



**STATISTIK
HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
2018**



STATISTIK HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2018

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

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	4
Kedatangan pesakit 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
Jumlah pesakit dan rawatan Fisioterapi	14
Preskripsi yang diterima oleh Jabatan Farmasi	15
Statistik Bulanan	16

STATISTIK HOSPITAL

Jumlah Katil	816
Jumlah Kemasukan Wad	43,487
Jumlah Discaj Discaj hidup = 42531 Discaj mati = 865	43,396
Jumlah Hari Pesakit	200,703
Kadar Kegunaan Katil (BOR)	67.4%
Purata Lama Pesakit Tinggal (ALOS)	4.6
Jumlah Kedatangan Pesakit Luar	377,611

STATISTIK PESAKIT LUAR

KEDATANGAN PESAKIT LUAR

BIL	KLINIK	JUMLAH
1	A&E	67,558
2	KRK	54,173
3	RME	2,373
4	STAF	23,043
5	PERGIGIAN	37,531
6	PERUBATAN AM	35,401
7	SURGERI	24,766
8	PEDIATRIK	12,211
9	O&G	17,340
10	ORTOPEDIK	26,809
11	PSIKIATRIK	11,217
12	OFTALMOLOGI	25,123
13	ORL	18,921
14	PERUBATAN NUKLEAR, ONKOLOGI & RADIOTERAPI	12,467
15	CKD	2,369
16	AUDIO	3,716
17	DIETETIK	2,325
18	PERUBATAN TRANSFUSI	268
JUMLAH		377,611

KEDATANGAN PESAKIT LUAR MENGIKUT BANGSA, JANTINA & UMUR

	Klinik Rawatan Keluarga	RME	Klinik Staf	A&E	Klinik-klinik Pakar	*Lain-lain	JUMLAH
PESAKIT BARU	1,417	614	295	13,478	6,680	155	22,639
ULANGAN	52,756	1,759	22,748	54,080	217,475	6,154	354,972
JUMLAH	54,173	2,373	23,043	67,558	224,155	6,309	377,611
BANGSA							
MELAYU	47,565	2,105	21,151	64,179	204,294	5,922	345,216
CINA	5,672	82	904	2,032	15,623	322	24,635
INDIA	304	53	549	489	1,812	17	3,224
LAIN-LAIN	631	133	437	858	2,425	48	4,532
JUMLAH	54,172	2,373	23,041	67,558	224,154	6,309	377,607
JANTINA							
LELAKI	24,466	984	9,558	34,681	100,362	3,450	173,501
PEREMPUAN	29,706	1,389	13,483	32,865	123,770	2,855	204,068
LAIN-LAIN	0	0	0	12	22	4	
JUMLAH	54,172	2,373	23,041	67,558	224,132	6,305	377,569
UMUR							
KANAK-KANAK	2,831	100	3,851	24,496	42,324	3,270	76,872
DEWASA (19-59 thn)	25,591	2,259	14,703	31,915	121,091	1,917	197,476
DEWASA (>=60 thn)	25,751	14	4,489	11,147	60,737	1,122	103,260
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	3	0	3
JUMLAH	54,173	2,373	23,043	67,558	224,155	6,309	377,611

* Lain-lain

AUDIOLOGI = 3,716

DIETETIK = 2,325

UNIT PERUBATAN TRANSFUSI = 268

STATISTIK KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR HUSM TAHUN 2018

KLINIK	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PERUBATAN AM	3746	2466	2031	3780	2507	2541	3802	3014	1681	2978	3182	3673	35,401
SURGERI	2694	2085	2360	2212	1033	1881	2718	2090	1903	2210	1330	2250	24,766
PEDIATRIK	1114	1022	815	1092	870	819	1315	1088	1009	1024	897	1146	12,211
OBSTETRIK	1132	927	1037	1177	895	809	1107	1003	1025	1679	1214	1414	13,419
GINEKOLOGI	526	412	456	572	317	331	598	426	283	0	0	0	3,921
ORTOPEDIK	2623	2217	2280	2238	2023	1764	2567	2269	2121	2478	1948	2281	26,809
PSIKIATRIK	1088	871	857	886	814	734	1098	938	990	999	868	1074	11,217
OFTALMOLOGI	2455	2075	1803	2221	1320	1982	2926	2187	2030	2523	1357	2244	25,123
ORL	1656	1549	1683	1745	1226	1173	1939	1594	1507	1909	1353	1587	18,921
PERGIGIAN	4337	3020	3587	4219	3126	2252	2701	1876	2405	3826	2205	3977	37,531
ONKOLOGI	802	685	724	681	682	526	796	681	661	676	614	650	8,178
NUKLEAR	164	140	158	177	150	95	167	169	144	193	150	136	1,843
RADIOTERAPI	852	952	260	341	28	1	2	1	1	7	0	1	2,446
CKD	167	141	168	188	155	169	230	203	229	353	199	167	2,369
JUMLAH	23,356	18,562	18,219	21,529	15,146	15,077	21,966	17,539	15,989	20,855	15,317	20,600	224,155

KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR

	CKD	Pergigian	Pakar Perubatan	O&G	OFT	*NOR	ORTO	ORL	Pediatrik	Psikiatrik	Surgeri
PESAKIT BARU	11	1,450	273	943	826	523	654	582	588	75	755
ULANGAN	2,358	36,081	35,128	16,397	24,297	11,944	26,155	18,339	11,623	11,142	24,011
JUMLAH	2,369	37,531	35,401	17,340	25,123	12,467	26,809	18,921	12,211	11,217	24,766
BANGSA											
MELAYU	2,210	33,055	31,796	16,473	22,674	11,315	24,796	17,366	11,857	10,254	22,498
CINA	137	3,413	2,974	560	2,033	899	1,564	1,175	258	775	1,835
INDIA	17	503	266	92	180	39	246	208	12	66	183
LAIN-LAIN	5	560	365	214	236	214	203	172	84	122	250
JUMLAH	2,369	37,531	35,401	17,339	25,123	12,467	26,809	18,921	12,211	11,217	24,766
JANTINA											
LELAKI	1,168	15,890	17,216	134	12,371	3,981	14,282	9,094	6,656	5,561	14,009
PEREMPUAN	1,201	21,640	18,184	17,204	12,749	8,485	12,527	9,825	5,544	5,655	10,756
LAIN-LAIN	0	1	1	1	3	1	0	2	11	1	1
JUMLAH	2,369	37,530	35,400	17,338	25,120	12,466	26,809	18,919	12,200	11,216	24,765
UMUR											
KANAK-KANAK(<=18thn)	56	8,595	1,003	213	4,453	421	4,738	6,054	11,409	1,256	4,126
DEWASA(19-59 thn)	1,140	23,849	17,983	16,139	10,371	7,500	13,662	9,181	801	8,421	12,047
DEWASA(>60 thn)	1,173	5,087	16,415	988	10,299	4,546	8,409	3,686	1	1,540	8,593
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2,369	37,531	35,401	17,340	25,123	12,467	26,809	18,921	12,211	11,217	24,766

* NOR

NUKLEAR = 1,843

ONKOLOGI = 8,178

RADIOTERAPI = 2,446

STATISTIK PESAKIT DALAM

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT DISIPLIN

Bil	Disiplin	Jumlah Kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	GIGI	297	296	1	82.6	3.0
2	GINEKOLOGI	1,696	1,973	7	42.0	2.8
3	KARDIOTORASIK	168	163	5	43.4	9.4
4	LECURAN	89	92	0	66.2	7.9
5	MEDIKAL	7,010	6,655	390	116.4	5.3
6	NEURO SAINS	827	766	42	124.5	6.7
7	OBSTETRIK	11,560	11,275	0	106.0	2.6
8	OFTALMOLOGI	1,020	1,009	0	26.5	2.9
9	ONKOLOGI	1,662	1,629	34	61.0	6.0
10	ORL	803	782	5	60.3	3.6
11	ORTOPEDIK	3,961	3,921	35	82.3	6.9
12	PEDIATRIK HDU	91	59	15	47.9	14.2
13	PEDIATRIK MEDIKAL	3,436	3,361	17	101.5	3.4
14	PEDIATRIK NEWBORN	3,787	3,795	33	102.6	5.9
15	PEDIATRIK ONKOLOGI	797	799	9	54.2	5.6
16	PEDIATRIK SURGERI	337	334	1	7.7	2.8
17	PSIKIATRIK	331	328	0	36.9	14.8
18	SURGERI AM	3,959	3,842	99	67.2	4.5
19	SURGERI NEURO	1,619	1,412	172	0.0	8.5
20	NUKLEAR	37	40	0	9.7	3.6
KESELURUHAN		43,487	42,531	865	67.4	4.6

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT WAD

BIL	Wad	Bil. Katil	Jumlah kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	1 Fairuz	6	234	277	39	79.8	5.5
2	1 Mutiara	10	190	4	102	79.6	27.4
3	1 Nilam	35	2,699	946	35	123.4	16.1
4	1 Selatan	36	1,252	1,813	33	68.4	4.9
5	1 Timur Belakang	25	1,182	2,871	1	79.3	2.5
6	1 Timur Depan	19	577	578	6	46.5	5.5
7	1 Utara	36	1,829	2,849	5	49.6	2.3
8	2 Akid	22	1,540	888	0	81.7	7.4
9	2 Baiduri	18	1,442	1,016	0	94.2	6.1
10	2 Delima	12	164	28	73	88.2	38.2
11	2 Intan	36	2,007	1,896	90	75.6	5.0
12	2 Selatan	34	1,650	1,832	1	50.3	3.4
13	2 Topaz	36	8,449	7,083	0	70.0	1.3
14	2 Timur Depan	15	232	1,234	0	53.0	2.4
15	2 Utara	30	985	1,126	0	30.1	2.9
16	2 Zamrud	23	495	825	9	59.3	6.0
17	3 Selatan	26	828	793	18	59.6	7.0
18	3 Utara	36	2,071	1,981	65	81.7	5.2
19	4 Selatan	36	1,548	1,253	6	75.2	7.8
20	4 Timur depan	16	742	773	4	52.5	3.9
21	4 Utara	32	1,025	888	3	59.1	7.7
22	5 Selatan	18	175	175	0	34.6	13.0
23	5 Utara	18	154	151	0	39.1	17.0
24	6 Selatan	31	3,190	2,860	7	83.7	3.3
25	6 Utara HDU	6	104	59	18	55.1	15.7
26	6 Utara Onkologi	23	796	794	5	52.6	5.5
27	7 Selatan	36	2,804	2,180	68	89.5	5.2
28	7 Utara	36	2,653	2,472	52	88.4	4.6
29	8 Selatan	16	395	226	131	78.5	12.8
30	8 Timur Depan	18	446	1,048	1	35.4	2.2
31	8 Timur Tengah	1	15	21	2	2.0	4.1
32	Kristal 1	4	1	1	4	15.5	45.2
33	Kristal 2	6	101	102	0	43.6	9.4
34	Unit Rawatan Kebakaran	3	35	43	0	56.5	14.4
35	ICU Surgikal	6	45	1	40	70.9	37.9
36	ICU Trauma	3	75	4	29	72.2	24.0
37	Surgikal HDU	6	23	2	17	41.3	47.6
38	Wad Perubatan Nuklear	4	36	36	0	9.2	3.7
39	Wad Perkhidmatan Kesihatan Eksekutif (USAINS)	42	963	1,382	0	29.2	3.2
40	OT		177	2	1		
41	OT TRAUMA		158	3	0		
JUMLAH		816	43,487	42,516	865	67.4	4.6

STATISTIK KELAHIRAN DI HUSM TAHUN 2018

JENIS KELAHIRAN	Jumlah
1. Jumlah kelahiran	9555
2. Kelahiran Hidup (Live Birth) (perlu sama dengan borang pendaftaran beranak/sijil beranak)	9498
3. Kelahiran Mati (perlu sama dengan sijil kematian)	57
4. Kelahiran Spontan Secara Vertex	7201
5. Kelahiran Bermasalah	
5.1 LSCS	1967
5.2 Forcep	40
5.3 Vacuum	284
5.4 Kembar (Twin)	85
5.5 Kembar (Triplet)	1
5.6 Songsang (breech)	58
5.7 Kelahiran Kurang Berat Badan (LBW)	459
6. Komplikasi kelahiran	
6.1 Keluaran Plasenta Secara Manual (MRP)	53
6.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	272
6.3 Kekoyakan Perineum (3rd/4th degree tear)	11
7. Born Before Arrival (BBA)	56
7.1 Keluaran Plasenta Secara manual (MRP)	14
7.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	21
7.3 Kekoyakan Perineum (1/2/3/4 degree tear)	13
7.4 Intra Uterine Death (IUD)	9
7.5 Premature	1
8. Lain-lain	0
9. Jumlah kemasukan materniti (Obst)	0
10. Jumlah kematian materniti (Obst)	3
11. Jumlah keguguran (Abortion)	354
12. Neonatal Death	14

JUMLAH PEMBEDAHAN MENGIKUT DISIPLIN

BIL	DISIPLIN	JUMLAH
1	SURGERI AM	1,041
2	OBSTETRIK	925
3	GINEKOLOGI	538
4	NEUROSAINS	394
5	ORTOPEDIK	1,449
6	ORL & HNS	599
7	MAXILLO FACIAL	50
8	OFTALMOLOGI	350
9	PEDIATRIK SURGERI	200
10	UROLOGI	487
11	PLASTIK REKONS	741
12	DENTAL SURGERY	72
13	CARDIAC SURGERY	84
14	ACUTE PAIN SERVICE	123
15	PAEDS & CONG. CARDIAC SURGERY	34
JUMLAH		7,087

20 KATEGORI PENYAKIT TERBANYAK PESAKIT DALAM

BIL	KATEGORI PENYAKIT	KOD ICD10	JUMLAH
1	Delivery	O80-O84	8,802
4	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy	O20-O29	8,125
3	Other obstetric conditions, NEC	O94-O99	7,836
2	Hypertensive Diseases	I10-I15	6,452
5	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems	O30-O48	5,505
6	Diabetes Mellitus	E10-E14	4,741
8	Metabolic disorders	E70-E90	4,416
9	Complications of labour and delivery	O60-O75	4,178
7	Cancer	C00-C97	3,962
10	Ischaemic Heart Diseases	I20-I25	3,667
11	Renal Failure	N17-N19	3,131
12	Haemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn	P50-P61	2,770
13	Influenza and pneumonia	J09-J18	2,371
16	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	2,225
15	Anemia	D50-D64	1,974
17	Other forms of heart diseases	I30-I52	1,669
14	Obesity and other hyperalimentation	E65-E68	1,571
20	Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery	P00-P04	1,545
18	Infections specific to the perinatal period	P35-P39	1,433
19	Cerebrovascular diseases	I60-I69	1,355

10 PENYEBAB UTAMA KEMATIAN PESAKIT DALAM

PENYEBAB KEMATIAN (Underlying Cause of Death)	KOD ICD-10	JUMLAH	%
DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	I00-I99	228	26.4
MALIGNANT NEOPLASMS	C00-C97	182	21.0
DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	J00-J99	72	8.3
CERTAIN INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	A00-B99	82	9.5
TRANSPORTS ACCIDENT	V01-V99	66	7.6
ENDOCRINE; NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES	E00-E90	48	5.5
DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	K00-K93	40	4.6
DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	N00-N99	28	3.2
CONGENITAL MALFORMATIONS; DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES	Q00-Q99	19	2.2
CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	P00-P96	17	2.0

KEMATIAN NEONATAL , BAYI & KANAK-KANAK

KEMATIAN	JUMLAH	*KADAR KEMATIAN
Kematian Neonatal (< 28hari)	46	5.1
Kematian Bayi (28-364 hari)	16	1.8
Kematian Kanak-kanak (1 thn-kurang dr 5 thn)	16	1.8
JUMLAH	78	8.7

* Bagi setiap 1000 kelahiran hidup

Jumlah kelahiran hidup HUSM = 9,498

PERKHIDMATAN SOKONGAN

STATISTIK UJIAN MAKMAL

MAKMAL	JUMLAH
Patologi Kimia	2,952,777
Endokrin	57,337
Hematologi	273,969
Mikrobiologi	537,914
Histopatologi	25,403
Immunologi	34,433
Farmakokinetik	4,604
Farmakologi	3,205
Perubatan Transfusi	192,101
Pusat Genom	662
Neuro Sains	0
Jumlah	4,082,405

PROSEDUR DI MAKMAL-MAKMAL PEMERIKSAAN KLINIKAL

JENIS	JUMLAH
Kardiologi Non Invasif	6,479
Neurologi	1,234
Endoskopi	2,227
Kardiologi Invasif (Dewasa)	404
Kardiologi Invasif (Kanak-kanak)	15
Jumlah	10,359

STATISTIK SIASATAN IMEJAN

JENIS	JUMLAH
CR - Plain Radiography	72,431
CT - CT SCAN	8,386
MM - Mammography	717
MR - MRI	1,450
RF - Fluoroscopy	428
US - Ultrasound	7,916
XA - Angiography & Interventional	637
Skan - Perubatan Nuklear	755
JUMLAH	92,720

STATISTIK KEDATANGAN DAN RAWATAN DI UNIT HEMODIALISIS

JENIS	JUMLAH
Jumlah Rawatan	12,307
<i>i. Kes Akut</i>	4,870
<i>ii. Kes Kronik</i>	5,350
<i>iii. Kes Tumpang</i>	1,541
<i>iv. Kes CAPD</i>	262
<i>v. Kes CCPD</i>	107
<i>vi. Kes APD</i>	77
RENAL BIOPSY	10
LAIN-LAIN PROSEDUR	171
Pesakit Baru	524
Pesakit Ulangan	1,216

**JUMLAH PESAKIT DAN RAWATAN
FISIOTERAPI**

CARA KERJA	
Jumlah pesakit	25,115
Jumlah rawatan	68,670
FISIOTERAPI	
Jumlah pesakit	61,857
Jumlah rawatan	169,921
PROSTHETIK & ORTHOTIK	
Jumlah pesakit	774
Jumlah rawatan	1,888
JUMLAH	
Jumlah pesakit	87,746
Jumlah rawatan	240,479

**JUMLAH PRESKRIPSI YANG DITERIMA
OLEH JABATAN FARMASI**

Farmasi Pesakit Luar	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	161,177
Berperingkat/Ulangan	157,822
Keluar Wad	11,298
Kemalangan & Kecemasan	123
Usains Holding Sdn. Bhd.	3,975
Program Khidmat Masyarakat	152
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	351
Warga Asing	0
Farmasi Trauma	31,035
Jumlah	365,933
Unit Farmasi Satelit 3	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	649
Berperingkat/Ulangan	3,156
Keluar Wad	19,736
Kemalangan & Kecemasan	1,041
Usains Holding Sdn. Bhd.	894
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	0
Preskripsi Warga USM	82
Pesakit Dalam	190,843
Pergigian	81
Swa Pengubatan	116
Warga Asing	0
Farmasi Trauma	0
Jumlah	216,598
JUMLAH KESELURUHAN PRESKRIPSI	582,531

STATISTIK BULANAN TAHUN 2018

	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PESAKIT LUAR	37,100	31,030	31,675	34,751	27,263	26,033	35,544	30,183	28,184	34,485	27,209	34,154	377,611
KEMASUKAN	3,694	3,265	3,553	3,629	3,484	3,578	3,857	3,850	3,655	3,743	3,332	3,847	43,487
DISCAJ HIDUP	3,542	3,202	3,548	3,545	3,431	3,414	3,740	3,871	3,519	3,661	3,365	3,693	42,531
KEMATIAN	68	72	57	82	81	78	73	70	71	60	69	84	865
PEMBEDAHAN	782	667	723	637	489	476	582	536	516	600	494	585	7,087
KELAHIRAN	768	621	777	825	802	876	779	810	833	818	807	839	9,555
UJIAN MAKMAL	365,611	312,820	336,542	347,217	323,417	308,648	373,211	340,950	318,695	353,665	330,520	371,109	4,082,405
PRESKRIPSI	48,921	42,277	46,349	52,265	51,023	41,680	51,118	51,118	48,159	51,743	47,769	50,109	582,531
IMEJAN	7597	5776	7369	8059	7633	6924	7770	7830	6994	9500	8220	9048	92,720