



Bersama  
Hentikan  
Wabak  
COVID-19

# TAKLIMAT KEMPEN **SANITASI & DISINFEKSI**

DI KEMUDAHAN AWAM DAN PREMIS AKSES AWAM SECARA KENDIRI  
DI KAWASAN PIHAK BERKUASA TEMPATAN

► DI BAWAH PROGRAM  
AGENDA NASIONAL MALAYSIA SIHAT (ANMS)  
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN  
TAHUN 2021



**TEMPAT:**  
**SECARA ATAS TALIAN**

**TARIKH:**  
**13 OKTOBER 2021**

**MASA:**  
**10.00 PAGI**

Ikuti kami di media sosial



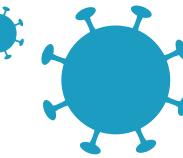
Alor Setar City Council



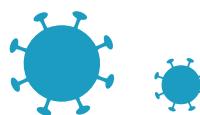
Majlis Bandaraya Alor Setar-MBAS



@alorsetarcitycouncil



# TAKLIMAT KEMPEN SANITASI DAN DISINFEKSI DI KEMUDAHAN AWAM DAN PREMIS AKSES AWAM SECARA KENDIRI DI KAWASAN PIHAK BERKUASA (PBT) DI BAWAH PROGRAM AGENDA NASIONAL MALAYSIA SIHAT (ANMS) KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN TAHUN 2021



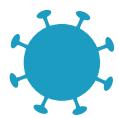
# KANDUNGAN

- |   |  |    |                    |    |                        |    |                              |
|---|--|----|--------------------|----|------------------------|----|------------------------------|
| 1 | TUJUAN   | 6  | TANGGUNGJAWAB UMUM | 11 | PROSEDUR               | 16 | PROSEDUR DISINFEKSI          |
| 2 | LATAR BELAKANG   | 7  | PELAKSANAAN        | 12 | PERALATAN SANITASI     | 17 | PEMANTAUAN & PEMATUHAN       |
| 3 | SKOP   | 8  | LATIHAN            | 13 | PROSEDUR SANITASI      | 18 | PENDAFTARAN SYARIKAT         |
| 4 | DEFINISI   | 9  | PREMIS KEUTAMAAN   | 14 | PERALATAN DISINFEKSI   | 19 | NOTIS                        |
| 5 | TANGGUNGJAWAB MAJLIS DAN PEMILIK/PEMEGANG LESEN/ PENGURUS PREMIS SWASTA ATAU AGENSI KERAJAAN | 10 | KEKERAPAN          | 15 | BAHAN KIMIA DISINFEKSI | 20 | CADANGAN TEKNOLOGI & INOVASI |

# TUJUAN

- Untuk memberi panduan kepada peniaga dan pihak yang berkepentingan dalam menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi di semua kemudahan awam dan premis di kawasan Majlis Bandaraya Alor Setar.
- Untuk mewujudkan keseragaman mengenai dasar dan prosedur aktiviti sanitasi dan disinfeksi serta kaedah pelaporan pelaksanaan di semua kemudahan awam dan premis di kawasan Majlis Bandaraya Alor Setar.





# LATAR BELAKANG

- ❖ Malaysia telah dilanda pandemik COVID-19 dengan kes pertama yang dilaporkan pada 23 Januari 2020.
- ❖ Cara penularan COVID-19 adalah melalui titisan pernafasan dari hidung atau mulut yang tersebar apabila seseorang yang dijangkiti COVID-19 batuk atau bersin.
- ❖ Titisan ini boleh tersebar di permukaan objek dan permukaan di sekelilingnya sebelum menjangkiti individu lain.

# LATAR BELAKANG

JENIS PENYAKIT	KAEDAH JANGKITAN	TEMPAT BERISIKO	PERMUKAAN/ PERALATAN BERISIKO
COVID-19, Influenza A (H1N1)	Titisan pernafasan, sentuhan permukaan yang tercemar	Tempat yang sesak, sempit dan tertutup (confined) seperti di tempat kerja, premis perniagaan dan restoran	Pemegang/tombol pintu, butang lif, pemegang troli, tangga, kaunter kerja, meja makan
HFMD, Measles	Sentuhan permukaan tercemar	Taska, pusat permainan kanak-kanak	Botol susu, meja, kerusi, alat permainan
Leptospirosis (Kencing Tikus)	Sentuhan permukaan tercemar	Tempat rekreasi/pasaraya/ kedai runcit/kedai makan	Air/makanan tercemar, tin/bungkusan tercemar, peralatan, meja
Demam Denggi	Gigitan nyamuk	Kawasan berisiko pembiakan nyamuk	Bekas minuman/makanan yang dibuang termasuklah plastik, styrofoam
Keracunan Makanan	Sentuhan permukaan tercemar, pencemaran silang	Dapur/kedai makan	Makanan dan air tercemar, Peralatan tercemar, papan pemotong/ meja dapur, kain lap, kad menu

# LATAR BELAKANG



- Tujuan Garis Panduan ini dibagunkan adalah untuk mengadakan dasar dan tatacara bagi mencegah penularan wabak penyakit berjangkit di tempat awam. Contoh: wabak COVID-19 dan sebagai langkah pencegahan penyakit berjangkit, pasca-pandemik COVID-19, selari dengan saranan Pertubuhan Kesihatan Sedunia WHO.



# LATAR BELAKANG

- ❖ Pembangunan dan pelaksanaan garis panduan ini juga untuk mencapai sasaran matlamat pembangunan lestari (Sustainable Development Goals - (SDG) Ketiga iaitu “Good Health and Well-Being”.
- Semua negara digesa mengambil langkah untuk memerangi penyakit berjangkit menjelang tahun 2030.





# LATAR BELAKANG

- ❖ Pencegahan penularan penyakit berjangkit di tempat dan kemudahan awam
- Keperluan menetapkan tanggungjawab kepada pemilik/pemegang lesen/pengurus premis bagi menjalankan aktiviti sanitasi dan disinfeksi di premis mereka sendiri yang mana orang awam boleh memasuki atau mempunyai akses.
- ❖ Garis panduan ini menggariskan prinsip ‘Pencegahan’ penyakit berjangkit yang seragam untuk kegunaan PBT dan pihak berkepentingan.





# LATAR BELAKANG

- ❖ PBT mempunyai kuasa untuk melindungi dan memajukan kesihatan awam dan mengambil segala langkah yang perlu dan munasabah bagi :-
  - (i) mencegah berlakunya apa-apa penyakit berjangkit,
  - (ii) boleh berjangkit atau boleh dicegah;
  - (ii) memelihara kawasannya supaya sentiasa berada dalam keadaan bersih;
  - (iii) mencegah berlakunya keadaan yang mungkin mendatangkan bahaya kepada kesihatan.



AKTA 171,  
SEK.72(1)(f)

# SKOP

- ✓ Garis panduan ini terpakai kepada semua PBT dan pihak pemilik/ pemegang lesen/pengurus premis swasta atau agensi Kerajaan di Malaysia.



# DEFINISI



## PREMIS

Semua bangunan yang dibuka untuk akses orang awam kecuali premis Kediaman.

## SANITASI

Aktiviti **Pembersihan** Bertujuan membuang kekotoran seperti menyapu, mencuci, vakum, mop, lap atau cara fizikal lain.

## DISINFEKSI

Aktiviti **Pembasmian Kuman** menggunakan bahan disinfektan seperti cecair alkohol, Sodium Hypochlorite atau bahan kimia lain.

# OBJEKTIF



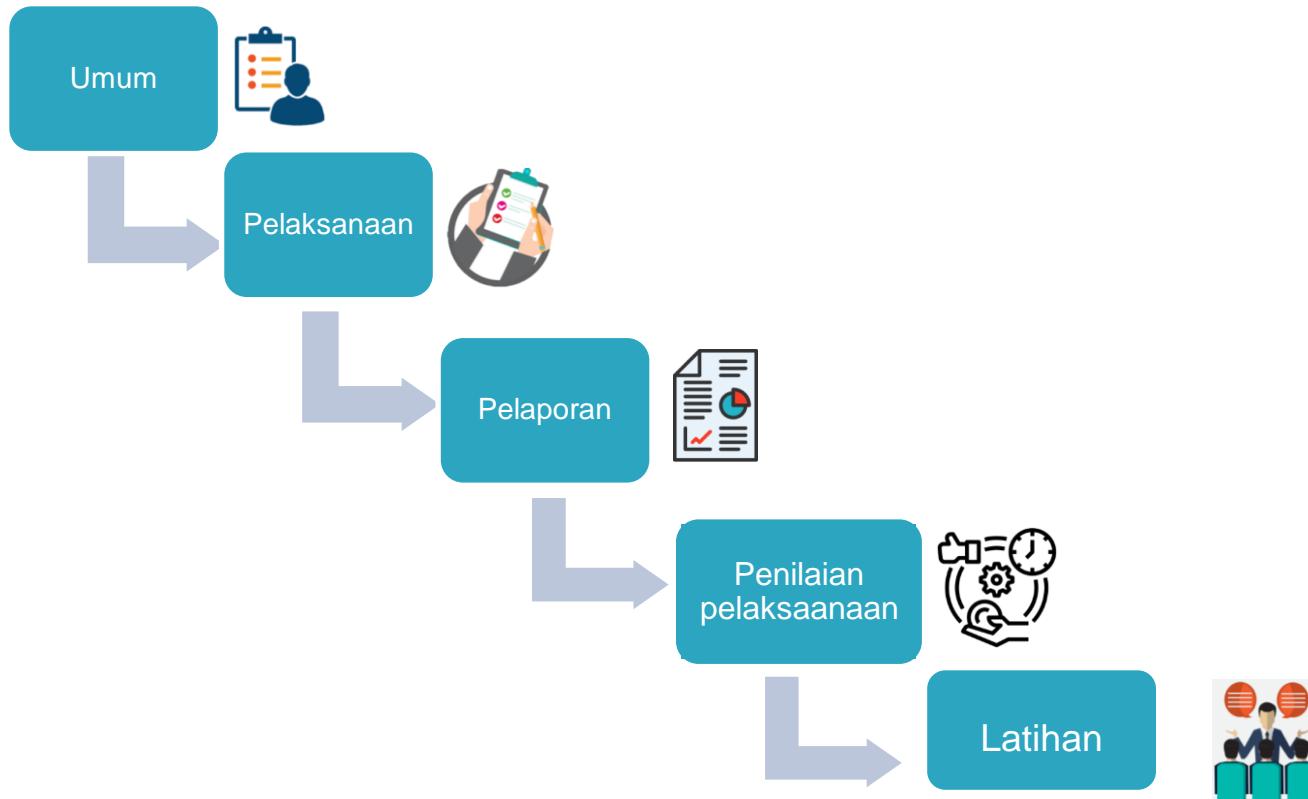
Secara rutin dan berjadual

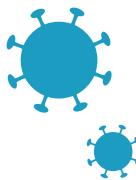


Sebagai “Tindakan Universal” dan “Keperluan Asas”



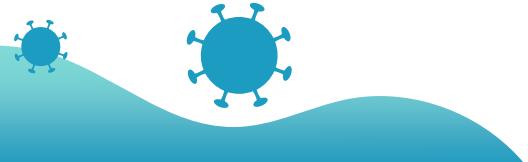
# TANGGUNGJAWAB PBT DAN PEMILIK/PEMEGANG LESEN/ PENGURUS PREMIS SWASTA ATAU AGENSI KERAJAAN





# TANGGUNGJAWAB UMUM

- ❑ PBT perlu menjalankan sanitasi dan disinfeksi secara rutin dan berjadual di dalam premis dan luar premis yang dibuka kepada orang awam atau menjadi tumpuan awam.
  
- ❑ Semua pemilik/pemegang lesen/pengurus premis swasta atau agensi Kerajaan perlu menjalankan sanitasi dan disinfeksi di kawasan dalam premis di mana orang awam boleh akses dan kawasan “kaki lima” premis berkenaan.





# TANGGUNGJAWAB UMUM



1. Semua pihak perlu menyediakan hand sanitizer atau kemudahan mencuci tangan di pintu masuk premis
2. Hand sanitizer yang disediakan perlulah mempunyai kekuatan bahan aktif untuk membunuh kuman, disediakan dalam bilangan yang mencukupi dan ditempatkan mengikut laluan masuk ke premis.
3. Di dalam keadaan di mana aktiviti disinfeksi tidak dapat dilaksanakan secara optima atau praktikal, semua pihak perlu menyediakan hand sanitizer untuk kegunaan pelanggan sebelum menggunakan peralatan atau menyentuh permukaan sesuatu peralatan.

# PELAKSANAAN

- ✓ Aktiviti sanitasi dan disinfeksi perlu dilaksanakan secara rutin dan berjadual.
- ✓ Perancangan bagi keperluan kekerapan kerja sanitasi dan disinfeksi yang dilaksanakan adalah bergantung kepada penilaian risiko pencemaran asas yang dijalankan.
- ✓ Aktiviti penilaian risiko perlu dilakukan sekali sahaja ke atas semua premis termasuk premis yang baru dibuka untuk kegunaan awam. Penilaian risiko hendaklah dilakukan semula sekiranya ada perubahan aktiviti atau keadaan di premis.
- ✓ Bagi pelaksanaan aktiviti sanitasi dan disinfeksi yang melibatkan negeri - negeri yang menerima pakai Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007 [Akta 672], pihak PBT perlu merujuk kepada kontrak perjanjian asal yang telah dipersetujui dengan syarikat konsesi tersebut.



# LATIHAN



Pemilik/pemegang lesen/pengurus premis boleh melatih pekerja yang terlibat dalam aktiviti sanitasi dan disinfeksi secara teori dan praktikal secara kendiri atau boleh mendapatkan khidmat nasihat/Latihan daripada mana-mana syarikat atau pihak yang berkepakaran dalam perkara ini.

# PREMIS KEUTAMAAN



## Premis Milik PBT

## Premis Bukan Milik PBT

Pasar awam/pasar harian/pasar malam/pasar tani

Semua pejabat Kerajaan

Hentian pengangkutan awam

Pasaraya/kedai runcit/kedai serbaneka

Medan selera

Bank/kiosk ATM/agensi kewangan

Kemudahan/kaunter PBT

Premis makanan/food truck

Dewan orang ramai

Perkhidmatan penghantaran (p-hailing)

Fasiliti sukan dan rekreasi PBT

Premis/kiosk perkhidmatan kemudahan awam

Pusat sembelihan

Stesen minyak dan kedai serbaneka

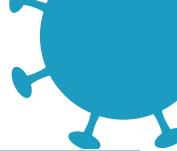
Taman rekreasi awam

Semua syarikat swasta

Tandas awam

Lain-lain premis perkhidmatan

# KEKERAPAN



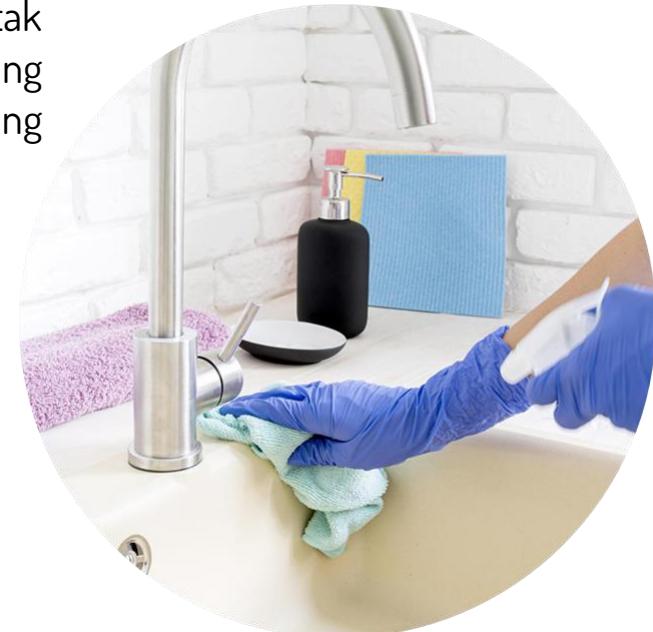
Jenis Peralatan / Permukaan	Kekerapan	
	Sanitasi	Disinfeksi
<b>SANGAT KERAP DISENTUH DAN BERISIKO TINGGI</b>		<b>Setiap kali selepas digunakan pelanggan (Semasa bersihkan meja)</b>
  		
<b>KERAP DISENTUH</b>	Mengikut keperluan tahap kebersihan	Secara praktikal / Min 3 kali sehari atau sediakan 'Hand Sanitizer'
    		
<b>BUKAN KERAP DISENTUH</b>	Harian (Lebih kerap jika kotor / tercemar)	Mingguan
  		



# KEKERAPAN



- ❖ Walau bagaimana pun, bagi tujuan yang praktikal, kerja sanitasi dan disinfeksi boleh dilakukan secara serentak dengan menggunakan bahan pencuci (2 dalam 1) yang bersekali dengan bahan pembasmi kuman seperti yang tersedia terdapat di pasaran.

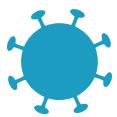




# PROSEDUR



AKTIVITI	SANITASI (PEMBERSIHAN)	DISINFEKSI (BASMI KUMAN)	
KAEDAH	Sapu, cuci, mop, lap, vakum, skrub	Cuci, mop, lap, spray, semburan kabus	
BAHAN DIGUNAKAN	   Sabun / Detergen Bahan Pencuci	 Benzalkonium Chloride / Chloroxylenol / Alkohol	 Sodium Hypochlorite Solution
SEBELUM	   	    	
SEMASA	<b>Sembur/basahkan peralatan/permukaan.</b> <b>Biarkan seketika untuk tindak balas.</b> <b>Cuci/lap dengan air yang bersih.</b>	<b>Basahkan/sembur peralatan/permukaan</b> <b>dan beri MASA KONTAK YANG CUKUP.</b> <b>Lap permukaan yang sering disentuh.</b>	
SELEPAS	<b>Lupus/cuci peralatan/pakaian yang boleh diguna semula.</b> <b>Basuh tangan dengan air dan sabun.</b>	<b>Lupus/cuci peralatan/pakaian yang boleh diguna semula.</b> <b>Basuh tangan dengan air dan sabun.</b>	



# PERALATAN SANITASI



Kain Pengelap



Penyapu



Mop



Baldi





# PROSEDUR SANITASI

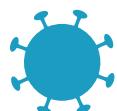
- a. Sebelum:
  - I. Sediakan peralatan dan bahan sanitasi mengikut kesesuaian sebelum aktiviti dijalankan.
  - II. Sediakan PPE yang bersesuaian.
  - III. Pakai penutup hidung dan mulut serta sarung tangan apabila menyediakan bahan sanitasi.
  - IV. Elakkan sentuhan dengan bahan sanitasi pada mata dan kulit sepanjang aktiviti dijalankan.



# PROSEDUR SANITASI

b. Semasa:

- I. Sapu dan buang semua sisa pepejal dan sampah yang ada.
- II. Basuh tangan dengan air dan sabun sebelum sanitasi.
- III. Pakai PPE yang bersesuaian sebelum memulakan proses sanitasi.
- IV. Lakukan sanitasi mengikut kesesuaian tempat seperti berikut:





# PROSEDUR SANITASI

I. Permukaan bukan kerap disentuh (struktur - lantai, pintu, tangga, kawasan kaki lima)



- Buka tingkap untuk pengudaraan.
- Semua permukaan struktur (ke paras ketinggian yang boleh dicapai oleh tangan) dibasahkan dengan bahan sanitasi.
- Biarkan seketika untuk tindak balas bahan sanitasi.
- Lap/mop permukaan struktur dengan menggunakan air yang bersih.
- Keringkan permukaan struktur dengan kain pengelap atau mop yang bersih sehingga kering.





# PROSEDUR SANITASI

II. Peralatan/permukaan yang kerap disentuh dan sangat kerap disentuh serta berisiko tinggi

- Semua peralatan/permukaan hendaklah disembur dengan bahan sanitasi.
- Biarkan seketika untuk tindakbalas bahan sanitasi.
- Lap peralatan/permukaan dengan menggunakan air yang bersih.
- Keringkan peralatan/permukaan dengan kain yang bersih sehingga kering.





# PROSEDUR SANITASI

c. Selepas:

- Semua PPE pakai buang perlu dibuka dan dibuang ke dalam beg sampah serta diikat dengan rapi dan dibuang ke tong sampah yang bertutup.
- Pastikan tangan dibasuh dengan sabun dan air selepas semua PPE diri dibuka.
- Peralatan yang boleh diguna semula semasa sanitasi perlu dicuci selepas operasi.
- Semua peralatan disimpan di stor atau di tempat yang disediakan selepas operasi.
- Sisa tong bahan kimia perlu disimpan dan dilupuskan mengikut kaedah pelupusan yang bersesuaian.





# PERALATAN DISINFEKSI

a. Dalam Bangunan (berasaskan kabus)



Fogger mist automizer



Sprayer gun mist

b. Luar Bangunan (berasaskan air)



Mist blower



Sprayer can



# BAHAN KIMIA DISINFEKSI



I. Sodium Hypochlorite



III. Cecair alkohol (ethanol)



II. Chroloxylenol/Benzalkonium Chloride



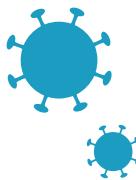
IV. Mana-mana bahan disinfeksi yang boleh membasmi 99.9% microbial termasuk jenis aerosol.





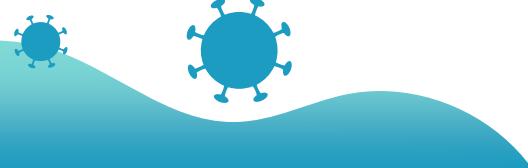
# BAHAN KIMIA DISINFEKSI

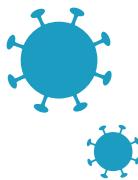
CARA PENYEDIAAN				
Bahan Disinfeksi	Kepekatan Sebelum Dibancuh	Kepekatan Bahan Disinfeksi yang Dikehendaki	Nisbah (Bahan Disinfeksi : Air)	Aplikasi
Sodium Hypoclorite	5%	0.1%	1: 49	Kegunaan di persekitaran dalam bangunan
	5%	0.5%	1: 9	Kegunaan di persekitaran luar bangunan
Ethanol	Rujuk label	70%	Tiada	Kegunaan lap permukaan/peralatan kerap disentuh
Mana-mana bahan yang boleh membasmi 99.9% microbial termasuk jenis aerosol	Rujuk pada label atau Material Safety Data Sheet (MSDS)			Kegunaan di persekitaran dalam dan luar bangunan



# PROSEDUR DISINFEKSI

- a. Sebelum:
  - I. Sediakan peralatan dan bahan disinfeksi mengikut kesesuaian sebelum aktiviti dijalankan.
  - II. Sediakan PPE yang bersesuaian berdasarkan targeted area sama ada dalam atau luar bangunan.
  - III. Pakai chemical respirator dan sarung tangan apabila menyediakan bahan disinfeksi.
  - IV. Elakkan sentuhan bahan disinfeksi dengan mata dan kulit sepanjang aktiviti dijalankan.

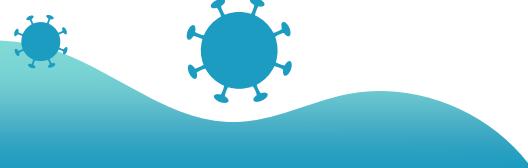


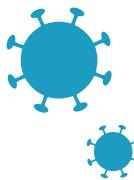


# PROSEDUR DISINFEKSI

b. Semasa:

- I. Basuh tangan dengan air dan sabun sebelum disinfeksi dijalankan.
- II. Pakai PPE yang bersesuaian sebelum memulakan proses disinfeksi.
- III. Lakukan disinfeksi mengikut kesesuaian tempat seperti berikut:



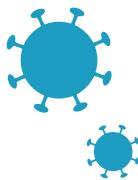


# PROSEDUR DISINFEKSI

## I. Dalam bangunan

- Pastikan kawasan yang hendak disinfeksi ditutup kepada orang awam.
- Tutup pintu dan tingkap keseluruhan premis.
- Bagi ruang tertutup, sembur dengan menggunakan peralatan disinfeksi yang berdasarkan kabus (mist based).
- Biarkan seketika untuk tindakbalas bahan disinfeksi (pintu dan tingkap tidak terus dibuka).
- Bagi ruang terbuka, lap semua permukaan dan hendaklah dipastikan kering selepas disinfeksi.

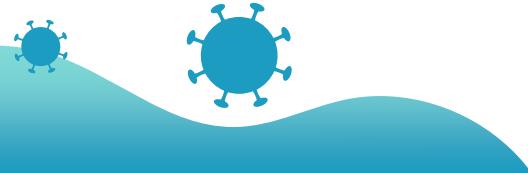




# PROSEDUR DISINFEKSI

## II. Luar bangunan:

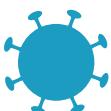
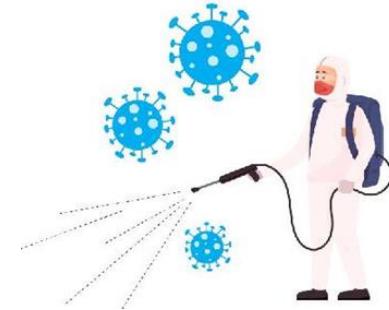
- Pastikan kawasan “kaki lima” yang hendak disinfeksi ditutup kepada orang awam.
- Sembur dengan menggunakan peralatan disinfeksi yang berasaskan air (water based) pada targeted area yang menjadi laluan pengguna.
- Biarkan seketika untuk tindakbalas bahan disinfeksi.
- Mop atau lap permukaan berkenaan mengikut kesesuaian.
- Permukaan ini hendaklah dipastikan kering selepas disinfeksi.



# PROSEDUR DISINFEKSI

c. Selepas:

- I. Semua PPE pakai buang perlu dibuka dan dibuang ke dalam beg sampah serta diikat dengan rapi dan dibuang ke tong sampah yang bertutup.
- II. Pastikan tangan dibasuh dengan sabun dan air selepas semua PPE dibuka.
- III. Peralatan yang boleh diguna semula semasa sanitasi dan disinfeksi perlu dicuci selepas operasi.
- IV. Semua peralatan disimpan di stor atau di tempat yang disediakan selepas operasi.
- V. Sisa tong bahan kimia perlu disimpan dan dilupuskan mengikut kaedah pelupusan yang bersesuaian.



# PEMANTAUAN & PEMATUHAN



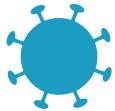
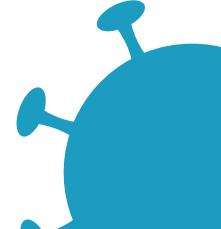
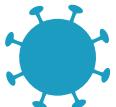
- ❑ Pihak PBT akan membuat pemantauan ke atas pemilik/pemegang lesen/pengurus premis lain yang perlu menjalankan pemantauan secara kendiri dan merekodkan kerja yang dilaksanakan ke dalam buku rekod bagi pemeriksaan atau pemantauan oleh PBT jika perlu.





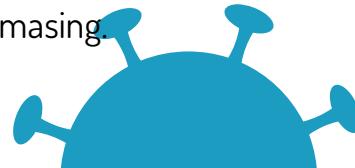
# PEMANTAUAN & PEMATUHAN

- ❑ PBT perlu menjalankan pemantauan ke atas premis-premis lain (bukan milik PBT) secara rawak atau berdasarkan aduan untuk memastikan keberkesanan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi yang dijalankan dengan memeriksa buku rekod kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi yang dikemaskini secara rutin oleh pihak pemilik/pemegang lesen/pengurus premis.



# PEMANTAUAN & PEMATUHAN

- ❑ Bagi syarikat perkhidmatan pembersihan dan sanitasi yang menjalankan aktiviti sanitasi dan disinfeksi di premis bukan milik PBT, pihak syarikat perlu menyimpan rekod kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi untuk pemantauan oleh PBT.
- ❑ PBT boleh mengambil tindakan penguatkuasaan sekiranya perlu dengan mengenakan syarat dalam lesen peniagaan atau meminda Undang-Undang Kecil Pelesenan Tred untuk mengeluarkan notis, amaran, kompaun dan penarikan semula lesen kepada pemilik/pemegang lesen premis PBT yang gagal menjalankan aktiviti sanitasi dan disinfeksi di premis masing-masing.





# PENDAFTARAN SYARIKAT

- ❖ Semua syarikat perkhidmatan pembersihan dan sanitasi perlu mendaftar dan memohon lesen daripada PBT bagi menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi di kawasan PBT. PBT perlu meneliti permohonan syarikat berdasarkan senarai semak maklumat pendaftaran syarikat yang menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi di kawasan PBT.
- ❖ Keperluan ini adalah bagi mematuhi Surat Ketua Setiausaha Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan yang bertarikh 5 Jun 2020, rujukan: JKT.KS.1400-5/1/1 KLT.3 (25).



# PENDAFTARAN SYARIKAT

- ❖ Syarat untuk permohonan lesen bagi syarikat yang menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi adalah syarikat perlu mempunyai sekurang-kurangnya seorang operator yang kompeten dalam menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi.
- ❖ Operator atau orang yang kompeten ini hendaklah mempunyai kelayakan akademik atau pengalaman dalam bidang menjalankan kerja-kerja sanitasi dan disinfeksi.
- ❖ Contohnya dalam bidang Perubatan, Kesihatan Awam, Kesihatan Persekutuan, Mikrobiologi, Kimia, atau bidang-bidang lain yang berkaitan.



# NOTIS PEMBASMIAN KUMAN PREMIS

- ✓ Pihak pemilik/pemegang lesen/pengurus premis digalakkan untuk mempamerkan suatu Notis Pembasmian Kuman Premis

**NOTIS PEMBASMIAN KUMAN PREMIS**

**PREMISINI TELAH DIBASMI KUMAN**

**(THIS SHOP HAS BEEN DISINFECTED)**

**Sebarang Aduan, Sila Hubungi No. Tel. 07-xxxx-xxxx**





# TUJUAN MEMPAMER NOTIS

- Untuk menggalakkan suatu amalan positif bagi langkah-langkah penjagaan kebersihan dan pencegahan penyakit berjangkit secara kendiri
- Untuk mewujudkan persaingan sihat dalam kalangan pemilik/pemegang lesen/pengurus premis.
- Berupaya memperkasakan komuniti untuk memperhatikan tahap kebersihan dan kerja-kerja pembasmian kuman di premis yang mereka kunjungi serta membolehkan aduan dilaporkan kepada pihak pengurusan premis atau PBT jika terdapat ketidakpuasan hati.
- Sebagai salah satu daripada kriteria yang dinilai dalam sistem penggredan premis makanan di kawasan PBT.

# CADANGAN TEKNOLOGI & INOVASI



## Teknologi Tanpa Sentuh *(Automation/ Touchless)*



## Teknologi Tanpa Tunai/Pesanan/ Bayaran Atas Talian *(Cashless/Counterless/Online)*



## Teknologi Basmi Kuman Komersial *(Disinfection Tools)*



# GAMBAR SANITASI DAN DISINFEKSI YANG DIJALANKAN OLEH PIHAK MAJLIS







Garis Panduan : <https://jkt.kpkt.gov.my/sites/default/files/2021-08/Pekeliling%20KSU%20KPKT%20Bil.5-2021%20-%20GP%20Sanitasi%20dan%20Disinfeksi%20di%20Kawasan%20PBT.pdf>

BAHAGIAN KAWALAN PENYAKIT DAN PROMOSI KESIHATAN  
04-7335623



# SEKIAN, TERIMA KASIH



JABATAN KESIHATAN PERSEKITARAN  
BAHAGIAN KAWALAN PENYAKIT DAN  
PROMOSI KESIHATAN  
MAJLIS BANDARAYA ALOR SETAR

