



**STATISTIK
HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
2017**



STATISTIK HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2017

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	
Statisik pesakit dalam mengikut disiplin	6
Statisik 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	774
Jumlah Kemasukan Wad	42,864
Jumlah Discaj Discaj hidup = 42017 Discaj mati = 868	42,885
Jumlah Hari Pesakit	198,103
Kadar Kegunaan Katil (BOR)	70.1%
Purata Lama Pesakit Tinggal (ALOS)	4.6
Jumlah Kedatangan Pesakit Luar	372,673

STATISTIK PESAKIT LUAR

KEDATANGAN PESAKIT LUAR

BIL	KLINIK	JUMLAH
1	A&E	63,871
2	KRK	56,994
3	RME	2,065
4	STAF	21,399
5	PERGIGIAN	39,661
6	PERUBATAN AM	35,005
7	SURGERI	25,533
8	PEDIATRIK	11,931
9	O&G	16,507
10	ORTOPEDIK	26,693
11	PSIKIATRIK	10,189
12	OFTALMOLOGI	22,084
13	ORL	18,676
14	PERUBATAN NUKLEAR, ONKOLOGI & RADIOTERAPI	14,676
15	CKD	1,887
16	AUDIO	3,217
17	DIETETIK	2,112
18	PERUBATAN TRANSFUSI	173
JUMLAH		372,673

KEDATANGAN PESAKIT LUAR MENGIKUT BANGSA, JANTINA & UMUR

	Klinik Rawatan Keluarga	RME	Klinik Staf	A&E	Klinik-klinik Pakar	*Lain-lain	JUMLAH
PESAKIT BARU	1,541	438	177	12,612	7,162	128	22,058
ULANGAN	55,453	1,627	21,222	51,259	215,680	5,374	350,615
JUMLAH	56,994	2,065	21,399	63,871	222,842	5,502	372,673
BANGSA							
MELAYU	50,496	1,776	19,596	60,586	202,612	5,129	340,195
CINA	5,654	103	962	2,027	15,901	302	24,949
INDIA	338	71	483	509	1,823	13	3,237
LAIN-LAIN	506	115	358	749	2,506	58	4,292
JUMLAH	56,994	2,065	21,399	63,871	222,842	5,502	372,673
JANTINA							
LELAKI	26,054	815	8,799	32,899	99,061	2,990	170,618
PEREMPUAN	30,940	1,250	12,600	30,972	123,781	2,512	202,055
JUMLAH	56,994	2,065	21,399	63,871	222,842	5,502	372,673
UMUR							
KANAK-KANAK	2,988	66	2,912	16,852	56,319	2,906	82,043
DEWASA (19-59 thn)	27,663	1,988	14,027	36,462	107,769	1,670	189,579
DEWASA (>=60 thn)	26,342	10	4,460	10,556	58,754	926	101,048
TIADA TARIKH LAHIR	1	1	0	1	0	0	3
JUMLAH	56,994	2,065	21,399	63,871	222,842	5,502	372,673

* Lain-lain

AUDIOLOGI = 3,217

DIETETIK = 2,112

UNIT PERUBATAN TRANSFUSI = 173

STATISTIK KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR HUSM TAHUN 2017

KLINIK	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PERUBATAN AM	3321	3128	2183	3528	2684	2358	3626	3429	1717	2659	3028	3344	35,005
SURGERI	2153	2117	2258	2028	1569	1701	2736	2627	1804	2507	1718	2315	25,533
PEDIATRIK	969	1095	978	1062	904	724	1162	1103	840	1024	935	1135	11,931
OBSTETRIK	928	903	1013	872	908	780	1022	1090	784	998	919	981	11,198
GINEKOLOGI	436	438	423	466	389	247	513	551	351	546	451	498	5,309
ORTOPEDIK	2188	2354	2441	2120	2339	1588	2562	2461	2010	2515	1893	2222	26,693
PSIKIATRIK	880	847	915	752	894	696	914	974	711	895	828	883	10,189
OFTALMOLOGI	2170	1912	2232	1557	1231	1448	2326	2426	1628	1993	1166	1995	22,084
ORL	1653	1533	1601	1528	1560	1143	1723	1711	1324	1720	1468	1712	18,676
PERGIGIAN	3623	3519	4098	3855	4006	2222	2475	2437	2413	3530	3436	4047	39,661
ONKOLOGI	682	684	781	679	750	517	826	864	597	831	713	624	8,548
NUKLEAR	78	103	127	171	163	70	194	139	71	168	151	126	1,561
RADIOTERAPI	399	130	379	245	494	483	642	496	465	528	209	97	4,567
CKD	204	193	190	160	170	107	162	153	144	99	152	153	1,887
JUMLAH	19,684	18,956	19,619	19,023	18,061	14,084	20,883	20,461	14,859	20,013	17,067	20,132	222,842

KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR

	CKD	Pergigian	Pakar Perubatan	O&G	OFT	*NOR	ORTO	ORL	Pediatrik	Psikiatrik	Surgeri
PESAKIT BARU	18	1,623	314	815	757	454	644	539	627	661	701
ULANGAN	1,869	38,038	34,691	15,692	21,327	14,222	26,049	18,137	11,304	9,528	24,832
JUMLAH	1,887	39,661	35,005	16,507	22,084	14,676	26,693	18,676	11,931	10,189	25,533
BANGSA											
MELAYU	1,803	35,274	31,226	15,631	19,696	13,290	24,588	17,110	11,571	9,237	23,186
CINA	79	3,248	3,126	575	1,992	1,090	1,606	1,218	274	780	1,913
INDIA	0	491	277	86	196	55	328	157	10	44	179
LAIN-LAIN	5	648	376	215	200	241	171	191	76	128	255
JUMLAH	1,887	39,661	35,005	16,507	22,084	14,676	26,693	18,676	11,931	10,189	25,533
JANTINA											
LELAKI	934	16,731	16,973	163	10,922	4,840	14,249	8,990	6,541	5,084	13,634
PEREMPUAN	953	22,930	18,032	16,344	11,162	9,836	12,444	9,686	5,390	5,105	11,899
JUMLAH	1,887	39,661	35,005	16,507	22,084	14,676	26,693	18,676	11,931	10,189	25,533
UMUR											
KANAK-KANAK(<=18thn)	59	8,808	1,029	15,307	3,582	512	5,028	5,594	11,119	1,247	4,034
DEWASA(19-59 thn)	930	25,748	18,229	233	9,101	9,068	13,686	9,370	800	7,500	13,104
DEWASA(>60 thn)	898	5,105	15,747	967	9,401	5,096	7,979	3,712	12	1,442	8,395
JUMLAH	1,887	39,661	35,005	16,507	22,084	14,676	26,693	18,676	11,931	10,189	25,533

* NOR

NUKLEAR = 1,561

ONKOLOGI = 8548

RADIOTERAPI = 4567

STATISTIK PESAKIT DALAM

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT DISIPLIN

Bil	Disiplin	Jumlah Kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	GIGI	256	267	1	73.0	3.0
2	GINEKOLOGI	1,647	1,826	8	40.8	2.9
3	KARDIOTORASIK	188	188	6	47.5	8.9
4	LECURAN	82	91	3	62.9	7.3
5	MEDIKAL	6,624	6,313	356	107.7	5.2
6	NEURO SAINS	602	555	37	83.7	6.2
7	OBSTETRIK	10,915	10,733	1	97.7	2.5
8	OFTALMOLOGI	1,617	1,624	1	29.2	2.0
9	ONKOLOGI	1,664	1,640	49	63.5	6.2
10	ORL	719	711	4	52.3	3.5
11	ORTOPEDIK	4,212	4,244	42	88.9	6.9
12	PEDIATRIK HDU	87	46	20	44.7	14.8
13	PEDIATRIK MEDIKAL	2,988	2,942	8	90.6	3.5
14	PEDIATRIK NEWBORN	3,551	3,558	49	101.0	6.1
15	PEDIATRIK ONKOLOGI	894	877	7	57.7	5.5
16	PEDIATRIK SURGERI	388	387	0	9.5	3.1
17	PSIKIATRIK	333	335	1	36.5	14.3
18	SURGERI AM	4,291	4,117	108	67.9	4.2
19	SURGERI NEURO	1,772	1,535	167	–	9.6
20	NUKLEAR	34	28	0	20.4	5.4
KESELURUHAN		42,864	42,017	868	70.1	4.6

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT WAD

BIL	WAD	Bilangan Katil	Jumlah kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	1 Fairuz	6	247	280	37	81.8	5.6
2	1 Mutiara	10	170	8	110	89.1	27.6
3	1 Nilam	35	2,170	923	51	116.9	15.3
4	1 Selatan	36	1,243	1,812	29	69.4	5.0
5	1 Timur Belakang	25	1,450	2,660	0	80.7	2.8
6	1 Timur Depan	19	687	671	16	59.9	6.0
7	1 Utara	36	1,919	2,785	7	52.5	2.5
8	2 Akid	22	1,348	918	0	71.9	6.3
9	2 Baiduri	18	1,275	992	0	85.0	5.6
10	2 Delima	12	159	22	66	92.6	46.1
11	2 Intan	36	2,226	2,055	67	81.1	5.0
12	2 Selatan	34	1,633	1,818	3	50.1	3.4
13	2 Topaz	36	8,159	7,427	0	71.5	1.3
14	2 Timur Depan	15	571	811	2	49.7	3.3
15	2 Utara	30	1,513	1,655	1	30.2	2.0
16	2 Zamrud	23	606	941	9	68.6	6.1
17	3 Selatan	26	730	721	16	52.7	6.8
18	3 Utara	36	2,316	2,167	75	82.9	4.9
19	4 Selatan	36	1,662	1,395	11	80.6	7.5
20	4 Timur depan	16	660	835	2	52.0	3.6
21	4 Utara	32	1,089	1,011	3	64.7	7.5
22	5 Selatan	18	192	192	0	36.3	12.4
23	5 Utara	18	135	138	1	36.5	17.3
24	6 Selatan	31	2,835	2,608	2	81.3	3.5
25	6 Utara HDU	6	93	47	27	53.2	15.7
26	6 Utara Onkologi	23	896	882	1	58.1	5.5
27	7 Selatan	36	2,621	2,278	56	85.0	4.8
28	7 Utara	36	2,607	2,356	50	85.3	4.7
29	8 Selatan	16	458	242	150	86.2	12.8
30	8 Timur Depan	18	462	1,064	1	36.0	2.2
31	8 Timur Tengah	1	2	5	0	0.3	2.4
32	Kristal 1	4	0	0	3	16.8	82.0
33	Kristal 2	6	130	125	2	50.0	8.6
34	Unit Rawatan Kebakaran	3	35	39	2	44.1	11.8
35	ICU Surgikal	6	45	2	37	69.2	38.8
36	ICU Trauma	3	93	1	17	55.5	33.8
37	Surgikal HDU	6	21	20	13	40.9	27.1
38	Wad Perubatan Nuklear	4	21	21	0	15.5	5.4
39	Wad Eksekutif		59	88	1		
40	OT		257	1	0		
41	OT TRAUMA		69	1	0		
JUMLAH		774	42,864	42,017	868	70.1	4.6

STATISTIK KELAHIRAN DI HUSM TAHUN 2017

JENIS KELAHIRAN	Jumlah
1. Jumlah kelahiran	9042
2. Kelahiran Hidup (Live Birth) (perlu sama dengan borang pendaftaran beranak/sijil beranak)	8981
3. Kelahiran Mati (perlu sama dengan sijil kematian)	61
4. Kelahiran Spontan Secara Vertex	6981
5. Kelahiran Bermasalah	
5.1 LSCS	1646
5.2 Forcep	53
5.3 Vacuum	288
5.4 Kembar (Twin)	77
5.5 Kembar (Triplet)	1
5.6 Songsang (breech)	74
5.7 Kelahiran Kurang Berat Badan (LBW)	567
6. Komplikasi kelahiran	
6.1 Keluaran Plasenta Secara Manual (MRP)	61
6.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	255
6.3 Kekoyakan Perineum (3rd/4th degree tear)	2
7. Born Before Arrival (BBA)	67
7.1 Keluaran Plasenta Secara manual (MRP)	14
7.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	10
7.3 Kekoyakan Perineum (1/2/3/4 degree tear)	5
7.4 Intra Uterine Death (IUD)	1
7.5 Premature	2
8. Lain-lain	0
9. Jumlah kemasukan materniti (Obst)	0
10. Jumlah kematian materniti (Obst)	3
11. Jumlah keguguran (Abortion)	433
12. Neonatal Death	4

JUMLAH PEMBEDAHAN MENGIKUT DISIPLIN

BIL	DISIPLIN	JUMLAH
1	SURGERI AM	856
2	OBSTETRIK	695
3	GINEKOLOGI	580
4	NEUROSAINS	472
5	ORTOPEDIK	2,122
6	ORL & HNS	641
7	MAXILLO FACIAL	69
8	OFTALMOLOGI	1,252
9	PEDIATRIK SURGERI	210
10	UROLOGI	994
11	PLASTIK REKONS	986
12	DENTAL SURGERY	89
13	CARDIAC SURGERY	123
14	ACUTE PAIN SERVICE	105
15	PAEDS & CONG. CARDIAC SURGERY	36
JUMLAH		9,230

20 KATEGORI PENYAKIT TERBANYAK PESAKIT DALAM

BIL	KATEGORI PENYAKIT	KOD ICD10	JUMLAH
1	Delivery	O80-O84	8,380
2	Hypertensive Diseases	I10-I15	6,798
3	Other obstetric conditions, NEC	O94-O99	6,702
4	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy	O20-O29	6,105
5	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems	O30-O48	5,507
6	Diabetes Mellitus	E10-E14	5,196
7	Cancer	C00-C97	4,937
8	Metabolic disorders	E70-E90	4,895
9	Complications of labour and delivery	O60-O75	4,581
10	Ischaemic Heart Diseases	I20-I25	4,178
11	Renal Failure	N17-N19	3,655
12	Haemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn	P50-P61	2,551
13	Influenza and pneumonia	J09-J18	2,483
14	Diseases of the eye and adnexa	H00-H59	2,477
15	Anemia	D50-D64	2,230
16	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	2,179
17	Other forms of heart diseases	I30-I52	2,172
18	Injuries to the head	S00-S09	1,908
19	Cerebrovascular diseases	I60-I69	1,411
20	Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery	P00-P04	1,135

10 PENYEBAB UTAMA KEMATIAN PESAKIT DALAM

PENYEBAB KEMATIAN (Underlying Cause of Death)	KOD ICD-10	JUMLAH	%
DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	I00-I99	226	26.0
MALIGNANT NEOPLASMS	C00-C97	191	22.0
DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	J00-J99	84	9.7
TRANSPORTS ACCIDENT	V01-V99	79	9.1
CERTAIN INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	A00-B99	53	6.1
CONGENITAL MALFORMATIONS; DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES	Q00-Q99	36	4.1
ENDOCRINE; NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES	E00-E90	34	3.9
DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	K00-K93	31	3.6
DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	N00-N99	23	2.6
OTHER EXTERNAL CAUSES OF ACCIDENTAL INJURY	W00-W99	22	2.5

KEMATIAN NEONATAL , BAYI & KANAK-KANAK

KEMATIAN	JUMLAH	*KADAR KEMATIAN
Kematian Neonatal (< 28hari)	46	5.1
Kematian Bayi (28-364 hari)	26	2.9
Kematian Kanak-kanak (1 thn-kurang dr 5 thn)	14	1.6
JUMLAH	86	9.6

* Bagi setiap 1000 kelahiran hidup

Jumlah kelahiran hidup HUSM = 8981

PERKHIDMATAN SOKONGAN

STATISTIK UJIAN MAKMAL

MAKMAL	JUMLAH
Patologi Kimia	2,774,022
Endokrin	53,094
Hematologi	273,798
Mikrobiologi	526,263
Histopatologi	25,505
Immunologi	31,077
Farmakokinetik	4,070
Farmakologi	2,175
Perubatan Transfusi	191,915
Pusat Genom	687
Neuro Sains	0
Jumlah	3,882,606

PROSEDUR DI MAKMAL-MAKMAL Pemeriksaan Klinikal

JENIS	JUMLAH
Kardiologi Non Invasif	5,854
Neurologi	1,045
Endoskopi	1,860
Kardiologi Invasif (Dewasa)	580
Kardiologi Invasif (Kanak-kanak)	28
Jumlah	9,367

STATISTIK SIASATAN IMEJAN

JENIS	JUMLAH
CR - Plain Radiography	82,766
CT - CT SCAN	8,736
MM - Mammography	559
MR - MRI	1,556
RF - Fluoroscopy	384
US - Ultrasound	7,181
XA - Angiography & Interventional	844
Skan - Perubatan Nuklear	659
JUMLAH	102,685

STATISTIK KEDATANGAN DAN RAWATAN DI UNIT HEMODIALISIS

JENIS	Jumlah
Jumlah Rawatan	8910
<i>i. Kes Akut</i>	4683
<i>ii. Kes Kronik</i>	3717
<i>iii. Kes CAPD</i>	226
<i>iii. Kes CCPD</i>	97
<i>iv. Kes APD</i>	117
RENAL BIOPSY	4
LAIN-LAIN PROSEDUR	80
Pesakit Baru	446
Pesakit Ulangan	963

**JUMLAH PESAKIT DAN RAWATAN
FISIOTERAPI**

CARA KERJA	
Jumlah pesakit	23,459
Jumlah rawatan	66,361
FISIOTERAPI	
Jumlah pesakit	64,102
Jumlah rawatan	167,332
PROSTHETIK & ORTHOTIK	
Jumlah pesakit	808
Jumlah rawatan	1,826
JUMLAH	
Jumlah pesakit	88,369
Jumlah rawatan	235,519

**JUMLAH PRESKRIPSI YANG DITERIMA
OLEH JABATAN FARMASI**

Farmasi Pesakit Luar	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	160,433
Berperingkat/Ulangan	112,288
Keluar Wad	13,837
Kemalangan & Kecemasan	177
Usains Holding Sdn. Bhd.	3,451
Program Khidmat Masyarakat	101
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	181
Warga Asing	0
Jumlah	290,468
Unit Farmasi Satelit 3	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	1,034
Berperingkat/Ulangan	2,375
Keluar Wad	17,430
Kemalangan & Kecemasan	997
Usains Holding Sdn. Bhd.	523
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	0
Preskripsi Warga USM	77
Pesakit Dalam	195,028
Pergigian	112
Swa Pengubatan	201
Warga Asing	0
Jumlah	217,777
JUMLAH KESELURUHAN PRESKRIPSI	508,245

STATISTIK BULANAN TAHUN 2017

	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PESAKIT LUAR	32,901	31,864	33,186	31,365	30,896	24,571	33,786	33,282	26,851	32,546	28,947	32,478	372,673
KEMASUKAN	3,720	3,415	3,888	3,353	3,463	3,196	3,767	3,656	3,716	3,709	3,387	3,594	42,864
DISCAJ HIDUP	3,597	3,312	3,875	3,322	3,334	3,183	3,657	3,698	3,465	3,648	3,398	3,528	42,017
KEMATIAN	67	76	79	68	54	87	73	64	69	76	69	86	868
PEMBEDAHAN	889	858	933	574	659	615	898	777	736	768	736	787	9,230
KELAHIRAN	753	611	798	781	730	792	741	742	820	786	756	732	9,042
UJIAN MAKMAL	341,928	316,992	323,387	313,858	318,886	266,555	341,066	343,422	316,843	339,954	321,043	338,672	3,882,606
PRESKRIPSI	41,922	39,190	44,101	41,715	39,873	37,711	44,844	45,246	40,772	45,768	44,182	42,921	508,245
IMEJAN	8831	8683	9337	8268	8169	7514	9522	9018	8787	8749	7692	8115	102,685