



**STATISTIK
HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
2019**



STATISTIK HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2019

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 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	44,816
Jumlah Discaj Discaj hidup = 43,940 Discaj mati = 869	44,809
Jumlah Hari Pesakit	207,847
Kadar Kegunaan Katil (BOR)	69.2%
Purata Lama Pesakit Tinggal (ALOS)	4.6
Jumlah Kedatangan Pesakit Luar	389,091

STATISTIK PESAKIT LUAR

KEDATANGAN PESAKIT LUAR

BIL	KLINIK	JUMLAH
1	A&E	74,812
2	KRK	54,762
3	RME	2,371
4	STAF	23,762
5	PERGIGIAN	39,641
6	PERUBATAN AM	37,619
7	SURGERI	24,291
8	PEDIATRIK	12,109
9	O&G	19,497
10	ORTOPEDIK	26,064
11	PSIKIATRIK	11,964
12	OFTALMOLOGI	24,058
13	ORL	18,979
14	PERUBATAN NUKLEAR, ONKOLOGI & RADIOTERAPI	10,226
15	CKD	2,128
16	AUDIO	3,892
17	DIETETIK	2,707
18	PERUBATAN TRANSFUSI	209
JUMLAH		389,091

KEDATANGAN PESAKIT LUAR MENGIKUT BANGSA, JANTINA & UMUR

	Klinik Rawatan Keluarga	RME	Klinik Staf	A&E	Klinik-klinik Pakar	*Lain-lain	JUMLAH
PESAKIT BARU	1,337	648	278	14,328	6,525	142	23,258
ULANGAN	53,425	1,723	23,484	60,484	220,051	6,666	365,833
JUMLAH	54,762	2,371	23,762	74,812	226,576	6,808	389,091
BANGSA							
MELAYU	48,181	2,108	21,669	71,013	207,012	6,389	356,372
CINA	5,594	86	888	2,192	15,164	336	24,260
INDIA	332	53	556	538	1,737	31	3,247
LAIN-LAIN	655	124	649	1,069	2,663	52	5,212
JUMLAH	54,762	2,371	23,762	74,812	226,576	6,808	389,091
JANTINA							
LELAKI	24,718	1,036	9,832	38,506	100,743	3,650	178,485
PEREMPUAN	30,044	1,335	13,930	36,306	125,833	3,158	210,606
LAIN-LAIN	0	0	0	0	0	0	
JUMLAH	54,762	2,371	23,762	74,812	226,576	6,808	389,091
UMUR							
KANAK-KANAK	1,697	2	2,922	21,159	29,654	3,239	58,673
DEWASA (19-59 thn)	26,616	2,361	15,774	40,538	133,315	2,301	220,905
DEWASA (>=60 thn)	26,449	8	5,066	13,114	63,607	1,268	109,512
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	1	0	0	1
JUMLAH	54,762	2,371	23,762	74,812	226,576	6,808	389,091

* Lain-lain

AUDIOLOGI = 3,892

DIETETIK = 2,707

UNIT PERUBATAN TRANSFUSI = 209

STATISTIK KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR HUSM

KLINIK	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PERUBATAN AM	3938	2768	2529	3170	2911	2989	3764	3253	2792	3279	2462	3764	37,619
SURGERI	2654	2007	1996	1484	1912	2072	2417	1862	1750	2202	1199	2736	24,291
PEDIATRIK	1224	1001	928	1021	911	901	1072	1004	823	1157	830	1237	12,109
OBSTETRIK & GINEKOLOGI	1794	1369	1822	1534	1317	1714	1848	1844	1468	1712	1364	1711	19,497
ORTOPEDIK	2560	2067	2233	1932	2079	1933	2457	2199	1935	2562	1576	2531	26,064
PSIKIATRIK	1119	877	1032	935	895	933	1079	1049	820	1187	915	1123	11,964
OFTALMOLOGI	2790	1845	2219	1824	1308	1976	2626	2051	1389	2127	1184	2719	24,058
ORL	1853	1574	1340	1606	1475	1432	1904	1526	1427	1860	1080	1902	18,979
PERGIGIAN	4262	3232	3772	4074	2762	2782	2908	1950	2462	3598	3229	4610	39,641
ONKOLOGI	792	639	652	695	623	603	811	647	560	641	554	736	7,953
NUKLEAR	174	159	197	225	160	111	267	194	204	246	191	135	2,263
RADIOTERAPI	1	0	0	3	0	4	1	0	0	0	0	1	10
CKD	261	188	189	170	143	155	175	126	155	201	165	200	2,128
JUMLAH	23,422	17,726	18,909	18,673	16,496	17,605	21,329	17,705	15,785	20,772	14,749	23,405	226,576

KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR

	CKD	Pergigian	Pakar Perubatan	O&G	OFT	*NOR	ORTO	ORL	Pediatrik	Psikiatrik	Surgeri
PESAKIT BARU	23	1,660	257	916	600	519	633	617	454	101	745
ULANGAN	2,105	37,981	37,362	18,581	23,458	9,707	25,431	18,362	11,655	11,863	23,546
JUMLAH	2,128	39,641	37,619	19,497	24,058	10,226	26,064	18,979	12,109	11,964	24,291
BANGSA											
MELAYU	2,010	35,142	33,900	18,472	21,502	9,313	24,155	17,604	11,775	11,010	22,129
CINA	110	3,260	3,036	637	2,160	702	1,476	1,026	247	787	1,723
INDIA	2	557	256	123	181	24	197	180	11	41	165
LAIN-LAIN	6	682	427	265	215	187	236	169	76	126	274
JUMLAH	2,128	39,641	37,619	19,497	24,058	10,226	26,064	18,979	12,109	11,964	24,291
JANTINA											
LELAKI	1,108	17,159	18,060	152	11,833	2,948	13,902	9,131	6,521	5,782	14,147
PEREMPUAN	1,020	22,482	19,559	19,345	12,225	7,278	12,162	9,848	5,588	6,182	10,144
LAIN-LAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2,128	39,641	37,619	19,497	24,058	10,226	26,064	18,979	12,109	11,964	24,291
UMUR											
KANAK-KANAK(<=18thn)	23	6,002	339	60	2,751	194	2,619	4,480	9,534	925	2,727
DEWASA(19-59 thn)	1,057	27,976	19,513	18,266	9,944	6,461	15,114	10,593	2,571	9,357	12,463
DEWASA(>60 thn)	1,048	5,663	17,767	1,171	11,363	3,571	8,331	3,906	4	1,682	9,101
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2,128	39,641	37,619	19,497	24,058	10,226	26,064	18,979	12,109	11,964	24,291

* NOR

NUKLEAR = 2,263

ONKOLOGI = 7953

RADIOTERAPI = 10

STATISTIK PESAKIT DALAM

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT DISIPLIN

Bil	Disiplin	Jumlah Kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	GIGI	312	313	0	72.8	2.5
2	GINEKOLOGI	1,711	1,912	7	41.7	2.9
3	KARDIOTORASIK	170	173	5	40.8	8.4
4	LECURAN	93	92	2	63.0	7.3
5	MEDIKAL	7,986	7,643	398	122.1	4.9
6	NEURO SAINS	870	855	28	131.1	6.5
7	OBSTETRIK	11,335	11,123	0	103.5	2.7
8	OFTALMOLOGI	1,092	1,086	0	31.1	3.1
9	ONKOLOGI	1,686	1,673	40	61.4	5.9
10	ORL	701	697	6	51.2	3.5
11	ORTOPEDIK	4,033	4,046	43	84.9	6.9
12	PEDIATRIK HDU	126	55	18	74.6	14.9
13	PEDIATRIK MEDIKAL	3,712	3,571	12	111.0	3.5
14	PEDIATRIK NEWBORN	3,716	3,805	40	110.3	6.3
15	PEDIATRIK ONKOLOGI	766	755	7	55.5	6.1
16	PEDIATRIK SURGERI	379	378	0	9.1	3.0
17	PSIKIATRIK	344	344	1	35.9	13.7
18	SURGERI AM	4,129	3,991	103	64.6	4.1
19	SURGERI NEURO	1,615	1,388	159	0.0	9.4
20	NUKLEAR	40	40	0	13.0	4.8
KESELURUHAN		44,816	43,940	869	69.2	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	227	230	37	77.8	6.4
2	1 Mutiara	10	183	3	108	91.8	30.2
3	1 Nilam	35	2,961	981	41	137.6	17.2
4	1 Selatan	36	1,305	1,961	17	71.0	4.7
5	1 Timur Belakang	25	937	2,875	0	81.3	2.6
6	1 Timur Depan	19	644	654	11	49.0	5.1
7	1 Utara	36	1,853	2,796	6	51.8	2.4
8	2 Akid	22	1,596	857	0	86.0	8.1
9	2 Baiduri	18	1,460	977	0	98.4	6.6
10	2 Delima	12	108	18	72	88.7	43.1
11	2 Intan	36	1,906	1,869	51	72.1	4.9
12	2 Selatan	34	1,730	2,039	2	51.5	3.1
13	2 Topaz	40	8,135	6,974	0	64.9	1.4
14	2 Timur Depan	15	276	1,439	0	56.9	2.2
15	2 Utara	30	1,092	1,142	0	33.3	3.2
16	2 Zamrud	23	487	816	0	61.5	6.3
17	3 Selatan	26	635	622	16	53.9	8.0
18	3 Utara	36	2,099	2,064	80	79.3	4.9
19	4 Selatan	36	1,541	1,272	10	77.8	8.0
20	4 Timur depan	16	744	806	3	46.4	3.3
21	4 Utara	32	1,057	933	8	59.9	7.4
22	5 Selatan	18	184	183	0	40.1	14.4
23	5 Utara	18	156	158	0	31.4	13.1
24	6 Selatan	31	3,228	2,851	3	88.3	3.5
25	6 Utara HDU	4	139	58	22	83.9	15.3
26	6 Utara Onkologi	23	761	752	5	54.9	6.1
27	7 Selatan	36	2,905	2,269	74	89.9	5.0
28	7 Utara	36	3,018	2,719	75	83.3	3.9
29	8 Selatan	16	404	230	124	85.5	14.1
30	8 Timur Depan	18	535	1,023	0	36.5	2.3
31	8 Timur Tengah	11	368	393	3	27.6	2.8
32	Kristal 1	4	1	1	2	13.6	66.0
33	Kristal 2	6	124	121	1	42.7	7.7
34	Unit Rawatan Kebakaran	3	48	49	1	49.7	10.9
35	ICU Surgikal	6	60	4	49	79.5	32.9
36	ICU Trauma	4	94	4	18	66.3	44.0
37	Surgikal HDU	6	55	5	29	69.7	44.9
38	Wad Perubatan Nuklear	4	36	36	0	9.2	3.7
39	Wad Perkhidmatan Kesihatan Eksekutif(USAINS)	42	1,344	1,749	0	37.5	3.3
40	OT		197	3	1		
41	OT TRAUMA		183	4	0		
JUMLAH		829	44,816	43,940	869	69.2	4.6

STATISTIK KELAHIRAN DI HUSM TAHUN 2019

JENIS KELAHIRAN	Jumlah
1. Jumlah kelahiran	9485
2. Kelahiran Hidup (Live Birth) (perlu sama dengan borang pendaftaran beranak/sijil beranak)	9437
3. Kelahiran Mati (perlu sama dengan sijil kematian)	49
4. Kelahiran Spontan Secara Vertex	7102
5. Kelahiran Bermasalah	
5.1 LSCS	2010
5.2 Forcep	47
5.3 Vacuum	262
5.4 Kembar (Twin)	84
5.5 Kembar (Triplet)	1
5.6 Songsang (breech)	49
5.7 Kelahiran Kurang Berat Badan (LBW)	321
6. Komplikasi kelahiran	
6.1 Keluaran Plasenta Secara Manual (MRP)	41
6.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	247
6.3 Kekoyakan Perineum (3rd/4th degree tear)	10
7. Born Before Arrival (BBA)	15
7.1 Keluaran Plasenta Secara manual (MRP)	8
7.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	1
7.3 Kekoyakan Perineum (1/2/3/4 degree tear)	2
7.4 Intra Uterine Death (IUD)	0
7.5 Premature	0
7.6 Bersalin di Hospital lain	38
8. Lain-lain	0
9. Jumlah kemasukan materniti (Obst)	0
10. Jumlah kematian materniti (Obst)	0
11. Jumlah keguguran (Abortion)	440
12. Neonatal Death	3

JUMLAH PEMBEDAHAN MENGIKUT DISIPLIN

BIL	DISIPLIN	JUMLAH
1	SURGERI AM	918
2	OBSTETRIK	972
3	GINEKOLOGI	468
4	NEUROSAINS	231
5	ORTOPEDIK	1,316
6	ORL & HNS	592
7	MAXILLO FACIAL	75
8	OFTALMOLOGI	65
9	PEDIATRIK SURGERI	265
10	UROLOGI	892
11	PLASTIK REKONS	545
12	DENTAL SURGERY	64
13	CARDIAC SURGERY	98
14	ACUTE PAIN SERVICE	98
15	PAEDS & CONG. CARDIAC SURGERY	38
JUMLAH		6,637

20 KATEGORI PENYAKIT TERBANYAK PESAKIT DALAM

BIL	KATEGORI PENYAKIT	KOD ICD10	JUMLAH
1	Delivery	O80-O84	8,937
2	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy	O20-O29	9,282
3	Other obstetric conditions, NEC	O94-O99	8,159
4	Hypertensive Diseases	I10-I15	7,398
5	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems	O30-O48	5,449
6	Diabetes Mellitus	E10-E14	5,432
7	Metabolic disorders	E70-E90	5,678
8	Complications of labour and delivery	O60-O75	3,860
9	Cancer	C00-C97	4,112
10	Ischaemic Heart Diseases	I20-I25	4,217
11	Renal Failure	N17-N19	3,421
12	Haemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn	P50-P61	2,886
13	Influenza and pneumonia	J09-J18	2,578
14	Certain infectious and parasitic diseases	A00-A99	2,497
15	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	2,326
16	Other forms of heart diseases	I30-I52	1,981
17	Obesity and other hyperalimentation	E65-E68	1,574
18	Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery	P00-P04	1,222
19	Infections specific to the perinatal period	P35-P39	1,598
20	Cerebrovascular diseases	I60-I69	1,418

10 PENYEBAB UTAMA KEMATIAN PESAKIT DALAM

PENYEBAB KEMATIAN (Underlying Cause of Death)	KOD ICD-10	JUMLAH	%
DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	I00-I99	191	22.0%
MALIGNANT NEOPLASMS	C00-C97	172	19.8%
DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	J00-J99	98	11.3%
CERTAIN INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	A00-B99	74	8.5%
ENDOCRINE; NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES	E00-E90	45	5.2%
TRANSPORTS ACCIDENT	V01-V99	41	4.7%
CONGENITAL MALFORMATIONS; DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES	Q00-Q99	34	3.9%
DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	N00-N99	30	3.5%
DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	K00-K93	25	2.9%
NEOPLASM	D00-D48	19	2.2%

KEMATIAN NEONATAL , BAYI & KANAK-KANAK

KEMATIAN	JUMLAH	*KADAR KEMATIAN
Kematian Neonatal (< 28hari)	56	5.9
Kematian Bayi (28-364 hari)	32	3.4
Kematian Kanak-kanak (1 thn-kurang dr 5 thn)	18	1.9
JUMLAH	106	11.2

* Bagi setiap 1000 kelahiran hidup

Jumlah kelahiran hidup HUSM = 9,437

PERKHIDMATAN SOKONGAN

STATISTIK UJIAN MAKMAL

MAKMAL	JUMLAH
Patologi Kimia	3,090,209
Endokrin	64,721
Hematologi	271,930
Mikrobiologi	542,595
Histopatologi	27,583
Immunologi	33,919
Farmakokinetik	5,534
Farmakologi	3,522
Perubatan Transfusi	209,559
Pusat Genom	507
Neuro Sains	0
Jumlah	4,250,079

PROSEDUR DI MAKMAL-MAKMAL Pemeriksaan Klinikal

JENIS	JUMLAH
Kardiologi Non Invasif	6,515
Neurologi	1,184
Endoskopi	2,072
Kardiologi Invasif (Dewasa)	369
Kardiologi Invasif (Kanak-kanak)	0
Makmal Fungsi GI & Mortiliti	340
Jumlah	10,480

STATISTIK SIASATAN IMEJAN

JENIS	JUMLAH
Radiografi Biasa	70,132
Radiografi Biasa (Mobile)	21,935
Angiografi	793
Ultrasound	8,959
Fluoroskopi	315
CT Skan	9,868
MRI	1,533
Mammografi	789
Dexa	266
Radiografi Dewan Bedah	789
Skan - Perubatan Nuklear	808
JUMLAH	116,187

STATISTIK KEDATANGAN DAN RAWATAN DI UNIT HEMODIALISIS

JENIS	JUMLAH
Jumlah Rawatan	12,382
<i>i. Kes Akut</i>	5,029
<i>ii. Kes Kronik</i>	6,143
<i>iii. Kes Tumpang</i>	1,282
<i>iv. Kes CAPD</i>	0
<i>v. Kes CCPD</i>	0
<i>vi. Kes APD</i>	0
Renal Biopsy	3
Lain-lain Prosedur	135
Pesakit Baru	550
Pesakit Ulangan	1,143

**JUMLAH PESAKIT DAN RAWATAN
FISIOTERAPI**

CARA KERJA	
Jumlah pesakit	32,328
Jumlah rawatan	84,789
FISIOTERAPI	
Jumlah pesakit	63,364
Jumlah rawatan	177,751
PROSTHETIK & ORTHOTIK	
Jumlah pesakit	656
Jumlah rawatan	1,971
JUMLAH	
Jumlah pesakit	96,348
Jumlah rawatan	264,511

**JUMLAH PRESKRIPSI YANG DITERIMA
OLEH JABATAN FARMASI**

Farmasi Pesakit Luar	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	164,755
Berperingkat/Ulangan	150,642
Keluar Wad	10,753
Kemalangan & Kecemasan	253
Usains Holding Sdn. Bhd.	4,975
Program Khidmat Masyarakat	267
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	295
Warga Asing	0
Farmasi Trauma	46,819
Jumlah	378,759
Unit Pesakit Dalam	Jumlah
Klinik-klinik/Pakar	503
Berperingkat/Ulangan	3,555
Keluar Wad	20,074
Kemalangan & Kecemasan	1,207
Usains Holding Sdn. Bhd.	1,228
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	0
Preskripsi Warga USM	68
Pesakit Dalam	189,675
Pergigian	71
Swa Pengubatan	113
Warga Asing	0
Farmasi Trauma	0
Jumlah	216,494
JUMLAH KESELURUHAN PRESKRIPSI	595,253

STATISTIK BULANAN TAHUN 2019

	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PESAKIT LUAR	38,143	30,531	32,521	32,200	28,026	30,659	36,324	31,962	28,466	35,044	27,201	38,014	389,091
KEMASUKAN	3,907	3,343	3,799	3,396	3,518	3,741	3,902	3,822	3,708	3,902	3,644	4,134	44,816
DISCAJ HIDUP	3,891	3,264	3,698	3,380	3,478	3,564	3,779	3,889	3,544	3,863	3,525	4,065	43,940
KEMATIAN	82	64	63	73	79	75	86	58	72	64	67	86	869
PEMBEDAHAN	662	530	544	471	496	581	586	559	470	559	526	653	6,637
KELAHIRAN	820	651	793	749	861	838	784	818	754	840	780	797	9,485
UJIAN MAKMAL	393,681	320,365	358,527	348,670	312,249	342,156	391,076	364,932	332,862	381,270	327,140	377,151	4,250,079
PRESKRIPSI	54,793	45,193	49,178	49,410	44,313	47,105	52,944	51,167	44,451	55,065	46,041	55,593	595,253
IMEJAN	9714	7359	11755	8709	9046	9573	9977	10157	10064	9911	9907	10015	116,187