ISSN 2600-7525

Universiti Kebangsaan Malaysia
The National University of Malaysia

NARATIF BAHARU UKM
UNIVERSITI WATAN KITA

LAPORAN TAHUNAN 2021

PUSAT ANTARABANGSA CASEMIX DAN PENGEKODAN KLINIKAL

HOSPITAL CANSELOR TUANKU MUHRIZ

ISI KANDUNGAN

SIDANG PENGARANG i

SEKAPUR SIREH iii

SEJARAH PENUBUHAN 1

VISI,MISI & OBJEKTIF 3

CARTA ORGANISASI 5

PERKHIDMATAN 7

UNIT- UNIT 10

STATISTIK TAHUN 2021 15

AKTIVITI JABATAN 33

SIDANG PENGARANG

PENAUNG

Prof. Dato' Dr. Razman Jarmin
Pengarah
Hospital Canselor Tuanku Muhriz

PENASIHAT

Prof. Dato' Dr. Syed Mohamed Aljunid
Penasihat
Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal

PENGERUSI

Prof. Madya Dr. Azimatun Noor Aizuddin
Ketua
Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal

SIDANG EDITOR

Dr. Norfarhana Samsudin
Siti Hajarni Isahak
Norbaizura Isa
Rosman Mat Rashid
Wan Norhaslizal Wan Hamad
Siti Nur Aishah Mohd Nasir
Syarifah Noor Fazleen Abdullah
Nursyakila binti Alias
Umi Yanna Che Non
Nurul Akmal Mohd Roseli
Nor Izzati Abdul Majid
Rosliani Mohd. Salih
Wan Nor Suzaida Wan Suhaimi

SEKAPUR SIREH

KETUA
PUSAT ANTARABANGSA CASEMIX DAN PENGEKODAN KLINIKAL

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Selawat dan salam ke atas junjungan besar Nabi Muhammad SAW
Semoga kita sentiasa dirahmati dan diberkati oleh Allah SWT

Alhamdulillah, saya lafazkan setinggi-tinggi pujian dan kesyukuran ke hadrat Allah SWT kerana atas limpah kurnia dan dengan keizinanNya ITCC telah berjaya mengorak langkah setapak ke hadapan dalam menerbitkan Laporan Tahunan Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal (ITCC) 2021. Penerbitan laporan tahunan ini menunjukkan keberhasilan yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2021.

Kami berharap penerbitan buku laporan tahunan ini dapat memberi manfaat terhadap semua pihak yang ingin mengenali dan mengetahui dengan lebih terperinci mengenai peranan dan aktiviti ITCC. Semoga laporan ini dapat menjadi sumber rujukan dan maklumat kepada semua pihak yang berkepentingan pada masa hadapan.

Sekalung ucapan tahniah dan terima kasih kepada sidang pengarang ITCC yang telah terlibat secara langsung atau tidak langsung dalam menerbitkan buku laporan ini. Akhir kata, saya ingin menzahirkan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada warga ITCC yang sentiasa memberi sokongan dan kerjasama untuk memastikan ITCC terus berada di persada kecemerlangan.

PROF. MADYA. DR.AZIMATUN NOOR AIZUDDIN
Ketua
Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal
HCTM

SEJARAH PENUBUHAN

Unit Casemix HUKM telah ditubuhkan pada tahun 2002 dan diletakkan di bawah Jabatan Rekod Perubatan, HUKM yang mana unit ini terdiri daripada seorang Ketua Unit, 2 orang Penyelaras dan 5 orang koder klinikal sepenuh masa. Sistem Casemix HUKM telah dilancarkan dengan rasminya pada 15 Julai 2002 oleh YBhg. Prof. Emeritus Tan Sri Dr. Rashdan Baba, Pengerusi dan Lembaga Pengarah Universiti (LPU) Universiti Kebangsaan Malaysia.

Bermula pada tahun 2006, Unit Casemix HUKM telah distrukturkan semula di bawah Pejabat Pengarah HUKM dan pada tahun 2007 pengurusan telah bersetuju meluluskan permohonan ruang pejabat Unit Casemix bertempat di Tingkat 5, Bangunan Asrama Jururawat dengan berlaku penjenamaan semula Unit Casemix kepada Pusat Latihan Casemix dan Koding Klinikal Antarabangsa.

Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal yang lebih dikenali sebagai ITCC telah dijenamakan semula pada tahun 2009 dan menjadikan pusat ini sebagai sebuah pusat kecemerlangan yang memainkan peranan penting di Fakulti Perubatan UKM sebagai sebuah pusat perkhidmatan koding, inkubator penyelidikan dan pendidikan di dalam bidang pengkelasan penyakit, Casemix dan perkhidmatan hospital. Ianya adalah bertujuan untuk melatih sumber manusia yang mahir di dalam bidang koding klinikal, dan Casemix yang amat penting di dalam sistem perkhidmatan kesihatan bagi menjamin pemberian rawatan kesihatan yang berkualiti dan juga efisien.

Penstrukturan semula Pusat Perubatan UKM pada tahun 2017 telah menyaksikan perpisahan di antara Hospital Canselor Tuanku Muhriz dan Fakulti Perubatan UKM. Bagi memastikan fungsi dan perkhidmatan utama ITCC diurus dengan lebih sistematik dan efisyen, pusat kecemerlangan ini telah diletakkan di bawah pengurusan Hospital Canselor Tuanku Muhriz. Pusat ini memberi perkhidmatan pengekodan diagnosis penyakit, prosedur dan penyediaan data hospital. Selain daripada itu, pusat ini juga memberi latihan dan terlibat dalam penyelidikan dan inovasi.

Pusat ini merupakan tempat rujukan dalam melatih kakitangan hospital di rantau ini untuk melaksanakan pengekodan klinikal dan Sistem Casemix.

MISI

"

Menjadi sebuah pusat kecemerlangan yang diiktiraf di peringkat global dalam pembangunan dan pelaksanaan klasifikasi penyakit serta sistem casemix

Menyediakan penyelesaian yang cekap, berkesan dan lestari dalam pembangunan dan pelaksanaan klasifikasi penyakit dan sistem casemix melalui penyelidikan dan pembinaan kapasiti

"

VISI

OBJEKTIF

1. Memberikan perkhidmatan yang khusus di dalam bidang pengkelasan penyakit, sistem casemix dan pengurusan kesihatan.

2. Menjadi sebuah pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang casemix dan pengekodan klinikal bagi Malaysia dan Rantau Asia Pasifik..

3. Memastikan sistem hospital menyokong proses pengekodan diagnosis penyakit dan prosedur serta memberikan idea inovatif mengenai pelaksanaan pengekodan...

4. Memastikan sumber maklumat yang lengkap untuk pengekodan yang tepat.

5. Memastikan data pesakit diurus serta dianalisa menggunakan sistem casemix (MyDRG) untuk kegunaan pengurusan hospital, penyelidikan epidemiologi dan lain-lain

6. Mengendalikan latihan dalam bidang pengekodan klinikal dan sistem casemix kepada pengamal industri samada dari organisasi kerajaan mahupun swasta..

7. Mempertingkatkan kecekapan dan pengetahuan dalam kalangan kakitangan melalui pembelajaran berterusan (CCE) dan Coders Expert Meeting serta pelbagai kursus dan latihan..

CARTA ORGANISASI

SITI HAJARNI ISAHAK
PENYELIA

PROF. MADYA DR. AZIMATUN NOOR AIZUDDIN
KETUA PUSAT

DR. NORFARHANA SAMSUDIN
TIMBALAN KETUA PUSAT

UNIT KUALITI & KODING

NORBAIZURA ISA
KETUA UNIT

SYARIFAH NOOR FAZLEEN
KODER KLINIKAL

WAN NOR SUZAIDA
KODER KLINIKAL

NURUL AKMAL MOHD ROSELI
KODER KLINIKAL

UNIT PENGURUSAN DATA & STATISTIK

ROSMAN MAT RASHID
KETUA UNIT

WAN NORHASLIZAL
KODER KLINIKAL

WAN MASYITAH
KODER KLINIKAL

UNIT KOSTING & IT

NOR IZZATI ABD MAJID
KETUA UNIT

SITI NUR AISHAH MOHD NASIR
KODER KLINIKAL

UMI YANNA CHE NON
KODER KLINIKAL

UNIT PENTADBIRAN & KEWANGAN

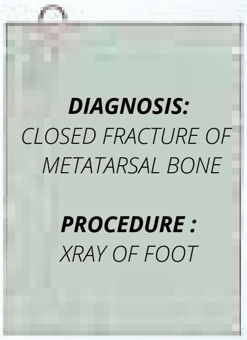
ROSLIANI MOHD SALIH
PEMBANTU TADBIR

PERKHIDMATAN

PENGEKODAN KLINIKAL

Proses penterjemahan maklumat diagnosis dan prosedur ke dalam bentuk alpha-neumeric menggunakan Sistem Pengkelasan Penyakit Antarabangsa (The International Classification of Diseases and Related Health Problems, 10th Revision), ICD-10 bagi diagnosis dan ICD-9-CM (Volume 3) digunakan untuk prosedur.

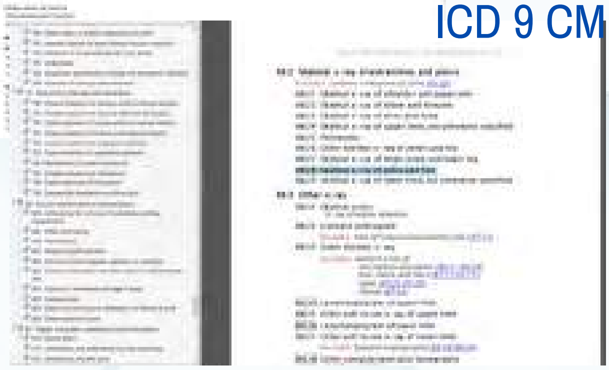
SEMAKAN DIAGNOSIS DAN PROSEDUR PEMBEDAHAN



MENENTUKAN KOD YANG SESUAI BERPANDUKAN ICD10 DAN ICD9-CM

ICD10

ICD 9 CM



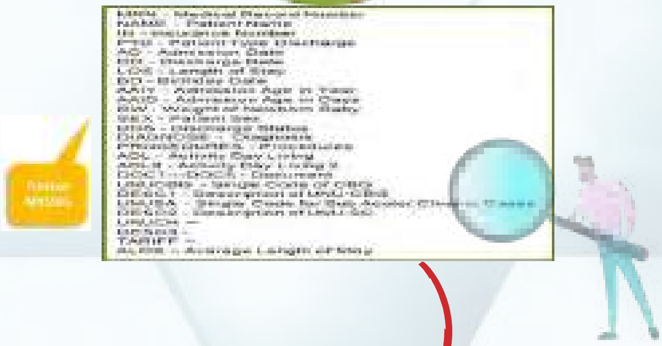
KEMASUKAN DATA KE DALAM SISTEM CHETS

CASEMIX

Sistem casemix (MyDRG) digunakan untuk mempertingkatkan kualiti perkhidmatan kesihatan. Penjagaan pesakit dikelaskan mengikut ciri-ciri pesakit, jenis rawatan yang diterima serta kos klinikal yang terlibat. Sistem ini menyediakan pelbagai maklumat seperti anggaran kos rawatan dan perkhidmatan hospital serta penanda aras prestasi sesebuah fasiliti kesihatan.

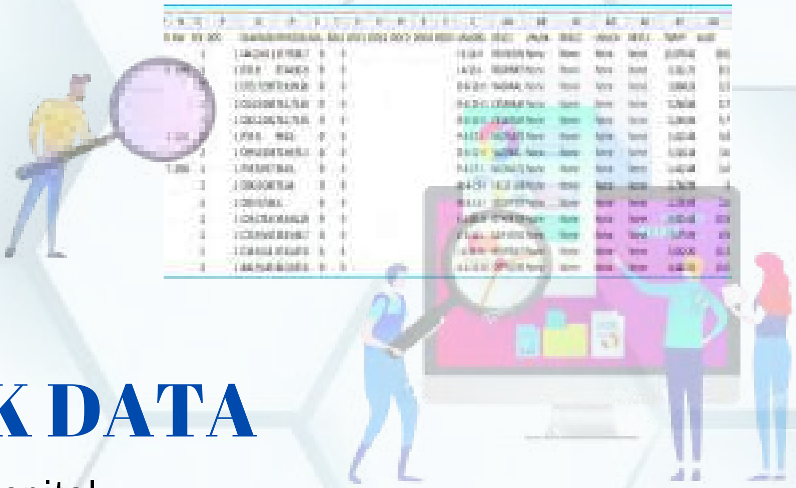
MUAT TURUN DATA CHETS

PENGKELASAN MENGIKUT *VARIABLES*



KEGUNAAN DATA

PENYIMPANAN DATA PESAKIT HCTM 2002-TERKINI



BANK DATA

- Pengurusan hospital
- Kajian klinikal oleh pelajar dan penyelidik
- Membekalkan maklumat kepada agensi berkaitan

UNIT- UNIT

UNIT KODING & KUALITI

Bertanggungjawab dalam pengekodan maklumat klinikal pesakit iaitu proses menterjemahkan maklumat klinikal pesakit (diagnosis dan prosedur) ke dalam bentuk alpha-neumeric kod dengan menggunakan Sistem Pengkelasan Penyakit Antarabangsa (The International Classification of Disease and Related Health Problems, 10th Revision) yang dibangunkan oleh WHO iaitu ICD-10 dan Volume 3, ICD-9-CM digunakan untuk kod prosedur bagi pesakit dalam dan pesakit luar.

Proses pengekodan diagnosis dan prosedur ini dilaksanakan oleh Pegawai Pengekodan (Koder) yang telah dilatih khusus untuk tugasan ini di mana, mereka perlu memahami dan mematuhi kaedah pemilihan dan penetapan kod yang betul dan tepat.

Fungsi unit:

Menyedia dan membekalkan senarai discaj harian yang dijana daripada sistem CHETs kepada setiap koder untuk tujuan perlaksanaan pengekodan diagnosis dan prosedur

Menyediakan statistik diagnosis penyakit dan prosedur yang telah dikodkan oleh setiap koder setiap bulan

Menguruskan proses auditan ketepatan kod diagnosis dan prosedur yang dijalankan oleh koder menggunakan klasifikasi ICD-10 dan ICD-9-CM.

Menguruskan pembelajaran berterusan untuk peningkatan kualiti dan kuantiti *coding*: CEM (*Coder Expert Meeting*) & CCE (*Continuous Coding Education*).

UNIT PENGURUSAN DATA & STATISTIK

Unit Pengurusan Data dan Statistik terlibat bertanggungjawab dalam menguruskan data pesakit dan statistik hospital. Data-data pesakit yang dikumpul akan dianalisis dan diolah mengikut keperluan laporan yang akan dikeluarkan termasuk untuk tujuan penyelidik ataupun pengurusan.

Fungsi unit:

Urusan penyediaan laporan statistik pesakit HCTM
Urusan penyediaan data penyakit untuk penyelidikan dan pengurusan
Urusan penyelenggaraan databank casemix
Urusan penyediaan data Metriks Pengukuran Prestasi HCTM untuk data 'Readmission Rate' dan Casemix Index HCTM
Urusan analisa data pesakit menggunakan MyDRG

UNIT KOSTING & IT

Unit Kosting dan IT bertanggungjawab untuk mendapatkan maklumat kosting daripada jabatan-jabatan terlibat berdasarkan templat kosting. Maklumat tersebut turut dianalisa bagi menghasilkan data kosting seperti *hospital based rate, unit cost* dan *casemix index.*

Fungsi unit:

Urusan pengumpulan data kosting daripada lima jabatan di HCTM

Urusan pemantauan sistem maklumat hospital bagi modul CMX

Urusan peralatan ICT

Urusan laman web ITCC

Urusan aduan IT

UNIT PENTADBIRAN & KEWANGAN

Unit Pentadbiran dan kewangan menjalankan kerja-kerja pengurusan dan pentadbiran am di ITCC. Ini termasuk pelaksanaan Mesyuarat Pengurusan ITCC, pengurusan sumber manusia dan kewangan ITCC.

Fungsi unit:

Urusan pentadbiran dan sumber manusia

Urusan keluar/masuk jabatan

Urusan kawalan pergerakan dan penyelenggaraan fail am dan fail PER

Urusan permohonan alat tulis pejabat

Urusan cuti kakitangan ITCC

Urusan aduan dan pemantauan latihan/kursus bagi semua pegawai kakitangan

Urusan mesyuarat dan minit mesyuarat jabatan

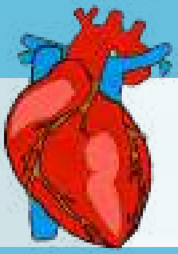
Urusan permohonan rekod pesakit bagi kes yang tidak lengkap

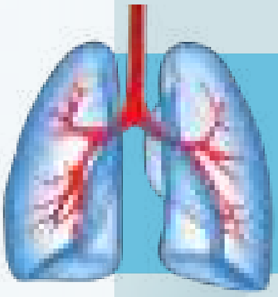
Menguruskan tabung dan kewangan ITCC

STATISTIK TAHUN 2021

10 PUNCA UTAMA KEMASUKAN KE HCTM

Bab	Kod	Peratus	Punca
Bab XV	O00-O99	15.73%	Pregnancy, Childbirth & Puerperium
Bab IX	I00-I99	11.73%	Disease of the Circulatory System
Bab II	C00-D48	11.60%	Neoplasm
Bab XXII	U00-U89	7.66%	Codes for Special Purposes
Bab X	J00-J99	6.71%	Disease of the Respiratory System
Bab XI	K00-K93	6.59%	Disease of the Digestive System
Bab XIX	S00-T98	6.31%	Injury, Poisoning & Certain Other Consequences of External Causes
Bab XVI	P00-P96	5.42%	Certain Condition Originating in the Perinatal Period
Bab XIV	N00-N99	5.36%	Disease of the genitourinary system
Bab I	A00-B99	3.81%	Certain Infectious & Parasitic Disease





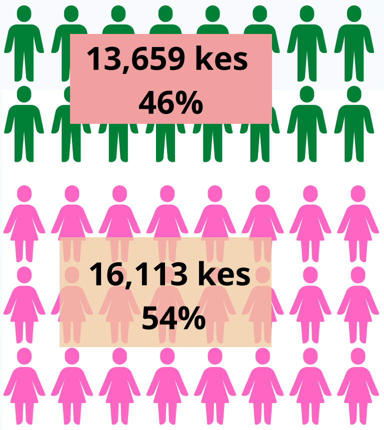
STATISTIK PENGEKODAN

BILANGAN PESAKIT DALAM YANG DIKODKAN
TAHUN 2017-2021

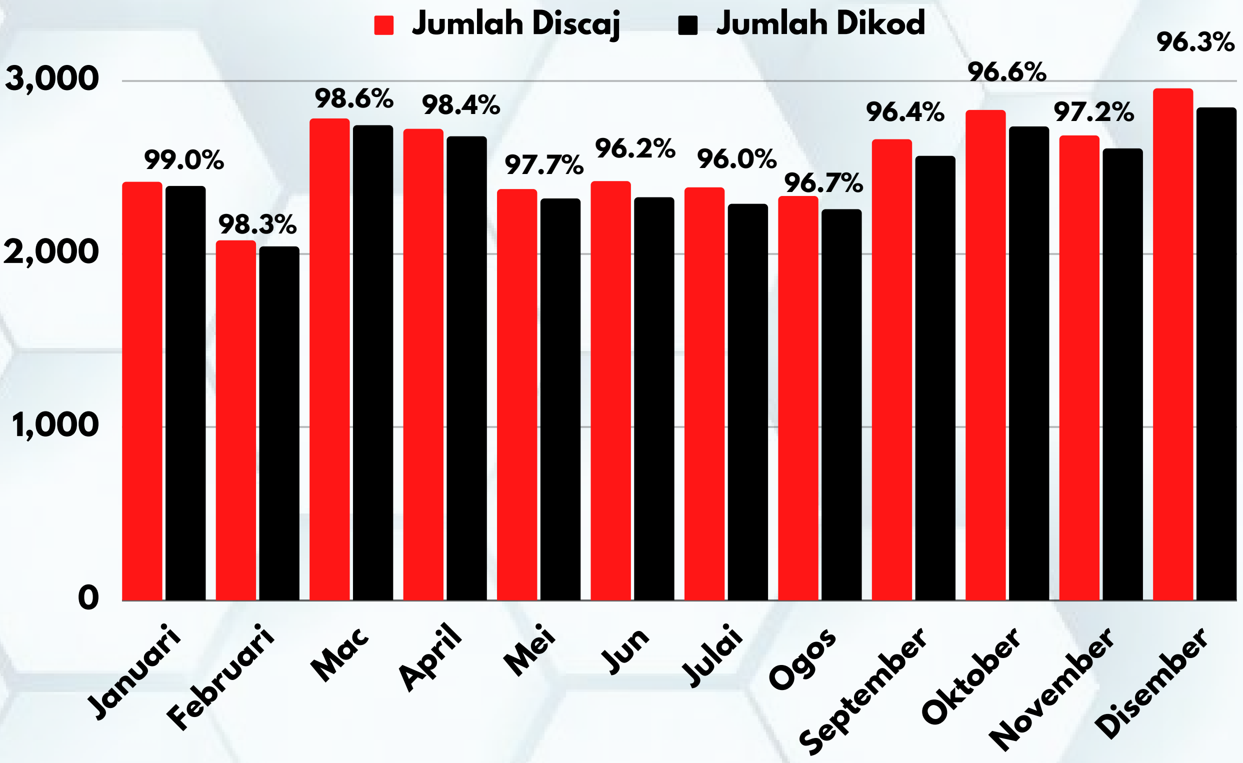
JUMLAH YANG DIKODKAN

2021	29,772 kes	97.3%
2020	32,056 kes	97.6%
2019	35,349 kes	87.7%
2018	31,392 kes	82.8%
2017	31,739 kes	84.6%

2021
KES PESAKIT DALAM MENGIKUT JANTINA



STATISTIK PENGEKODAN PESAKIT MENGIKUT BULAN TAHUN 2021



STATISTIK PESAKIT DALAM

BILANGAN KES PESAKIT DALAM YANG DIKODKAN MENGIKUT JABATAN

JABATAN	BILANGAN KES	PERATUS
PERUBATAN	12,417	41.7
PEDIATRIK	4,757	16.0
O&G	5,224	17.5
SURGERI	3,420	11.5
ORTHOPEDIK	2,038	6.8
OPTHALMOLOGI	592	2.0
ONKOLOGI	573	1.9
ENT	407	1.4
PSIKIATRIK	344	1.2

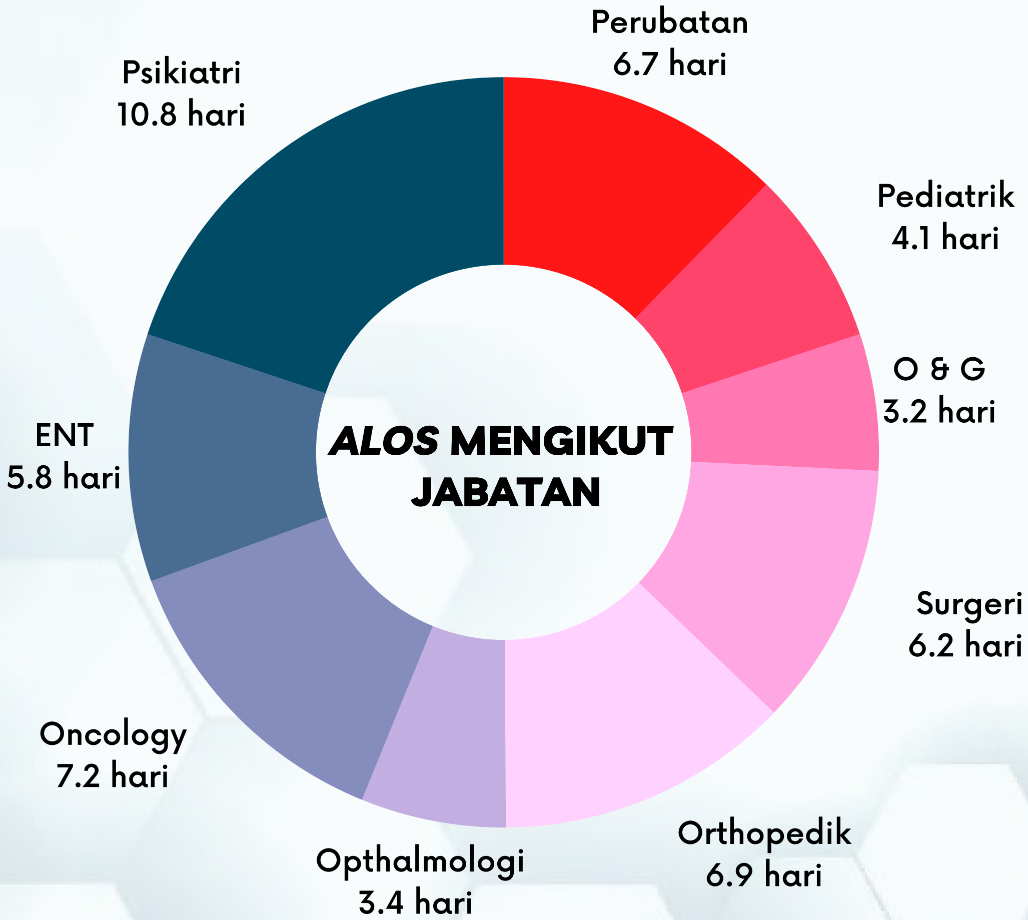
2021

STATISTIK PESAKIT DALAM

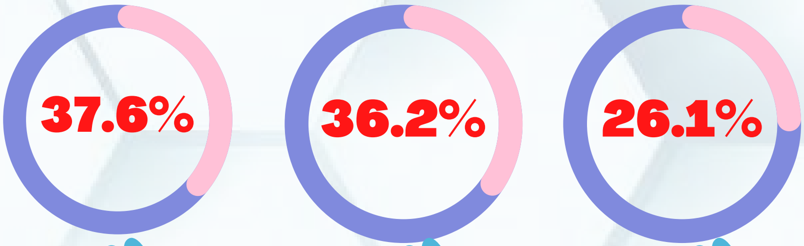
STATUS DISCAJ PESAKIT DALAM

Jabatan	Discaj ke rumah	Pindah ke fasiliti kesihatan lain	Pulang atas risiko sendiri (AOR)	Meninggal dunia
PERUBATAN	10,897	83	275	1,162
PEDIATRIK	4,660	68	18	11
O&G	5,177	16	22	9
SURGERI	3,132	49	43	196
ORTHOPEDIK	1,942	22	41	33
OPTHALMOLOGI	585	2	4	1
ONKOLOGI	540	2	11	20
ENT	371	3	3	30
PSIKIATRI	341	1	2	0
%	92.9	0.8	1.4	4.9

STATISTIK TEMPOH PURATA HARI TINGGAL DI HOSPITAL (*ALOS*)



TAHAP KETENATAN PESAKIT DALAM & PURATA TEMPOH (HARI) TINGGAL DI HCTM TAHUN 2021



3.8 hari — Ketenatan Tahap 1

4.7 hari — Ketenatan Tahap 2

9.3 hari — Ketenatan Tahap 3

5 MY-DRG* UTAMA & *ALOS*

**MY- Diagnosis Related Group*

VIRAL AND OTHER NON BACTERIAL INFECTIONS

2442 Kes

A-4-13-I	0.9%	4.8 hari
A-4-13-II	0.4%	6.5 hari
A-4-13-III	6.9%	11.6 hari

#FFE74C

CAESAREAN SECTION

1668 Kes

O-6-10-I	1.2%	3.9 hari
O-6-10-II	4.4%	4.5 hari
O-6-10-III	1%	12.7 hari

VAGINAL DELIVERY WITH OTHER PROCEDURE EXCLUDING STERILIZATION &/OR DILATION & CURETTAGE

1276 Kes

O-6-12-I	1.2%	2.2 hari
O-6-12-II	3.0%	2.5 hari
O-6-12-III	0%	3.1 hari

SIMPLE PNEUMONIA & PERTUSIS

894 Kes

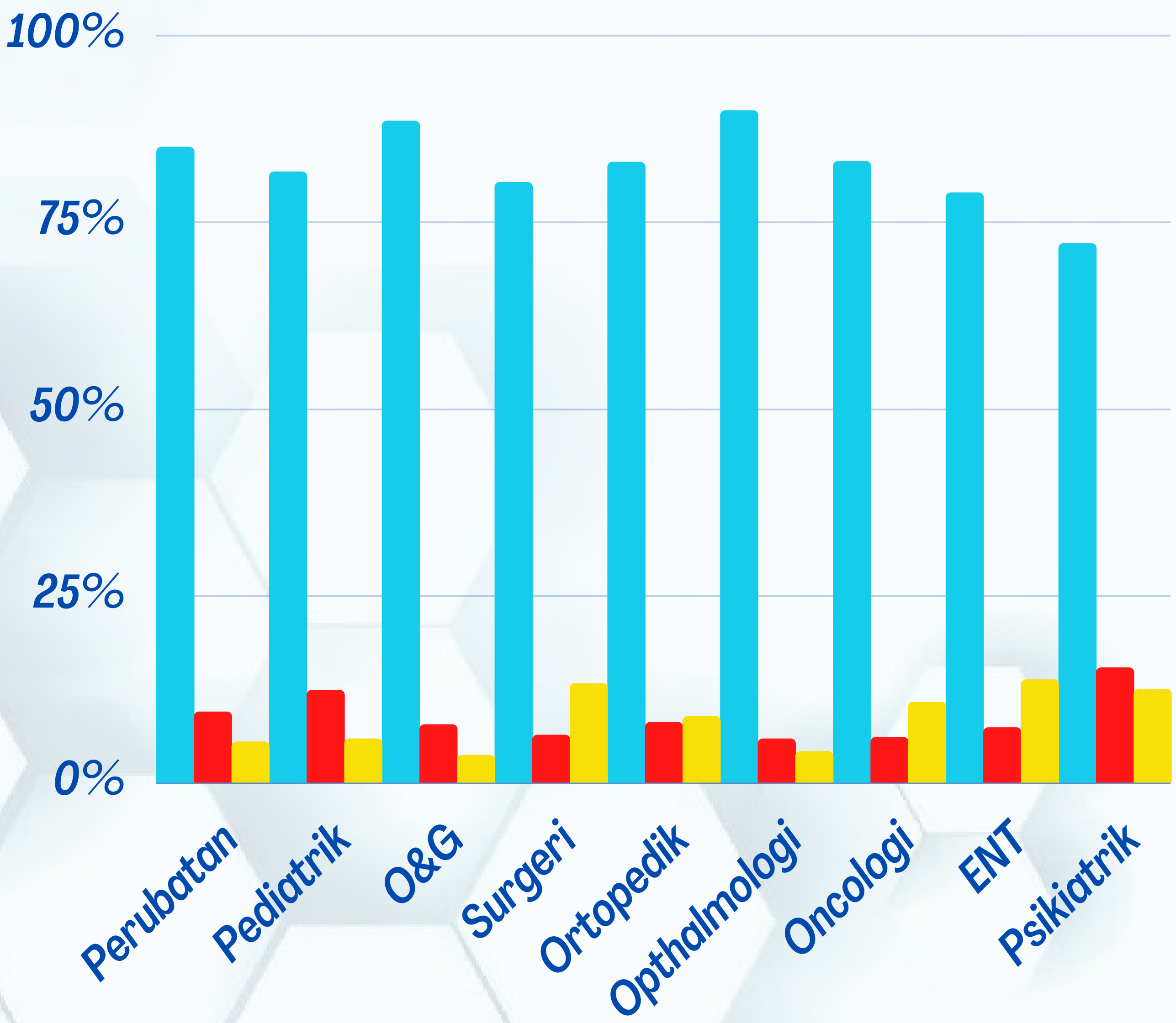
J-4-16-I	1.0%	4.3 hari
J-4-16-II	7%	6.7 hari
J-4-16-III	1.3%	8.8 hari

NEONATE BIRTHWT >2499 GRAMS WITHOUT COMPLEX OPERATION

871 Kes

P-8-17-I	1.7%	2.5 hari
P-8-17-II	7%	3.4 hari
P-8-17-III	4%	5.1 hari

STATISTIK TEMPOH PENGINAPAN DI HOSPITAL : *INLIER & OUTLIER*

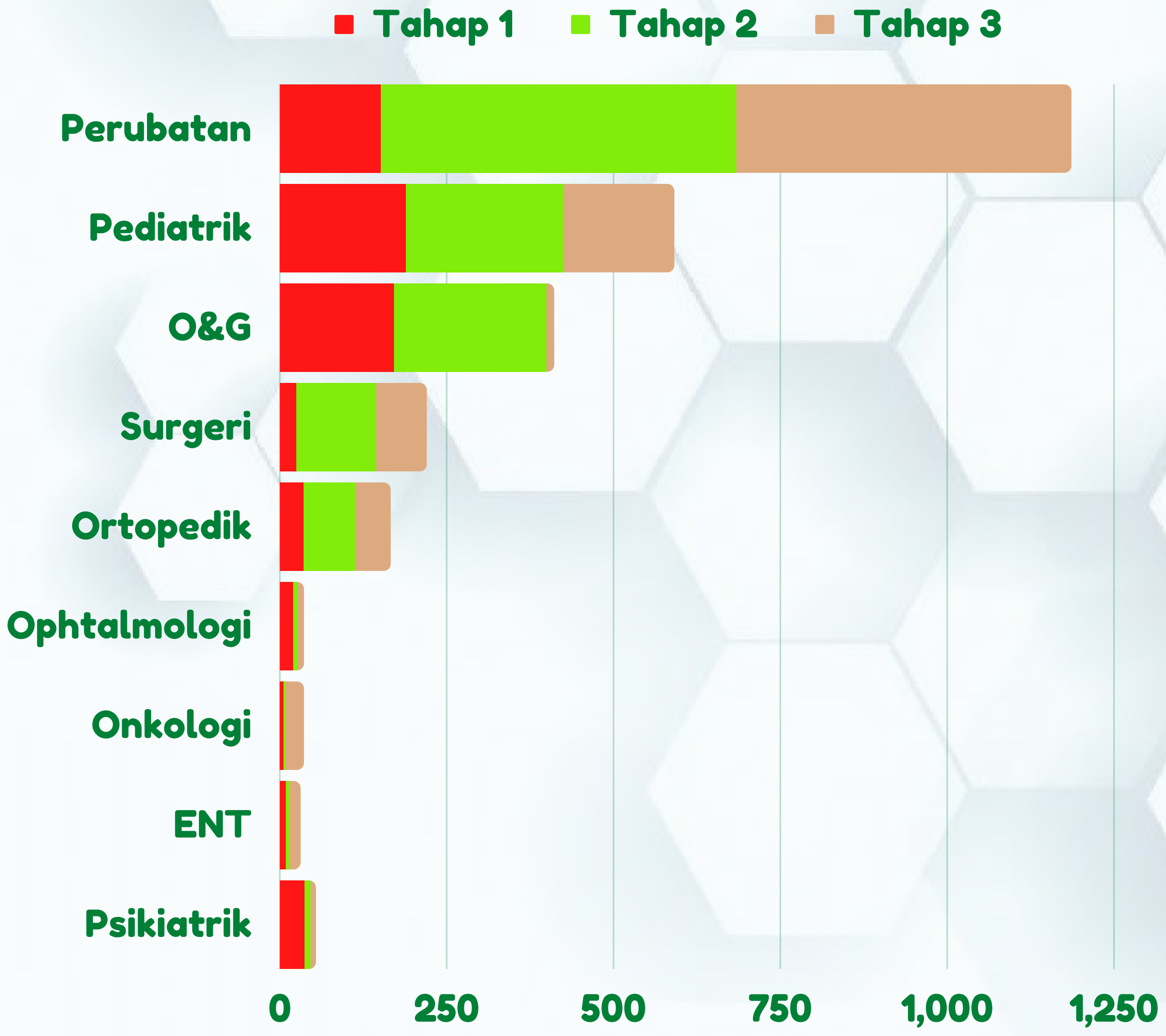


INLIERS — Tempoh penginapan dalam tempoh purata

SHORT STAY OUTLIER — Tempoh penginapan pendek (Kurang 1/3 daripada tempoh purata)

LONG STAY OUTLIER — Tempoh penginapan lama (Kurang 1/3 daripada tempoh purata)

JUMLAH KES PESAKIT DALAM & TEMPOH PENGINAPAN PENDEK (*SHORT STAY OUTLIER*) MENGIKUT JABATAN DAN TAHAP KETERUKAN



Ketenatan Tahap 1 (total 636)

Ketenatan Tahap 2 (total 1,216)

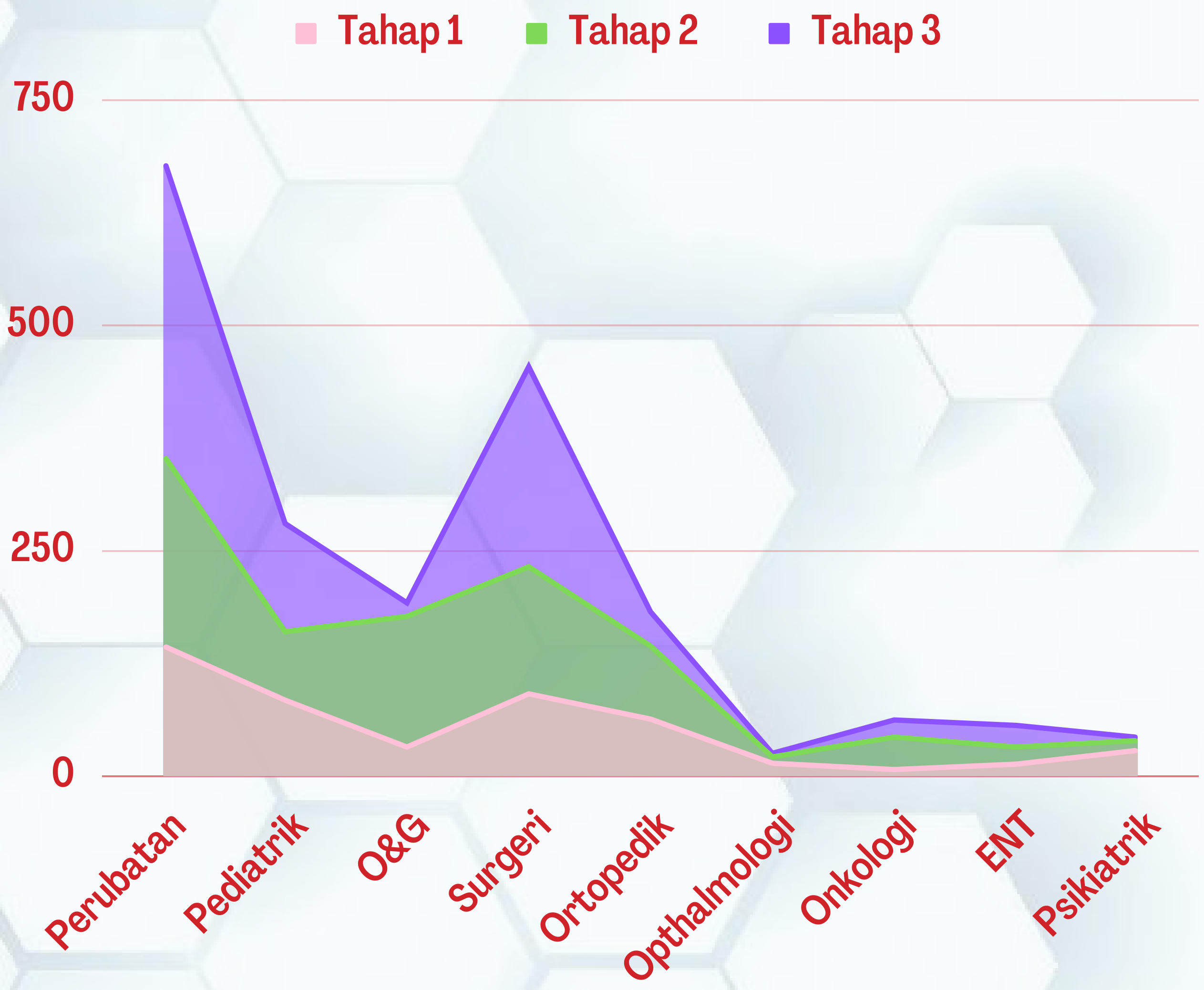
Ketenatan Tahap 3 (total 870)

JUMLAH KES PESAKIT DALAM & TEMPOH PENGINAPAN LAMA (*LONG STAY OUTLIER*) MENGIKUT JABATAN DAN TAHAP KETERUKAN

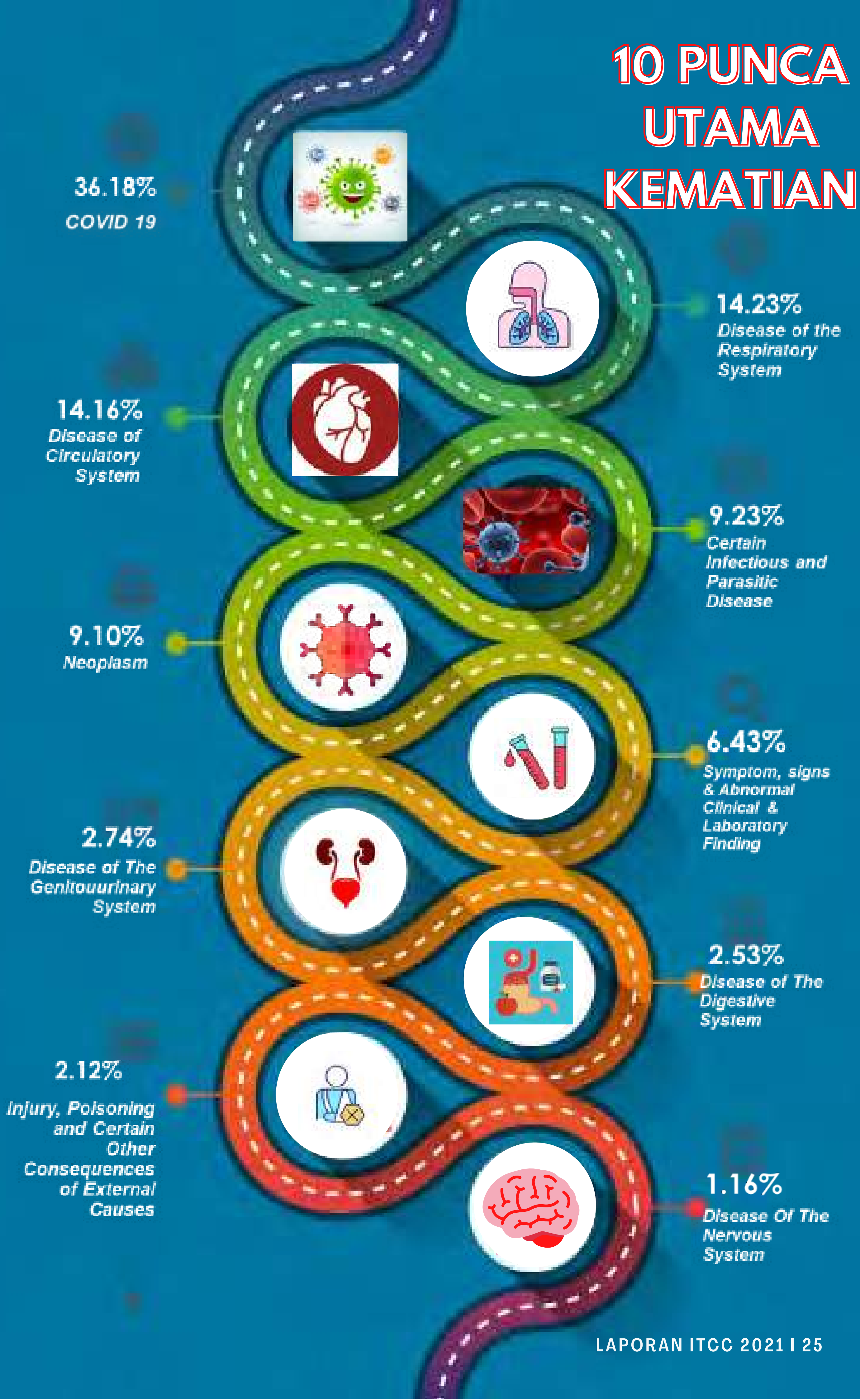
Ketenatan Tahap 1 (total 475)

Ketenatan Tahap 2 (total 725)

Ketenatan Tahap 3 (total 771)



10 PUNCA UTAMA KEMATIAN



Status Discaj Meninggal Dan Tahap Ketenatan Mengikut Jabatan Klinikal 2021

Ketenatan tahap 1

Jumlah : 34

Ketenatan tahap 2

Jumlah : 103

Ketenatan tahap 3

Jumlah : 1325

Indeks Kecekapan Hospital (Casemix Index) 2016 - 2020

1%

2016
1.00

1%

2017
1.00

1%

2018
0.99

1%

2019
1.00

1%

2020
0.98

Sumber : MyDRG

Nota : CMI > 1 = Efficient
CMI = 1 = Optimum
CMI < 1 = Inefficient

STATISTIK PENGEKODAN

BILANGAN PESAKIT LUAR YANG DIKODKAN TAHUN 2018 - 2021

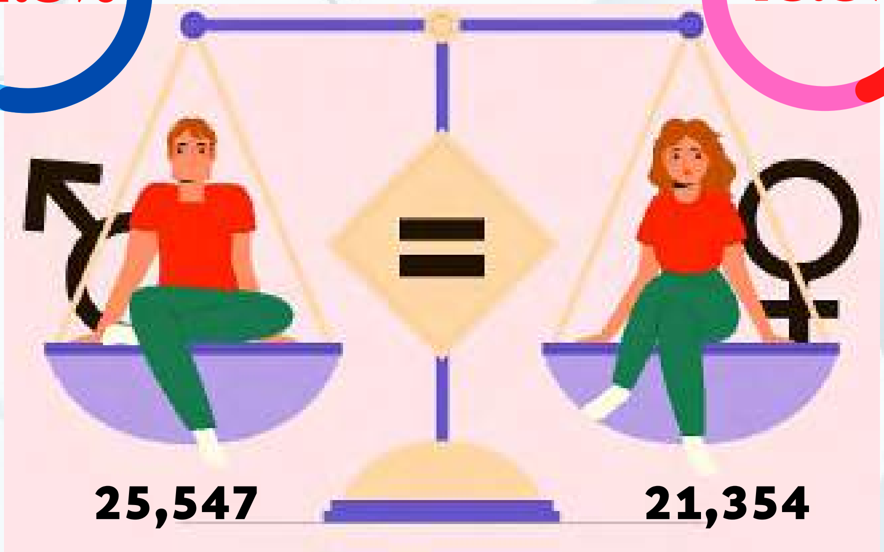
	2018	2019	2020	2021
JUMLAH DISCAJ	37,902	57,581	56,596	46,901
JUMLAH DIKOD (ICD 10 & ICD-9-CM)	31,392	52,670	48,084	45,886
%	82.8%	91.5%	85.0%	97.8%

PURATA KES PESAKIT LUAR MENGIKUT JANTINA

54.5%

2021

45.5%

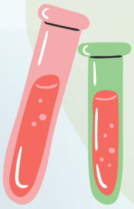


5 PUNCA UTAMA KEMASUKAN KE JABATAN KECEMASAN HCTM

1

Jumlah discaj
26.77%

Chapter XVIII
Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified



R00-R99

2

Jumlah discaj
12.40%

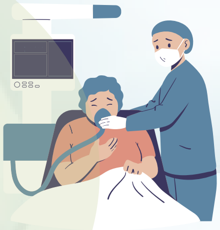
Chapter XIX
Injury, poisoning and certain other consequences of external causes

S00-T98

3

Jumlah discaj
10.44%

Chapter X
Diseases of the respiratory system



J00-J99

4

Jumlah discaj
9.68%

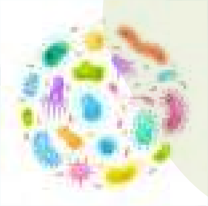
Chapter XIII
Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue

M00-M99

5

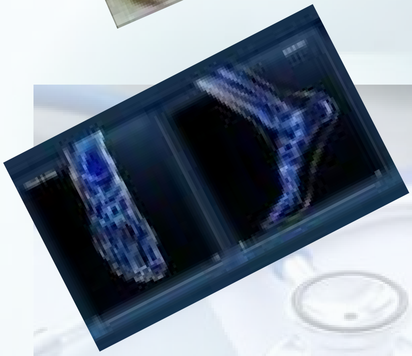
Jumlah discaj
6.51%

Chapter I
Certain infectious and parasitic disease



A00-B99

5 PROSEDUR UTAMA DI JABATAN KECEMASAN HCTM



KOD ICD-9-CM	PROSEDUR	KEKERAPAN KES
90.59	**Microscopic examination of blood - other microscopic examination**	6,230 **13.3 %**
87.44	**Routine chest x-ray, so described**	3,153 **6.7 %**
89.52	**Electrocardiogram**	1,687 **3.6 %**
87.03	**Computerized axial tomography of head**	868 **1.9 %**
88.28	**Skeletal x-ray of ankle and foot**	447 **1.0 %**

STATISTIK PERMOHONAN DATABANK CASEMIX
JANUARI - DISEMBER 2021

Bilangan	Jabatan
5	JAB. KESIHATAN MASYARAKAT
1	JAB. KESIHATAN PERGIGIAN KELUARGA
2	OTORINOLARINGGOLOGI
7	JAB. RADIOLOGI
1	JAB. PATOLOGI
4	JAB. PERUBATAN
2	ORTOPEDIK & TRAUMATOLOGI
2	JAB. SAINS MATEMATIK
1	JAB. PERUBATAN KECEMASAN
1	JAB. PEDIATRIK

PERMOHONAN DATA STATISTIK JANUARI-DISEMBER 2021

Institut Biologi Perubatan UKM (UMBI)
1

Unit Kajian Percubaan Klinikal (CTU)
1

Ortopedik & Traumatologi
1

Otorinolaringgologi
2

Radiologi
2

Sains Matematik
2

AKTIVITI JABATAN 2021

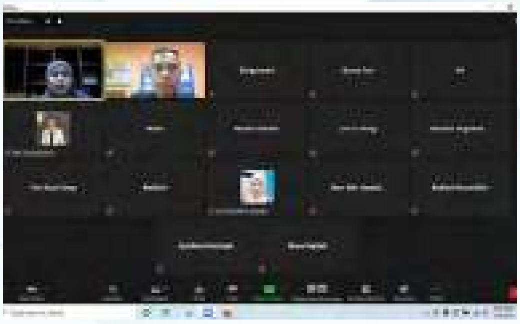
ONLINE KELAS DATA KOSTING PADA 23 FEBRUARI 2021

LATIHAN UNTUK KAKITANGAN HPKK PADA 1 HINGGA 31 MAC 2021

MESYUARAT PENGURUSAN DATA JABATAN KECEMASAN 10 MAC 2021

SAMBUTAN HARI LAHIR KAKITANGAN ITCC BIL 1/2021
PADA 12 APRIL 2021

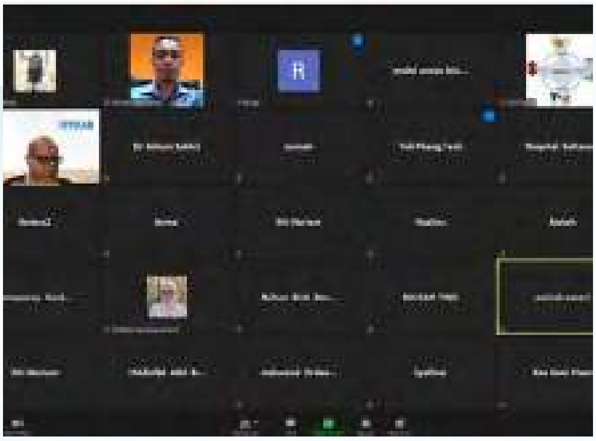
KURSUS ORIENTASI PENGAWAI PERUBATAN SISWAZAH (PPS)
GRED UD41, HCTM
PADA 09 APRIL 2021



LATIHAN SANGKUTAN PELAJAR PERUBATAN TAHUN 3
PADA 13 APRIL 2021

CONTINUOUS CODING EDUCATION
PADA 16 MAC 2021

ONLINE WORKSHOP ON CLINICAL CODING IN CASEMIX SYSTEM
PADA 23-24 MAC 2021



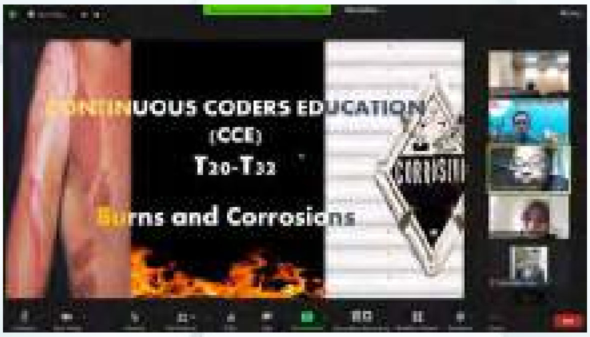
CODING EXPERT MEETING
PADA 30 MAC 2021

KURSUS PENSIJILAN PENGEKODAN PENYAKIT
19 -20 APRIL 2021

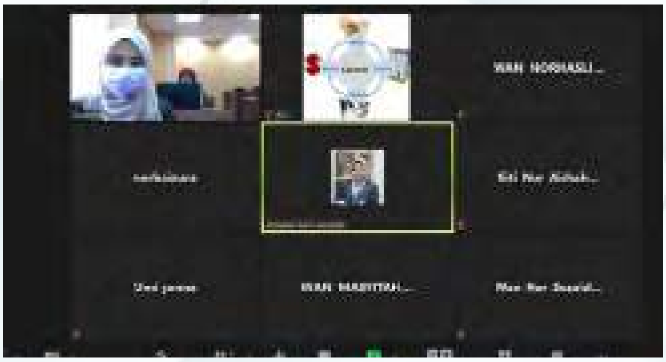
MODULE 8- *CASEMIX SYSTEM IN HEALTHCARE*
PADA 31 MEI 2021

VIRTUAL VISIT IJN-ITCC
PADA 10 JUN 2021

CONTINUOUS CODING EDUCATION-BURNS AND CORROSIONS
PADA 25 JUN 2021



BASIC COURSE ON ICD 11
PADA 28-29 JUN 2021



BASIC ANATOMY & PHYSIOLOGY FOR NON CLINICAL STAFF
PADA 12-13 JULAI 2021

15th POSTGRADUATE FORUM
PADA 27-28 JULAI 2021

MAJLIS PERPISAHAN WAN MASYITAH KE HPKK
PADA 12 OGOS 2021

KURSUS ORIENTASI PEGAWAI PERUBATAN SISWAZAH (PPS)
GRED UD41, HCTM
PADA 17 SEPTEMBER 2021

3RD PHARMACOECONOMICS AND
OUTCOME RESEARCH(PEOR) CONFERENCE **2021**
PADA 21-23 SEPTEMBER 2021

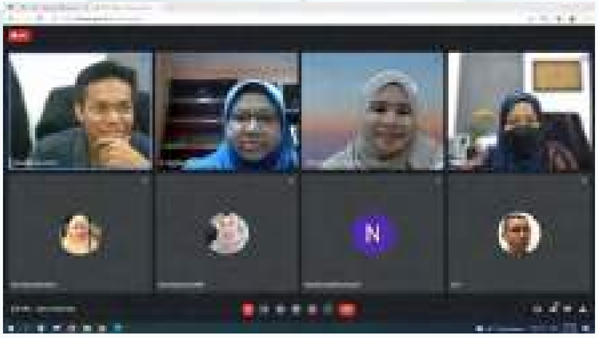
TAKLIMAT PERMOHONAN DATA PENYELIDIKAN DAN DATA STATISTIK
PADA 24 SEPTEMBER 2021

LATIHAN SANGKUTAN KAKITANGAN HPKK
01-28 OKTOBER 2021

PROGRAM SUMBANGAN BAKUL MAKANAN
22 OKTOBER 2021

KURSUS ORIENTASI PEGAWAI PERUBATAN SISWAZAH (PPS)
GRED UD41, HCTM
19 NOVEMBER 2021

PERBINCANGAN
MEDICAL CERTIFICATE OF CAUSE OF DEATH
16 NOVEMBER 2021



RAKAMAN ICD 11 KKM
15 DISEMBER 2021

NOTA

Universiti Kebangsaan Malaysia
The National University of Malaysia

NARATIF BAHARU UKM
UNIVERSITI
WATAN KITA

Pusat Antarabangsa Casemix dan Pengekodan Klinikal (ITCC)
Hospital Canselor Tuanku Muhriz

Aras 5 Bangunan Asrama Jururawat
Hospital Canselor Tuanku Muhriz
Jalan Yaacob Latiff, Bandar Tun Razak
56000 Cheras, Kuala Lumpur

+603 9145 6988

casemix@ppukm.ukm.edu.my

Casemix HCTM