

1.0. PENGENALAN

Unit Kawalan Infeksi merupakan satu perkhidmatan sokongan klinikal di hospital. Unit ini dipertanggungjawabkan dalam memberi kesedaran dan pengetahuan mengenai langkah mencegah dan kepentingan pengawalan jangkitan nasokomial kepada semua anggota kesihatan di Hospital Sungai Siput. Ini bagi membantu pihak hospital memberi perkhidmatan rawatan dan penjagaan yang berkualiti kepada pesakit. Unit Kawalan Infeksi sekarang beroperasi di bangunan Modular. Semua penglibatan aktiviti dibantu oleh Link Nurse yang telah dilantik di setiap wad/unit dalam menjayakan aktiviti kawalan infeksi.

2.0. VISI, MISI OBJEKTIF

2.1. VISI

Menjadikan Unit Kawalan Infeksi sebuah unit yang memainkan peranan yang penting dalam mengurangkan kadar *Healthcare Associated Infection* (HAI) dan *Multidrug Resistance Organism* (MDRO) ke tahap minima di Hospital Sungai Siput.

2.2. MISI

Untuk memastikan setiap kakitangan di Hospital Sungai Siput dapat memahami dan melaksanakan program kawalan infeksi di wad dan unit masing-masing demi menjadikan sebuah persekitaran kerja selamat dan bebas dari infeksi.

2.3. OBJEKTIF

1. Meningkatkan kualiti di dalam penjagaan pesakit dalaman daripada jangkitan silang.
2. Memastikan jangkitan *Healthcare Associated Infection* (HAI) kurang dari 5%.
3. Mengadakan Latihan dan pembelajaran berterusan bagi kakitangan di Hospital Sungai Siput.
4. Memastikan prosedur dan garis panduan Kawalan infeksi dipraktikkan dengan cara yang betul oleh semua kakitangan Hospital Sungai Siput dalam pencegahan dan pengawalan jangkitan silang seperti:
 - Prosedur Aseptik
 - Rawatan Pengasingan Pesakit
 - Pengasingan Sisa Klinikal
 - Pencucian Tangan Yang Betul (Hand Hygiene)

3.0. SKOP PERKHIDMATAN

- 3.1 Melaksanakan aktiviti Kawalan Infeksi
 - 3.1.1 Pemantauan kepatuhan 5 Moment Hand Hygiene.
 - 3.1.2 Pemantauan kepatuhan Personal Protective Equipment (PPE).
 - 3.1.3 Pemantauan kepatuhan mengendalikan peralatan tajam dan sisa berjangkit.
 - 3.1.4 Pemantauan kebersihan wad dan unit.
 - 3.1.5 Pemantauan pengurusan linen kotor dan tercemar.
 - 3.1.6 Pemantauan perawatan dan prosedur klinikal.
 - 3.1.7 Pemantauan disinfeksi dan sterilisasi.
 - 3.1.8 Pemantauan kepatuhan pengasingan pesakit.
 - 3.1.9 Memberi orientasi kepada semua anggota yang baru melapu diri.
 - 3.1.10 Menjalankan siasatan, mengumpul dan merekod sebarang kejadian jangkitan seperti MRSA, ESBL, CRE, MDRO atau kejadian wabak jangkitan.
 - 3.1.11 Mengumpul, merekod dan menguruskan data-data kawalan infeksi.
 - 3.1.12 Mengumpul dan merekod data pengambilan vaksin contohnya vaksin infleuenza.
 - 3.1.13 Menjalankan saringan Hepatitis B dan imunisasi kepada petugas hospital.
 - 3.1.14 Mengendalikan latihan atau kursus secara individu atau berkumpulan berkaitan Kawalan Infeksi atau *Standard Precaution*.
 - 3.1.15 Melibatkan diri di dalam perancangan pembangunan dan pengubahsuaian bangunan jika perlu atau berkaitan.

4.0 PIAGAM PELANGGAN

- 1. Memberi perkhidmatan dengan tepat dan mesra pelanggan.
- 2. Semua anggota hospital akan diberi maklumat dan latihan berkaitan kawalan infeksi.
- 3. Memastikan semua polisi dan prosedur yang dipraktikkan di hospital adalah yang terkini dan boleh diperolehi dengan mudah sebagai rujukan semua wargakerja hospital.
- 4. Memastikan siasatan terhadap kes-kes yang dilaporkan ke unit ini di jalankan secara sulit dan memelihara kerahsiaannya sepanjang masa.

5.0 CARTA ORGANISASI



6.0 AHLI JAWATANKUASA HIACC

1. Pengarah
2. Ketua Unit Kawalan Infeksi
3. Jururawat Kawalan Infeksi
4. Penyelaras Kawalan Infeksi
5. Pegawai Perubatan
6. Ketua Unit Patologi
7. Ketua Penyelia Penolong Pegawai Perubatan
8. Ketua Penyelia Jururawat
9. Ketua Unit Kecemasan
10. Ketua Unit Haemodialisis
11. Ketua Unit Farmasi
12. Ketua Unit Kejuruteraan

13. Ketua Unit Pentadbiran
14. Ketua Unit dan Wad-wad
15. Hospital Support Services (Edgenta)

7.0 BEBAN KERJA DAN STATISTIK

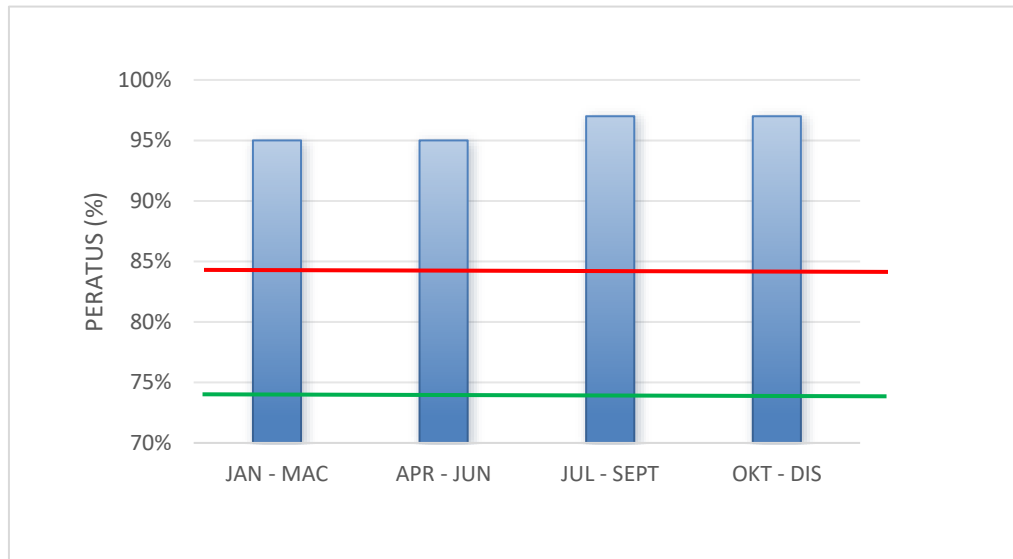
7.1 BEBAN KERJA

- Pemantauan wad dan unit
- Pemantauan kes MDRO/MRSA
- Latihan dan orientasi
- Mesyuarat Kawalan Infeksi
- Kajian Point Prevalance dan Blood Stream Infection
- Pemberian Vaksin
- Pemeriksaan Hepatitis B
- Pemantauan Hand Hygiene (KPI Pengarah dan Penyelia Jururawat)

7.2 Audit *Hand Hygiene*

Link Nurse akan melakukan Audit selama 4 penggal. Penggal pertama (Januari - Mac), penggal kedua (April - Jun), penggal ketiga (Julai – September) dan penggal 4 (Oktober – Disember). Data akan dihantar ke JKN Perak 2 kali setahun iaitu Januari – Jun dan Julai – Disember. Audit dilakukan secara *cross audit* di 4 wad dan 2 unit (JPL dan Kecemasan) di mana setiap Link Nurse akan audit sebanyak 25 *opportunities* di setiap wad & unit.

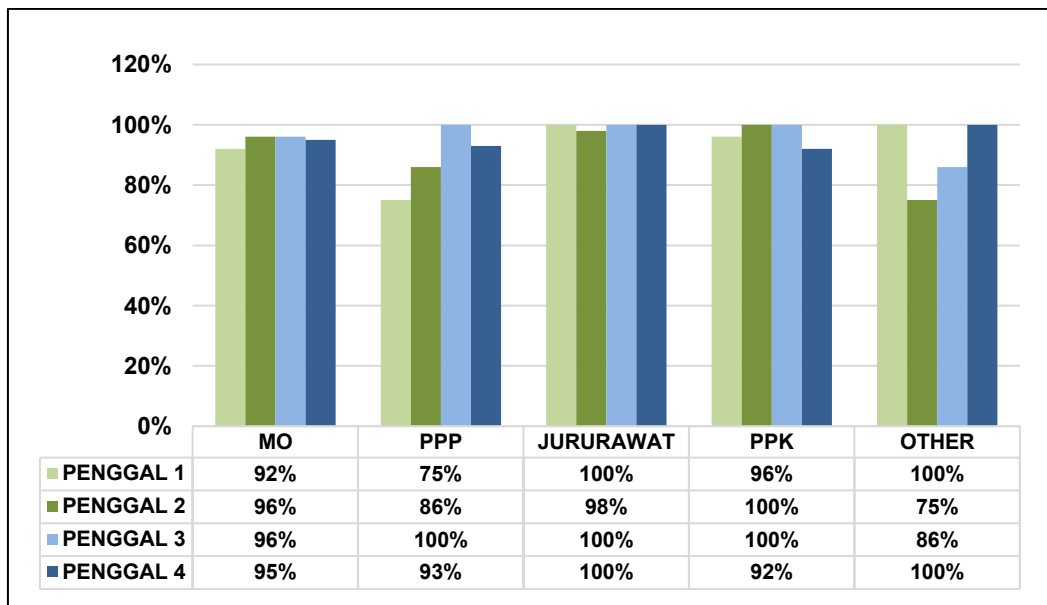
STATISTIK PENCAPAIAN HAND HYGIENE AUDIT BAGI HOSPITAL SUNGAI SIPUT TAHUN 2024



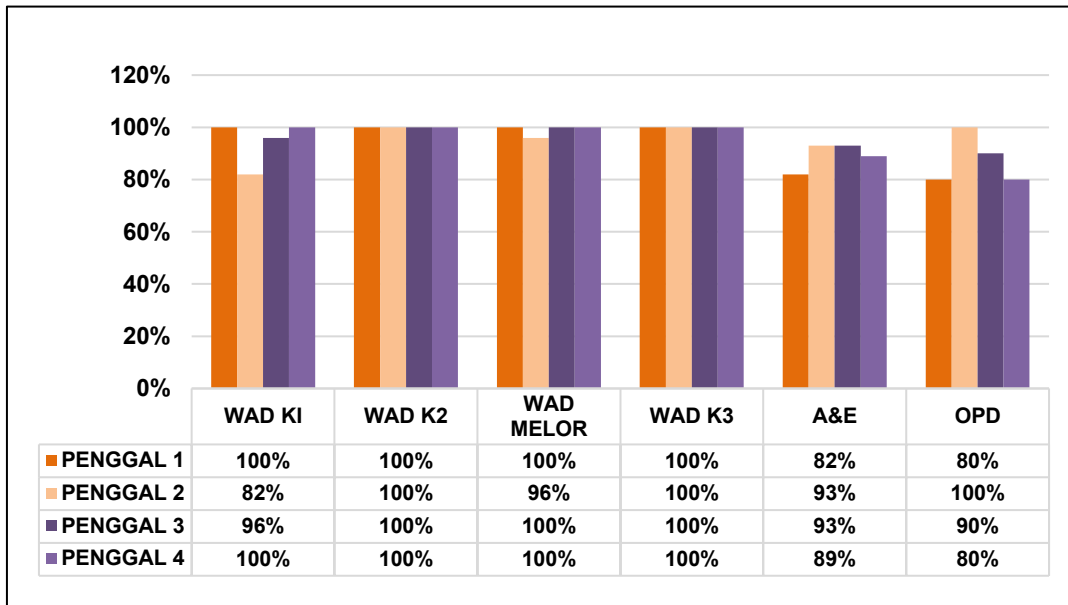
KPI (KKM : >75%, JKN : >85%)

- Hand Hygiene Audit bagi Hospital Sungai Siput telah mencapai KPI KKM dan JKN bagi setiap penggal iaitu Jan-Mac dan Apr-Jun 95%, Jul-Sept dan Okt-Nov 97%.

STATISTIK PENCAPAIAN HAND HYGIENE AUDIT MENGIKUT PERJAWATAN DARI JANUARI-DISEMBER 2024



STATISTIK PENCAPAIAN HAND HYGIENE AUDIT MENGIKUT WAD/UNIT DARI JANUARI-DISEMBER 2024



7.3 Survelan – *Monthly Alert Organism Surveillance (MRO)*

Survelan ini dilakukan serta di pantau setiap hari oleh Jururawat Kawalan Infeksi. Data alert organism di perolehi dari makmal mikrobiologi di mana perlu di cetak dan dikepilkan bersama dengan borang **Alert Organism Surveillance Ministry Of Health Malaysia (MDRO / KKM / 2012 / 1)**.

Setelah siap di isi, borang ini akan di serah oleh Penyelaras Kawalan Infeksi (Pegawai Perubatan Y/M) untuk semakan serta pengesahan sebelum di hantar ke Unit Kualiti, HSS juga ke koordinator Kawalan Infeksi di Jabatan Kesihatan Negeri Perak, dan seterusnya di hantar ke Unit Kawalan Infeksi, KKM.

Kadar MRO (%) – (infection + colonizer) 2024 :

	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis
MRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESBL-Kleb. Pneu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESBL-E. Coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MDR Aci. Baumannii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- KPI MRSA ≤ 0.3 per 100 admissions
- KPI ESBL- KLEB. PNEU ≤ 0.3 per 100 admissions
- KPI ESBL-E.COLI ≤ 0.2 per 100 admissions
- KPI ACINETOBACTER BAUMANNII ≤ 0.3 per 100 admissions
- KPI CRE ≤ 0.1 per 100 admissions

7.4 Kajian Point Prevalence Survey

Kajian ini dijalankan mengikut tarikh yang telah ditetapkan oleh Unit Kawalan Infeksi, Cawangan Perkembangan Perubatan KKM.

NATIONAL POINT PREVALANCE SURVEY (12 NOVEMBER 2024)

Prevalence rate : $\frac{\text{No. of nosocomial infections}}{\text{No. of patients surveyed}} \times 100 = \%$

$$\frac{0}{44} \times 100 = 0\%$$

8.0 AKTIVITI KAWALAN INFEKSI

8.1 Mesyuarat Jawatankuasa Kawalan Infeksi dan Antibiotik Hospital Sungai Siput

Bil.	Perkara	Tarikh
1.	Mesyuarat Jawatankuasa Kawalan Infeksi dan Antibiotik Bil. 1	26.3.2024
2.	Mesyuarat Jawatankuasa Kawalan Infeksi dan Antibiotik Bil. 2	28.8.2024

8.2 KURSUS KAWALAN INFEKSI PADA 7.5.2024

BIL.	PESERTA YANG HADIR IKUT KATEGORI									JUMLAH KESELURUHAN YANG HADIR SEMINAR
	MO U44	Peg. Farmasi	PPP U32/ U29	JT U32/ U29	MLT U32	Juru x-ray U29	PRO	PPK U11	Sajian	
1.	1	1	2	12	1	1	1	2	1	22



8.3 SEMINAR “HAND HYGIENE” DAN KESEDARAN KERINTANGAN ANTIMIKROBIAL PERINGKAT HOSPITAL SUNGAI SIPUT BAGI TAHUN 2024 PADA 21.11.2024

BIL	PESERTA YANG HADIR IKUT KATEGORI											JUMLAH KESELURUHAN YANG HADIR SEMINAR
	UF54	UD48	PJ U36	JT U32/ U29	PPP U32/ U29	JTMP U32	JM U19/ U24	PPK U11/ U14	PT W22/ N22/ N19	PO N11	Edgenta	
1.	2	1	1	6	1	1	1	13	3	1	2	32







8.4 KEMPEN “HAND HYGIENE” DAN KESEDARAN KERINTANGAN ANTIMIKROBIAL PERINGKAT HOSPITAL SUNGAI SIPUT BAGI TAHUN 2024 PADA 26.11.2024

BIL.	KEHADIRAN		JUMLAH KESELURUHAN
	ANGGOTA HOSPITAL	PESAKIT/PELAWAT	
1.	97	61	158





8.5 Kursus Link Nurse / Link Officer pada 10.12.2024

BIL.	PESERTA YANG HADIR IKUT KATEGORI						JUMLAH KESELURUHAN YANG HADIR SEMINAR
	PJ U36	PPP U32/ U29	JT U32/ U29	Jurupulih Per. Fisioterapi	PPK U11	Edgenta	
1.	2	6	14	1	1	4	28





9.0 LATIHAN / KURSUS (SEMUA STAF UKI/CSSU/DEWAN/BEDAH)

9.1 KURSUS DALAMAN

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH KURSUS
1.	KURSUS PEMANTAPAN NATIONAL NURSING AUDIT	12.3.2024
2.	KURSUS PAIN FREE PROGRAM & PIN AS 5 TH VITAL SIGN	30.4.2024
3.	KURSUS KAWALAN INFEKSI	7.5.2024
4.	KURSUS KESELAMATAN PENGUBATAN	9.5.2024
5.	KURSUS PENGENDALIAN DAN PENGURUSAN REKOD PERUBATAN PESAKIT DI FASILITI KKM	10.7.2024
6.	KURSUS KESELAMATAN PESAKIT DAN BAYI	25.7.2024
7.	BENGKEL HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC)	26.7.2024
8.	KURSUS HMI	30.7.2024

9.	KURSUS DEPRESSION HOW TO HANDLE	22.8.2024
10.	OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH UPDATE 2024 PERINGKAT HOSPITAL SUNGAI SIPUT	29.8.2024
11.	KURSUS KEWANGAN BIL. 1/2024	3.9.2024
12.	SAFE SURGERY SAFE LIVE SYMPOSIUM	4.9.2024 - 5.9.2024
13.	KURSUS BUDAYA KORPORAT	9.10.2024 - 10.10.2024
14.	SEMINAR KEJURURAWATAN PERINGKAT HOSPITAL SUNGAI SIPUT	17.10.2024
15.	KURSUS NURSING UPDATE	21.10.2024
16.	BENGKEL PEMANTAPAN DOKUMENTASI KEJURURAWATAN & NURSING CARE BIL. 1/2024	28.10.2024
17.	SEMINAR HAND HYGIENE DAN KESEDARAN KERINTANGAN ANTIMIKROBIAL PERINGKAT HOSPITAL SUNGAI SIPUT.	21.11.2024

9.2 KURSUS LUARAN

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH KURSUS
1.	SEMINAR KEJURURAWATAN (MNA)	13.1.2024
2.	PROGRAM TERAPI MINDA : MENGURUS KONFLIK DUNIA KERJAYA	29.2.2024
3.	SEMINAR MOTIVASI MEDIA SOSIAL VS PSIKOLOGI REMAJA	16.5.2024
4.	SEMINAR KEJURURAWATAN SEMPENA HARI JURURAWAT PERINGKAT NEGERI PERAK	25.5.2024
5.	INFECTION PREVENTION AND CONTROL SEMINAR IN CONJUCTION WITH NATIONAL WORLD HAND HYGIENE DAY CELEBRATION 2024	10.6.2024
6.	AGM, CONFERENCE AND EXHIBITION 2024 (MSSA)	23.6.2024 - 26.6.2024
7.	PROGRAM MOH LER NYEMBANG BERSAMA PENGARAH JKN SEMPENA HARI BAPA	12.7.2024
8.	MALAYSIA ANTIMICROBIAL RESISTANCE (MyAMR) CONFERENCE 2024	17.7.2024 - 18.7.2024
9.	KURSUS JURURAWAT IDAMANKU	21.8.2024 - 22.8.2024
10.	KURSUS MEMBENTUK KECERMELANGAN ANGGOTA DALAM ORGANISASI	19.9.2024 - 20.9.2024

11.	KURSUS ASAS AUTOKLAF OPERATOR 2024 PERKHIDMATAN PENSTERILAN BERPUSAT (CSSU) KKM	24.9.2024 - 26.9.2024
12.	SEMINAR INTEGRITI 'TEGUH INTEGRITI, KUKUH PERTIWI'	27.11.2024

9.3 STAF YANG MENGHADIRI KURSUS (<7 HARI DAN >7 HARI)

BIL.	JAWATAN	BILANGAN STAF YANG MENGHADIRI KURSUS <7 HARI	BILANGAN STAF YANG MENGHADIRI KURSUS >7 HARI
1.	KETUA JURURAWAT U6		1 Orang
2.	JURURAWAT U6 (KUP/TBK)		1 Orang

10.0 LATIHAN SANGKUT ANGGOTA UNIT KAWALAN INFEKSI

BIL.	NAMA STAF	TARIKH	JABATAN
1.	JT Wan Noor Arsikin Binti Anjang Ahmed		Blood Bank HRPB

11.0 ANGGOTA YANG MEMPUNYAI POSBASIK DI UNIT KAWALAN INFEKSI

BIL.	NAMA	POS BASIK
1.	KJ Siti Yusmaini Binti Yunos	Kawalan Infeksi
2.	JT Wan Noor Arsikin Binti Anjang Ahmed	Kawalan Infeksi

12.0 GAMBAR-GAMBAR KURSUS

➤ SEMINAR KEJURURAWATAN (MNA) - 13.1.2024 Bertempat di MH Hotel



- AGM, CONFERENCE AND EXHIBITION 2024 (MSSA) - 23.6.2024 HINGGA 26.6.2024 Bertempat di Summit Hotel



- KURSUS ASAS AUTOKLAF OPERATOR 2024 PERKHIDMATAN PENSTERILAN BERPUSAT (CSSU) KKM - 24.9.2024 HINGGA 26.9.2024 Bertempat di Putrajaya



13.0 LAIN-LAIN LATIHAN (BEDSIDE TEACHING/CNE/CME/ORIENTASI)

- Orientasi kepada anggota baru dan pelatih ILKKM



14.0 MESYUARAT UNIT

- Mesyuarat Unit CSSU/Dewan Bedah/UKI



15.0 AKTIVITI PENGHARGAAN (APC/SAMBUTAN HARIJADI/NURSES DAY)

- Sambutan Harijadi & Nurses Day





16.0 AKTIVITI DI LUAR TUGAS RASMI (MNA/MNU/BAKIP/KELAB SUKAN)

- Mesyuarat BAKIP dan Sumbangan Anak Cemerlang dari BAKIP (Anak JM Supriyati)



17.0 AKTIVITI LAIN

- PERHIMPUNAN PAGI - ANJURAN BERSAMA UKI/CSSU/DEWAN BEDAH/UNIT PATOLOGI/UNIT SAJIAN/UNIT KUALITI PADA 23.2.2024



18.0 PENCAPAIAN CPD 2024 (JAN-DIS) BAGI UNIT CSSU/DEWAN BEDAH/KAWALAN INFEKSI

Bil	Kategori / Gred	Jumlah Pegawai	Markah CPD						Ulasan untuk pencapaian < 20 point						
			< 20 point	%	20-40 point	%	> 40 point	%	Cuti tempoh panjang, nyatakan tarikh	Cuti sakit tempoh panjang, nyatakan tarikh	Kursus POS BASIK/PSL, nyatakan tarikh	Lantikan baru, nyatakan tarikh	Cuti bersalin, nyatakan tarikh	Tidak hadir kerja, nyatakan tarikh	Lain-lain
1	JURURAWAT U32	3					3	100%							
2	JURURAWAT U24	1					1	100%							
3	JURURAWAT U14	1					1	100%							
JUMLAH		5					1	100%							

- Semua staf UKI/CSSU/Dewan Bedah telah mendapat markah CPD melebihi 40 point dengan menghadiri kursus dalaman dan luaran, Pencapaian keseluruhan 100%.

19.0 PELAN PERANCANGAN DAN AKTIVITI 2025

- Melakukan aktiviti *Clinical-based Surveillance* berkaitan Healthcare Associated Infection(HCAI) seperti Surgical Site Infection (SSI), Catheter Associated Urinary Tract Infection (CAUTI) surveillance, Healthcare Associated Bloodstream Infection (HA-BSI) surveillance, Point Prevalence Survey (PPS).
- Menjalankan program vaksinasi kepada warga HSS yang merangkumi Hepatitis B dan Influenza.
- Melakukan audit *5 moments of Hand Hygiene* dan Personal protective equipment.
- Melakukan penyiasatan kes MRO/wabak di hospital jika ada.
- Melakukan aktiviti *Laboratory-based Surveillance*.
- Mengumpul dan menganalisa data MDRO (*Multidrug resistant organism*) yang merangkumi Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA), Extended spectrum beta- lactamase (ESBL) producing *Klebsiella pneumoniae*, ESBL producing *Escherichia coli*, Carbapenem Resistant *Enterobacteriaceae* (CRE), Vancomycin Resistant *Enterococcus* (VRE) dan *Acinetobacter baumannii*.
- Melakukan pemantauan pencegahan dan kawalan infeksi pada tahap yang optimum di wad-wad dan unit.
- Menyediakan dan memberi latihan berkaitan pencegahan dan kawalan infeksi seperti, PPE, Program orientasi kepada anggota baru, Bengkel/Seminar Kawalan Infeksi serta aktiviti Hand Hygiene.

20.0 RUMUSAN

- Unit Kawalan Infeksi adalah merupakan satu unit yang bertanggungjawab memastikan anggota hospital mengikut Garis Panduan Kawalan Infeksi Hospital (KKM) yang terkini dari masa ke semasa. Memberi perkhidmatan kawalan infeksi yang efektif dan efisien di dalam mencegah, mengawal dan memantau infeksi hospital dan bertanggungjawab memastikan setiap anggota hospital menjalankan tugas tanpa memudaratkan diri dengan mematuhi dan mengikuti garis panduan 'Standard Precaution' untuk mencegah infeksi.