



**STATISTIK
HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
2020**



STATISTIK HOSPITAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2020

Disediakan oleh:
Unit Rekod Perubatan
Hospital Universiti Sains Malaysia
Kubang Kerian, Kelantan
<https://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	42,262
JUMLAH DISCAJ DISCAJ HIDUP = 41,434 DISCAJ MATI = 937	42,371
JUMLAH HARI PESAKIT	201,235
KADAR KEGUNAAN KATIL (BOR)	66.3%
PURATA LAMA PESAKIT TINGGAL (ALOS)	4.7
JUMLAH KEDATANGAN PESAKIT LUAR	311,959

STATISTIK PESAKIT LUAR

KEDATANGAN PESAKIT LUAR

BIL	KLINIK	JUMLAH
1	A&E	57,661
2	KRK	48,846
3	STAF	16,177
4	RME	1,325
5	PERUBATAN AM	36,897
6	SURGERI	21,444
7	PEDIATRIK	9,633
8	OBSTETRIK & GINEKOLOGI	18,708
9	ORTOPEDIK	20,817
10	PSIKIATRIK	11,048
11	OFTALMOLOGI	19,172
12	ORL	14,737
13	PERGIGIAN	19,956
14	PERUBATAN NUKLEAR, ONKOLOGI, RADIOTERAPI	8,655
15	CKD	2,468
16	AUDIO	2,663
17	DIETETIK	1,585
18	PERUBATAN TRANSFUSI	167
	JUMLAH	311,959

KEDATANGAN PESAKIT LUAR MENGIKUT BANGSA, JANTINA & UMUR

	Klinik Rawatan Keluarga	RME	Klinik Staf	A&E	Klinik-klinik Pakar	*Lain-lain	JUMLAH
PESAKIT BARU	1,012	342	128	10,100	5,252	120	16,954
ULANGAN	47,834	983	16,049	47,561	178,283	4,295	295,005
JUMLAH	48,846	1,325	16,177	57,661	183,535	4,415	311,959
BANGSA							
MELAYU	42,965	1,253	15,171	55,062	169,539	4,165	288,155
CINA	4,999	30	482	1,539	10,828	186	18,064
INDIA	318	14	194	265	1,067	12	1,870
LAIN-LAIN	564	28	330	795	2,101	52	3,870
JUMLAH	48,846	1,325	16,177	57,661	183,535	4,415	311,959
JANTINA							
LELAKI	21,955	508	6,910	29,928	81,115	2,347	142,763
PEREMPUAN	26,891	817	9,267	27,730	102,420	2,068	169,193
LAIN-LAIN	0	0	0	3	0	0	3
JUMLAH	48,846	1,325	16,177	57,661	183,535	4,415	311,959
UMUR							
KANAK-KANAK	1,172	0	1,293	13,082	29,050	2,156	46,753
DEWASA (19-59 thn)	22,986	1,321	10,317	33,376	99,126	1,497	168,623
DEWASA (>=60 thn)	24,688	4	4,567	11,203	55,359	762	96,583
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	48,846	1,325	16,177	57,661	183,535	4,415	311,959

* Lain-lain

AUDIOLOGI = 2663

DIETETIK = 1585

UNIT PERUBATAN TRANSFUSI = 167

STATISTIK KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR HUSM TAHUN 2020

KLINIK	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	Jumlah
PERUBATAN AM	3595	3431	2930	2027	1945	3718	4240	3417	3274	3185	1999	3136	36897
SURGERI	2258	2281	1836	734	1216	2362	1710	1793	2520	2191	606	1937	21444
PEDIATRIK	1055	1074	560	357	533	1079	986	822	909	929	429	900	9633
OBSTETRIK	1588	1779	1581	1180	1079	1688	1768	1753	1810	1683	1356	1443	18708
GINEKOLOGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORTOPEDIK	2169	2210	1738	737	1136	2013	2153	1996	2194	1994	1153	1324	20817
PSIKIATRIK	1011	1077	959	673	680	994	1000	1006	1160	572	958	958	11048
OFTALMOLOGI	2059	2203	1671	620	705	1885	2365	1880	1933	1488	776	1587	19172
ORL	1742	1682	1229	527	711	1383	1433	1356	1472	1177	918	1107	14737
PERGIGIAN	3500	3968	2293	362	423	1172	2049	1604	1727	1133	836	889	19956
ONKOLOGI	692	827	672	456	498	768	523	457	525	395	328	364	6505
NUKLEAR	228	243	207	43	75	236	240	182	172	170	170	150	2116
RADIOTERAPI	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	3	25	34
CKD	195	220	176	66	93	191	251	259	316	246	209	246	2468
JUMLAH	20092	20996	15852	7782	9095	17489	18722	16525	18012	15163	9741	14066	183535

KEDATANGAN PESAKIT KE KLINIK-KLINIK PAKAR 2020											
	CKD	Pergigian	Pakar Perubatan	O&G	OFT	*NOR	ORTO	ORL	Pediatrik	Psikiatrik	Surgeri
PESAKIT BARU	14	1,025	195	1,005	554	484	514	494	233	94	640
ULANGAN	2,454	18,931	36,702	17,703	18,618	8,171	20,303	14,243	9,400	10,954	20,804
JUMLAH	2,468	19,956	36,897	18,708	19,172	8,655	20,817	14,737	9,633	11,048	21,444
BANGSA											
MELAYU	2,336	18,210	33,513	17,868	17,178	7,935	19,419	13,735	9,329	10,218	19,798
CINA	127	1,283	2,691	463	1,682	526	1,106	752	218	691	1,289
INDIA	0	180	221	84	140	41	130	88	5	41	137
LAIN-LAIN	5	283	472	293	172	153	162	162	81	98	220
JUMLAH	2,468	19,956	36,897	18,708	19,172	8,655	20,817	14,737	9,633	11,048	21,444
JANTINA											
LELAKI	1,191	8,891	18,042	124	9,384	2,585	10,850	6,983	5,168	5,253	12,644
PEREMPUAN	1,277	11,065	18,855	18,584	9,788	6,070	9,967	7,754	4,465	5,795	8,800
LAIN-LAIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2,468	19,956	36,897	18,708	19,172	8,655	20,817	14,737	9,633	11,048	21,444
UMUR											
KANAK-KANAK (<=18thn)	77	4,347	832	168	2,592	228	3,527	4,438	8,798	1,040	3,003
DEWASA(19-59 thn)	1,345	12,914	17,908	17,518	7,112	5,320	10,564	7,173	833	8,377	10,062
DEWASA(>60 thn)	1,046	2,695	18,157	1,022	9,468	3,107	6,726	3,126	2	1,631	8,379
TIADA TARIKH LAHIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH	2,468	19,956	36,897	18,708	19,172	8,655	20,817	14,737	9,633	11,048	21,444
* NOR											
NUKLEAR = 2116											
ONKOLOGI = 6505											
RADIOTERAPI = 34											

STATISTIK PESAKIT DALAM

STATISTIK PESAKIT DALAM MENGIKUT DISIPLIN

Bil	Disiplin	Jumlah Kemasukan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	GIGI	214	223	1	15.82	2.6
2	GINEKOLOGI	1758	1915	7	49.78	2.9
3	KARDIOTORASIK	191	177	12	54.86	10.6
4	LECURAN	85	82	1	70.22	9.3
5	MEDIKAL	8326	7790	464	128.98	5.0
6	NEURO SAINS	897	895	30	275.36	6.5
7	OBSTETRIK	11207	11067	1	72.43	2.7
8	OFTALMOLOGI	694	700	0	20.17	3.3
9	ONKOLOGI	1798	1792	46	61.69	5.5
10	ORL	547	539	2	21.72	3.5
11	ORTOPEDIK	3349	3417	34	76.19	7.0
12	PEDIATRIK HDU	155	36	8	26.46	13.2
13	PEDIATRIK MEDIKAL	2573	2554	10	38.93	3.4
14	PEDIATRIK NEWBORN	3792	3856	45	147.49	6.4
15	PEDIATRIK ONKOLOGI	872	862	7	59.22	5.7
16	PEDIATRIK SURGERI	382	386	0	9.64	3.3
17	PSIKIATRIK	337	337	0	36.92	14.4
18	SURGERI AM	3601	3485	118	64.39	4.8
19	SURGERI NEURO	1444	1270	151	4.77	9.8
20	NUKLEAR	40	39	0	14.00	5.3
KESELURUHAN		42262	41422	937	75.22	4.7

STATISITK PESAKIT DALAM MENGIKUT WAD

BIL	WAD	Bilangan Katil	Jumlah Kemasyarakatan	Jumlah Discaj Hidup	Jumlah Discaj Mati	BOR	ALOS
1	1 Fairuz	6	184	324	34	71.6	4.4
2	1 Mutiara	10	141	5	105	76.9	25.6
3	1 Nilam	35	2921	958	46	137.2	17.5
4	1 Selatan	36	1198	1878	32	73.8	5.1
5	1 Timur Belakang	25	989	2930	0	86.0	2.7
6	1 Timur Depan	19	641	677	12	50.6	5.1
7	1 Utara	36	1970	3169	6	56.0	2.3
8	2 Akid	22	1602	917	0	84.2	7.4
9	2 Baiduri	18	1481	898	0	98.0	7.2
10	2 Delima	12	128	13	81	86.1	40.2
11	2 Intan	36	1662	1620	51	67.6	5.3
12	2 Selatan	34	1433	1577	1	41.9	3.3
13	2 Topaz	40	8014	6808	0	61.7	1.3
14	2 Timur Depan	15	304	1226	1	52.7	2.4
15	2 Utara	30	881	872	1	27.2	3.4
16	2 Zamrud	23	359	722	1	54.8	6.4
17	3 Selatan	26	743	714	21	54.7	7.1
18	3 Utara	36	1739	1757	56	79.6	5.8
19	4 Selatan	36	1163	986	10	64.4	8.5
20	4 Timur depan	16	631	625	25	48.2	4.3
21	4 Utara	32	1035	948	7	58.1	7.1
22	5 Selatan	18	183	185	0	32.5	11.6
23	5 Utara	18	153	150	0	41.2	18.1
24	6 Selatan	31	2241	2159	5	63.2	3.3
25	6 Utara HDU	4	182	38	11	46.4	13.9
26	6 Utara Onkologi	23	867	863	2	57.9	5.6
27	7 Selatan	36	2782	2112	104	83.2	4.9
28	7 Utara	36	2471	2287	65	84.9	4.8
29	8 Selatan	16	533	121	134	72.5	16.6
30	8 Timur Depan	18	472	920	0	31.1	2.2
31	8 Timur Tengah	11	619	844	10	64.4	3.1
32	Kristal 1	4	2	0	7	27.2	56.9
33	Kristal 2	6	122	124	1	53.6	9.4
34	Unit Rawatan Kebakaran	3	41	38	0	55.8	16.1
35	ICU Surgikal	6	41	3	38	74.4	39.9
36	ICU TRAUMA	4	88	1	28	91.4	46.1
37	Surgikal HDU	6	47	7	38	71.7	35.0
40	EXECUTIVE	42	1513	1898	0	38.5	3.1
41	ABLATION	4	31	31	0	12.0	5.7
38	OT		182	2	0		
39	OT TRAUMA		150	2	0		
42	ISOMED		3	0	0		
43	MEDSARI		320	13	4		
44	WAD SPO		0	0	0		
JUMLAH		829	42262	41422	937	66.3	4.7

STATISTIK KELAHIRAN DI HUSM TAHUN 2020

JENIS KELAHIRAN	JUMLAH
1. Jumlah kelahiran	9414
2. Kelahiran Hidup (Live Birth) <i>(perlu sama dengan borang pendaftaran beranak/sijil beranak)</i>	9371
3. Kelahiran Mati <i>(perlu sama dengan sijil kematian)</i>	42
4. Kelahiran Spontan Secara Vertex	6986
5. Kelahiran Bermasalah	
5.1 LSCS	2038
5.2 Forcep	45
5.3 Vacuum	311
5.4 Kembar (Twin)	82
5.5 Kembar (Triplet)	1
5.6 Songsang (breech)	34
5.7 Kelahiran Kurang Berat Badan (LBW)	332
6. Komplikasi kelahiran	
6.1 Keluaran Plasenta Secara Manual (MRP)	21
6.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	199
6.3 Kekoyakan Perineum (3rd/4th degree tear)	21
6.4 Cord prolapse	1
7. Born Before Arrival (BBA)	4
7.1 Keluaran Plasenta Secara manual (MRP)	3
7.2 Perdarahan Postpartum (PPH)	12
7.3 Kekoyakan Perineum (1/2/3/4 degree tear)	2
7.4 Bersalin Di Hospital lain	31
7.5 Eclampsia	1
7.6 Retained placenta	2
8. Lain-lain	0
9. Jumlah kemasukan materniti (Obst)	1
10. Jumlah kematian materniti (Obst)	3
11. Jumlah keguguran (Abortion)	352
12. Neonatal Death	5

JUMLAH PEMBEDAHAN MENGIKUT DISIPLIN

BIL	DISIPLIN	JUMLAH
1	SURGERI AM	811
2	OBSTETRIK	681
3	GINEKOLOGI	373
4	NEUROSAINS	380
5	ORTOPEDIK	1466
6	ORL & HNS	467
7	MAXILLO FACIAL	9
8	OFTALMOLOGI	261
9	PEDIATRIK SURGERI	254
10	UROLOGI	722
11	PLASTIK REKONS	477
12	DENTAL SURGERI	4
13	CARDIAC SURGERI	126
14	ACUTE PAIN SERVICE	89
15	PAEDS & CONG. CARDIAC SURGERY	48
JUMLAH		6168

20 KATEGORI PENYAKIT TERBANYAK PESAKIT DALAM

BIL	KATEGORI PENYAKIT	KOD ICD10	JUMLAH
1	Other maternal disorders predominantly related to pregnancy	O20-O29	9775
2	Delivery	O80-O84	9004
3	Hypertensive diseases	I10-I15	7773
4	Other obstetric conditions; NEC	O94-O99	7687
5	Metabolic disorders	E70-E90	6170
6	Diabetes Mellitus	E10-E14	5794
7	Maternal care related to the fetus and amniotic cavity and possible delivery problems	O30-O48	5483
8	Ischaemic heart diseases	I20-I25	4357
9	Renal Failure	N17-N19	4054
10	Complications of labour and delivery	O60-O75	3835
11	Diseases Of Blood And Blood Forming Organs And Certain Disorders Involving Te Immune Mechanism	D50-D89	3443
12	Hemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn	P50-P61	3182
13	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	2203
14	Influenza and pneumonia	J09-J18	2184
15	Other forms of heart disease	I30-I52	2010
16	Obesity and other hyper alimentation	E65-E68	1862
17	Infections specific to the perinatal period	P35-P39	1585
18	Perineal laceration during delivery	O70	1541
19	Premature rupture of membranes	O42	1532
20	Cerebrovascular diseases	I60-I69	1463

10 PENYEBAB UTAMA KEMATIAN PESAKIT DALAM

PENYEBAB KEMATIAN (Underlying Cause of Death)	KOD ICD-10	JUMLAH	%
DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM	I00-I99	212	22.6
MALIGNANT NEOPLASMS	C00-C97	170	18.1
DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM	J00-J99	121	12.9
DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM	N00-N99	73	7.8
EXTERNAL CAUSES OF MORBIDITY AND MORTALITY	V01-Y98	68	7.3
CERTAIN INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES	A00-A99	63	6.7
ENDOCRINE; NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES	E00-E90	55	5.9
DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM	K00-K93	46	4.9
CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD	P00-P96	25	2.7
CONGENITAL MALFORMATIONS; DEFORMATIONS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES	Q00-Q99	25	2.7

KEMATIAN NEONATAL, BAYI & KANAK-KANAK

KEMATIAN	JUMLAH	*KADAR KEMATIAN
Kematian Neonatal (<28hari)	38	4.1
Kematian Bayi (28-364 hari)	28	3.0
Kematian Kanak-Kanak (1 thn - kurang dr 5 thn)	11	1.2
JUMLAH	77	8.2

* Bagi setiap 1000 kelahiran hidup

Jumlah kelahiran hidup HUSM= 9371

PERKHIDMATAN SOKONGAN

STATISTIK UJIAN MAKMAL

MAKMAL	JUMLAH
PATOLOGI KIMIA	3,108,667
ENDOKRIN	63,121
HEMATOLOGI	265,395
MIKROBIOLOGI	482,013
HISTOPATOLOGI	28,411
IMMUNOLOGI	33,177
FARMAKOKINETIK	6,698
FARMAKOLOGI	2,913
PERUBATAN TRANSFUSI	208,665
PUSAT GENOM	620
JUMLAH	4,199,680

PROSEDUR DI MAKMAL-MAKMAL PEMERIKSAAN KLINIKAL

JENIS	JUMLAH
KARDIOLOGI NON INVASIF	6142
NEUROLOGI	911
ENDOSKOPI	2075
KARDIOLOGI INVASIF (Dewasa)	597
KARDIOLOGI INVASIF (Kanak-kanak)	73
MAKMAL FUNGSI GI & MORTILITI	181
JUMLAH	9979

STATISTIK SIASATAN IMEJAN

JENIS	JUMLAH
Radiografi Biasa	61252
Radiografi Biasa (Mobile)	14578
Angiografi	1070
Ultrasound	8446
Fluoroskopi	225
CT Skan	11321
MRI	2333
Mammografi	330
Dexa	150
Radiografi Dewan Bedah	780
Skandium - Perubatan Nuklear	727
JUMLAH	101212

STATISTIK KEDATANGAN DAN RAWATAN DI UNIT HEMODIALISIS

JENIS	JUMLAH
<i>Jumlah Rawatan</i>	13319
<i>i. Kes Akut</i>	6224
<i>ii. Kes Kronik</i>	7529
<i>iii. Kes Tumpang</i>	449
<i>iv. Kes CAPD</i>	0
<i>v. Kes CCPD</i>	0
<i>vi. Kes APD</i>	0
RENAL BIOPSY	0
LAIN-LAIN PROSEDUR	166
<i>Pesakit Baru</i>	686
<i>Pesakit Ulangan</i>	1255

JUMLAH PESAKIT DAN RAWATAN FISIOTERAPI

CARA KERJA	
Jumlah Pesakit	22,761
Jumlah Rawatan	63,218
FISIOTERAPI	
Jumlah Pesakit	42,970
Jumlah Rawatan	108,906
PROSTHETIK & ORTHODIK	
Jumlah Pesakit	681
Jumlah Rawatan	2,247
JUMLAH	
Jumlah Pesakit	66,412
Jumlah Rawatan	174,371

JUMLAH PRESKRIPSI YANG DITERIMA OLEH JABATAN FARMASI

FARMASI PESAKIT LUAR	JUMLAH
Klinik-klinik/Pakar	141334
Berperingkat/Ulangan	136995
Keluar Wad	10861
Kemalangan & Kecemasan	119
Usains Holding Sdn. Bhd	5444
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	167
Warga Asing	24
Farmasi Trauma	34350
JUMLAH	329294
UNIT FARMASI SATELIT 3	JUMLAH
Klinik-klinik/Pakar	575
Berperingkat/Ulangan	0
Keluar Wad	21828
Kemalangan & Kecemasan	1149
Usains Holding Sdn. Bhd	1141
Program Khidmat Masyarakat	0
Preskripsi Yang Tidak Dituntut	0
Preskripsi Staf	60
Pesakit Dalam	185884
Pergigian	20
Swa Pengubatan	94
Warga Asing	0
Farmasi Trauma	0
JUMLAH	210751
JUMLAH KESULURUHAN PRESKRIPSI	540045

STATISTIK BULANAN TAHUN 2020

	JAN	FEB	MAC	APRIL	MEI	JUN	JULAI	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUMLAH
PESAKIT LUAR	35,381	35,617	29,303	16,194	16,748	27,412	29,957	27,000	28,245	25,236	18,316	22,550	311,959
KEMASUKAN	3,966	3,888	3,742	2,951	3,163	3,681	3,859	3,952	3,786	3,605	2,690	2,979	42,262
DISCAJ HIDUP	3,902	3,776	3,767	2,891	2,969	3,568	3,956	3,685	3,725	3,583	2,906	2,706	41,434
KEMATIAN	99	80	76	101	64	76	74	81	52	89	75	70	937
PEMBEDAHAN	631	589	484	301	326	583	639	596	652	571	360	436	6,168
KELAHIRAN	701	683	918	969	921	818	861	805	797	805	596	540	9,414
UJIAN MAKMAL	432,675	364,772	324,222	270,972	250,806	365,165	378,635	390,889	399,234	399,625	303,726	318,959	4,199,680
PRESKRIPSI	52,181	50,147	45,914	40,416	35,878	44,996	47,503	44,917	47,590	46,779	40,555	43,169	540,045
IMEJAN	10,579	9,857	8,440	4,865	6,026	8,831	9,196	8,882	11,307	7,785	7,543	7,901	101,212