.0
24	6 Selatan	31	3,425	3,331	2	79.9	2.7
25	6 Utara HDU	4	106	33	20	84.3	2.3
26	6 Utara Onkologi	23	788	784	6	50.8	5.4
27	7 Selatan	36	2,805	2,005	108	89.9	5.6
28	7 Utara	36	2,881	2,552	98	90.3	4.5
29	8 Selatan	16	315	140	107	75.2	17.8
30	8 Timur Depan	18	644	1,032	1	35.7	2.3
31	8 Timur Tengah	11	348	728	2	67.7	3.7
32	Kristal 1	4	4	1	5	22.5	54.7
33	Kristal 2	6	119	133	1	43.7	7.1
34	Unit Rawatan Kebakaran	3	55	61	0	49.1	8.8
35	ICU Surgikal	6	24	0	22	52.4	52.2
36	ICU TRAUMA	4	56	0	20	77.6	70.9
37	Surgikal HDU	6	77	10	47	64.7	24.9
38	EXECUTIVE	42	2,063	2,296	13	57.8	3.3
39	ABLATION	4	37	37	0	9.9	3.9
40	OT		323	8	0	2.0	14.6
41	OT TRAUMA		150	2	0	0.7	19.5
42	ISOMED		1,004	917	59	88.8	5.3
43	MEDSARI		0	0	0	0.0	0.0
44	EKS AKIK		206	110	0	6.2	3.3
45	CRW		127	387	1	73.5	3.5
46	TRAUMA HDU		455	332	9	48.5	3.6
47	WAD SPO		0	0	0	0.0	0.0
	JUMLAH	829	47,333	46,472	969	70.1	4.5

STATISTIK KELAHIRAN DI HUSM TAHUN 2023

JENIS KELAHIRAN	Jumlah
1. Jumlah kelahiran	8290
2. Kelahiran Hidup (Live Birth) (perlu sama dengan borang pendaftaran beranak/sijil beranak)	8229
3. Kelahiran Mati (perlu sama dengan sijil kematian)	61
4. Kelahiran Spontan Secara Vertex	5705
5. Kelahiran Bermasalah	
5.1 LSCS	2113
5.2 Forcep	22
5.3 Vacuum	428
5.4 Kembar (Twin)	75
5.5 Kembar (Triplet)	0
5.6 Songsang (breech)	28
5.7 Kelahiran Kurang Berat Badan (LBW)	829
6. Komplikasi kelahiran	
6.1 Keluaran Plasenta Secara Manual (MRP)	0
6.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	330
6.3 Kekoyakan Perineum (3rd/4th degree tear)	0
6.4 Cord Prolapse	0
6.5 Eclampsia	4
6.6 Retained Placenta	15
7. Born Before Arrival (BBA)	18
7.1 Keluaran Plasenta Secara manual (MRP)	0
7.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	2
7.3 Kekoyakan Perineum (1/2/3/4 degree tear)	0
7.4 Bersalin Di Hospital lain	14
7.5 Eclampsia	0
7.6 Retained placenta	9
8. Positif Covid 19	22
9. Lain-lain	0
10. Jumlah kemasukan materniti (Obst)	0
11. Jumlah kematian materniti (Obst)	1
12. Jumlah keguguran (Abortion)	236
13. Neonatal Death	9

JUMLAH PEMBEDAHAN MENGIKUT DISIPLIN

BIL	DISIPLIN	JUMLAH
1	SURGERI AM	1,054
2	OBSTETRIK	385
3	GINEKOLOGI	285
4	NEUROSAINS	551
5	ORTOPEDIK	1,236
6	ORL & HNS	333
7	MAXILLO FACIAL	11
8	OFTALMOLOGI	9
9	PEDIATRIK SURGERI	206
10	UROLOGI	986
11	PLASTIK REKONS	697
12	DENTAL SURGERY	2
13	CARDIAC SURGERY	121
14	ACUTE PAIN SERVICE	180
15	PAEDS & CONG. CARDIAC SURGERY	76
16	VASCULAR	130
	JUMLAH	6,262

20 KATEGORI PENYAKIT TERBANYAK PESAKIT DALAM

BIL	KATEGORI PENYAKIT	KOD ICD10	JUMLAH
1	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy	O20-O29	10,118
2	Hypertensive diseases	I10-I15	10,071
3	Other obstetric conditions; NEC	O94-O99	8,822
4	Metabolic disorders	E70-E90	8,897
5	Delivery	O80-O84	8,166
6	Diabete Mellitus	E10-E14	7,537
7	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems	O30-O48	6,436
8	Ischaemic heart diseases	I20-I25	5,511
9	Renal Failure	N17-N19	5,202
10	Complications of labour and delivery	O60-O75	4,729
11	Influenza and pneumonia	J09-J18	4,583
12	Haemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn	P50-P61	3,539
13	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	3,067
14	Other forms of heart disease	I30-I52	2,966
15	Obesity and other hyperalimentation	E65-E68	2,470
16	Cerebrovascular diseases	I60-I69	2,114
17	Infections specific to the prinalatal period	P35-P39	1,986
18	Aplastic and other anaemias	D60-D64	2,010
19	Other bacterial diseases	A30-A49	1,774
20	General symptoms and signs	R50-R69	1,645

10 PENYEBAB UTAMA KEMATIAN PESAKIT DALAM

PENYEBAB KEMATIAN (Underlying Cause of Death)	KOD ICD-10	JUMLAH	%
DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	I00-I99	258	26.7%
MALIGNANT NEOPLASMS	C00-C97	156	16.1%
DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	J00-J99	138	14.3%
CERTAIN INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	A00-B99	110	11.4%
DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	N00-N99	62	6.4%
DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	K00-K93	52	5.4%
CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	P00-P96	37	3.8%
TRANSPORT ACCIDENT	V01-V99	37	3.8%
ENDOCRINE; NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES	E00-E90	30	3.1%
NEOPLASMS	D00-D48	21	2.2%

KEMATIAN NEONATAL , BAYI & KANAK-KANAK

KEMATIAN	JUMLAH	*KADAR KEMATIAN
Kematian Neonatal (< 28hari)	55	6.7
Kematian Bayi (28-364 hari)	15	1.8
Kematian Kanak-kanak (1 thn-kurang dr 5 thn)	28	3.4
JUMLAH	98	11.9

* Bagi setiap 1000 kelahiran hidup

Jumlah kelahiran hidup HUSM = 8229

PERKHIDMATAN SOKONGAN

STATISTIK UJIAN MAKMAL

MAKMAL	JUMLAH
PATOLOGI KIMIA	1,889,903
FARMAKOKINETIK	2,832
CDL	1,978,018
ENDOKRIN	56,895
HEMATOLOGI	256,279
MIKROBIOLOGI	491,567
HISTOPATOLOGI	30,805
IMMUNOLOGI	19,391
FARMAKOLOGI	3,281
PERUBATAN TRANSFUSI	203,598
PUSAT GENOM	712
JUMLAH	4,933,281

PROSEDUR DI MAKMAL-MAKMAL PEMERIKSAAN KLINIKAL

JENIS	JUMLAH
KARDIOLOGI NON INVASIF	7,688
NEUROLOGI	1,280
ENDOSKOPI	2,116
KARDIOLOGI INVASIF (Dewasa)	757
KARDIOLOGI INVASIF (Kanak-kanak)	144
MAKMAL FUNGSI GI & MORTILITI	362
JUMLAH	12,347

* Bermula Jun 2023 Makmal Patologi Kimia dan Farmakokinetik digabung ke CDL

STATISTIK SIASATAN IMEJAN

JENIS	JUMLAH
Radiografi Biasa	96,548
Radiografi Biasa (Mobile)	18,048
Angiografi	1,327
Ultrasound	9,998
Fluoroscopi	398
CT Scan	13,309
MRI	2,497
Mammografi	796
Dexa	248
Radiografi Dewan Bedah	1,113
Perkhidmatan PAC	3,556
Skan - Perubatan Nuklear	737
JUMLAH	148,575

STATISTIK KEDATANGAN DAN RAWATAN DI UNIT HEMODIALISIS

JENIS	JUMLAH
Jumlah Rawatan	13,985
<i>i. Kes Akut</i>	6,449
<i>ii. Kes Kronik</i>	7,268
<i>iii. Kes Tumpang</i>	322
<i>iv. Kes CAPD</i>	0
<i>v. Kes CCPD</i>	0
<i>vi. Kes APD</i>	0
RENAL BIOPSY	0
LAIN-LAIN PROSEDUR	46
Pesakit Baru	796
Pesakit Ulangan	7,621

JUMLAH PESAKIT DAN RAWATAN FISIOTERAPI

CARA KERJA	
Jumlah pesakit	29,137
Jumlah rawatan	82,622
FISIOTERAPI	
Jumlah pesakit	55,811
Jumlah rawatan	149,813
PROSTHETIK & ORTHOTIK	
Jumlah pesakit	609
Jumlah rawatan	663
JUMLAH	
Jumlah pesakit	85,557
Jumlah rawatan	233,098

**JUMLAH PRESKRIPSI YANG DITERIMA
OLEH JABATAN FARMASI**

FARMASI PESAKIT LUAR	JUMLAH
Klinik-klinik / Pakar	161,125
Berperingkat / Ulangan	132,374
Keluar Wad	7,501
Kemalangan & Kecemasan	44
Usains Holding Sdn. Bhd	32
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	244
Farmasi Trauma	38,730
JUMLAH	340,050
UNIT FARMASI SATELIT 3	JUMLAH
Klinik-klinik / Pakar	1,243
Berperingkat / Ulangan	0
Keluar Wad	30,772
Kemalangan & Kecemasan	601
Usains Holding Sdn. Bhd	453
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	0
Preskripsi Staf	36
Pesakit Dalam	178,423
Pergigian	46
Swa Pengubatan	50
Farmasi Trauma	0
JUMLAH	211,624
JUMLAH KESULURUHAN PRESKRIPSI	551,674

STATISTIK BULANAN TAHUN 2023

	JAN	FEB	MAC	APRIL	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PESAKIT LUAR	33,212	29,960	30,907	23,553	30,659	29,038	33,937	31,162	29,211	32,023	25,559	31,237	360,458
KEMASUKAN	4,328	3,965	4,170	3,636	4,058	3,767	4,343	4,082	3,745	4,006	3,480	3,756	47,336
DISCAJ HIDUP	4,254	3,895	4,200	3,497	3,934	3,813	4,098	4,098	3,693	3,868	3,490	3,636	46,476
KEMATIAN	65	67	67	89	98	105	81	80	62	79	76	100	969
PEMBEDAHAN	532	516	560	356	475	481	570	630	531	582	468	561	6,262
KELAHIRAN	808	747	855	748	772	732	763	734	546	615	493	477	8,290
UJIAN MAKMAL	468,925	424,047	443,572	390,811	668,027	292,353	277,359	378,246	391,618	424,120	370,260	403,943	4,933,281
PRESKRIPSI	48,621	44,360	47,374	39,823	49,519	44,537	46,043	47,476	45,847	47,161	45,069	45,843	551,673
IMEJAN	12,658	11,269	11,883	10,430	11,840	12,336	13,726	13,473	12,657	13,665	12,013	12,625	148,575