



**PEJABAT TIMBALAN KETUA PENGARAH KESIHATAN  
(PERUBATAN)  
ARAS 7, BLOK E1, PRESINT 1  
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN  
62590 PUTRAJAYA, MALAYSIA**



Telefon : 03-8883 1400  
Faks : 03-8883 1406

Ruj. Kami: KKM.600-27/21/2 JLD2(4)

Tarikh : 31 Mei 2018

SEPERTI SENARAI EDARAN

YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

- 1. PENETAPAN LOKASI PERKHIDMATAN RAWATAN HARIAN PADA BORANG PER-RH 301**
- 2. PERUBAHAN DOKUMENTASI PENYEBAB KEMATIAN (CAUSE OF DEATH) BAGI KES-KES MORTALITI**
- 3. PEMANTAUAN CASEMIX INDEX (CMI) HOSPITAL MENGGUNAKAN MODUL EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM (EIS)**

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara diatas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Sistem Casemix Bil 1/2018 yang berlangsung pada 19 April 2018, dan telah saya pengerusikan, mengambil ketetapan keatas beberapa perkara seperti berikut:

**2.1 PENETAPAN LOKASI PERKHIDMATAN RAWATAN HARIAN PADA BORANG PER-RH 301**

Seperti YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan sedia maklum, sehingga kini sebanyak lima puluh (50) buah hospital telah melaksanakan Sistem Casemix, MalaysianDRG bagi Perkhidmatan Rawatan Harian bermula 1 Januari 2018. Kesemua hospital berkenaan perlu menggunakan Borang Daftar Rawatan Harian (PER-RH 301) dan **menetapkan lokasi** perkhidmatan tersebut disampaikan seperti petikan minit mesyuarat berikut:

*"4.1 Pelaksanaan Sistem Casemix Bagi Perkhidmatan Rawatan Harian*

*a) Lokasi perkhidmatan Rawatan Harian*



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO. : QMS 01897



*Perkhidmatan Rawatan Harian dilaksanakan di lebih dari satu lokasi di sesetengah hospital. Bagi tujuan penyeragaman dan juga pengiraan kos yang lebih tepat, berikut dicadangkan pengkelasan/kategori lokasi untuk Perkhidmatan Rawatan Harian:*

- i. 'Ambulatory Care Centre' (ACC);*
- ii. 'Dedicated wing/floor/block/ward within main hospital compound';*
- iii. 'Shared space with other Service Type area (eg. Inpatient ward/Outpatient Clinic); dan*
- iv. 'Rented/Leased space outside of hospital compound'.*

*Buat masa ini, senarai lokasi perkhidmatan Rawatan Harian ini belum diwujudkan dalam Borang Daftar Rawatan Harian (PER-RH 301).*

*Pengarah Hospital adalah disarankan untuk menyediakan cop senarai lokasi Rawatan Harian ini bagi membolehkan anggota yang terlibat menurunkan cop dan menandakan lokasi yang terlibat pada Borang Daftar Rawatan Harian (PER-RH 301)."*

## **2.2 PERUBAHAN DOKUMENTASI PENYEBAB KEMATIAN (CAUSE OF DEATH) BAGI KES-KES MORTALITI**

YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan juga sedia maklum, bahawa *Mortality Review* bagi kes-kes kematian dijalankan oleh beberapa Jawatankuasa *Mortality Review* di peringkat hospital, negeri dan kebangsaan. Pada sesi tersebut, ahli jawatankuasa terlibat akan mengenalpasti Punca Kematian (Cause Of Death) sebenar dari kaji selidik yang dijalankan. Walaubagaimanapun, ketetapan Punca Kematian (Cause Of Death) sebenar yang dicapai pada sesi tersebut, secara umumnya tidak dikemaskini pada borang:

- *WHO International Form of Medical Certificate of Death*; dan
- Borang Daftar Masuk Keluar Pesakit (PER-PD 301) pada Rekod Perubatan Pesakit.

Sehubungan itu, mesyuarat memutuskan agar Setiausaha/Pencatat Jawatankuasa *Mortality Review* mengemukakan keputusan perubahan dokumentasi *Cause of Death* yang dicapai oleh jawatankuasa yang bermesyuarat, kepada Jabatan Rekod Perubatan untuk disimpan bersama di dalam Rekod Perubatan Pesakit berkenaan. Bersama ini disertakan petikan daripada minit mesyuarat tersebut:

### **"4.7 Perubahan Dokumentasi Mortaliti**

- a) Pada masa ini, sekiranya terdapat perubahan ke atas Cause of Death setelah Mortality Review dijalankan, perubahan berkenaan tidak dimaklumkan kepada Jabatan Rekod Perubatan untuk dikemaskini dalam Rekod Perubatan Pesakit.*



*Mesyuarat bersetuju supaya Setiausaha/Pencatat Mortality Review Committees memaklumkan perubahan dokumentasi Cause of Death kepada Jabatan Rekod Perubatan untuk diambil tindakan yang seterusnya."*

## **2.3 PEMANTAUAN CASEMIX INDEX (CMI) HOSPITAL MENGGUNAKAN MODUL EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM (EIS)**

Sukacita dimaklumkan kepada YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan bahawa Modul Executive Information System (EIS) MalaysianDRG V2 telah mula digunapakai Ibu Pejabat KKM, JKN, hospital dan lain-lain agensi bermula September 2017. Modul EIS ini adalah satu platform untuk Pengurusan Kesihatan mendapatkan laporan penyakit dan kos rawatan dan seterusnya membolehkan kumpulan Pengurusan Kesihatan membuat keputusan berasaskan maklumat (Evidence-based decision). Selain daripada itu, Modul ini juga memenuhi keperluan Kementerian Kesihatan Malaysia dalam menuju ke arah *Healthcare Transformation*. Oleh yang demikian, Casemix Index (CMI) adalah satu petunjuk prestasi kecekapan hospital dan jabatan-jabatan klinikal yang ada didalamnya, dalam penggunaan sumber untuk merawat penyakit. Maklumat-maklumat berkenaan boleh diperolehi dari Modul EIS MalaysianDRG V2. Pihak Pengurusan Hospital disarankan untuk memantau pencapaian CMI hospital masing-masing. Bersama ini disertakan petikan daripada minit mesyuarat tersebut:

### **"4.10 Casemix Index (CMI) Hospital**

*Casemix Index (CMI) mencerminkan kecekapan (efficiency) sesebuah hospital dalam penggunaan sumber-sumber untuk merawat pesakit. Indeks ini telah mengambil kira pengaruh (leverage) bilangan kes, kerumitan kes yang dirawat dan sumber yang dibekalkan.*

*Secara teori:*

*$CMI > 1$  = Efficient;*

*$CMI = 1$  = Optimum; dan*

*$CMI < 1$  = Inefficient.*

*Tiga (3) hospital yang mencatat CMI tertinggi adalah:*

- Hospital Umum Sarawak, Kuching (CMI=1.20),*
- Hospital Sungai Siput (CMI=1.20), dan*
- Hospital Jerantut (CMI=1.05).*

*Tiga (3) hospital yang mencatat CMI terendah adalah*

- Hospital Kunak (CMI=0.24),
- Hospital Sungai Bakap (CMI=0.32), dan
- Hospital Kepala Batas (CMI=0.47).

*Pengerusi meminta maklumat CMI ini dimaklumkan kepada semua Pengarah Hospital secara rasmi dan Pengarah Hospital perlu menyemak data dan juga pencapaian CMI hospital masing-masing."*

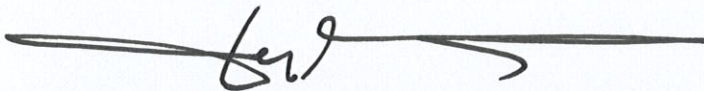
3. Sebarang pertanyaan mengenai perkara ini, bolehlah menghubungi pegawai di Bahagian Perkembangan Perubatan, Dr Rusilawati Jaudin, Ketua Penolong Pengarah Kanan (UD56) di talian 03 8883 1400 atau ke alamat emel rusilawati@moh.gov.my

Kerjasama dan keperihatinan YBhg. Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan dalam menjayakan perkara ini amatlah dihargai dan diucapkan ribuan terima kasih.

Sekian.

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"**

Saya yang menurut perintah,



**(DATUK DR JEYAINDRAN TAN SRI SINNADURAI)**

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)

Kementerian Kesihatan Malaysia

s.k

- Ketua Pengarah Kesihatan
- Pengarah, Bahagian Perkembangan Perubatan
- Pengarah Kesihatan Negeri \_\_\_\_\_



## **SENARAI EDARAN**

1. Pengarah, Hospital Kuala Lumpur
2. Pengarah, Hospital Tuanku Fauziah, Kangar
3. Pengarah, Hospital Sultanah Bahiyah, Alor Setar
4. Pengarah, Hospital Jitra
5. Pengarah, Hospital Kuala Nerang
6. Pengarah, Hospital Pulau Pinang
7. Pengarah, Hospital Seberang Jaya
8. Pengarah, Hospital Bukit Mertajam
9. Pengarah, Hospital Kepala Batas
10. Pengarah, Hospital Sungai Bakap
11. Pengarah, Hospital Raja Permaisuri Bainun, Ipoh
12. Pengarah, Hospital Taiping
13. Pengarah, Hospital Slim River
14. Pengarah, Hospital Kuala Kangsar
15. Pengarah, Hospital Kampar
16. Pengarah, Hospital Batu Gajah
17. Pengarah, Hospital Sungai Siput
18. Pengarah, Hospital Selama
19. Pengarah, Hospital Parit Buntar
20. Pengarah, Hospital Gerik
21. Pengarah, Hospital Tengku Ampuan Rahimah, Klang
22. Pengarah, Hospital Serdang
23. Pengarah, Hospital Kajang
24. Pengarah, Hospital Shah Alam
25. Pengarah, Hospital Banting
26. Pengarah, Hospital Tanjong Karang
27. Pengarah, Institut Kanser Negara
28. Pengarah, Hospital Tuanku Ja'afar, Seremban

29. Pengarah, Hospital Tuanku Ampuan Najihah, Kuala Pilah
30. Pengarah, Hospital Port Dickson
31. Pengarah, Hospital Tampin
32. Pengarah, Hospital Jempol
33. Pengarah, Hospital Melaka
34. Pengarah, Hospital Alor Gajah
35. Pengarah, Hospital Jasin
36. Pengarah, Hospital Sultanah Aminah, Johor Bahru
37. Pengarah, Hospital Sultan Haji Ahmad Shah, Temerloh
38. Pengarah, Hospital Tengku Ampuan Afzan, Kuantan
39. Pengarah, Hospital Jerantut
40. Pengarah, Hospital Jengka
41. Pengarah, Hospital Sultanah Nur Zahirah, Kuala Terengganu
42. Pengarah, Hospital Besut
43. Pengarah, Hospital Hulu Terengganu
44. Pengarah, Hospital Setiu
45. Pengarah, Hospital Perempuan Zainab II, Kota Bharu
46. Pengarah, Hospital Umum Sarawak, Kuching
47. Pengarah, Hospital Tawau
48. Pengarah, Hospital Kunak
49. Pengarah, Hospital Semporna
50. Pengarah, Pusat Jantung Sarawak, Kota Samarahan