



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. Dr. dr. Mahar
Mardjono Jakarta

DESINFEKSI UDARA RUANGAN DALAM RANGKA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19

No. Dokumen :

OT.02.02/XXXIX.3/
8576/2020

No. Revisi :

Halaman :

1/3

SPO

Tanggal Terbit :

27 Juli 2020

Ditetapkan :

Direktur Utama

dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC, MARS
NIP 196209131988031002

PENGERTIAN

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus SARS-CoV 2 yang dapat menyebar antar manusia, yaitu kontak langsung dengan orang yang terinfeksi (menyentuh dan berjabat tangan) atau melalui droplet orang yang terinfeksi pada saat batuk atau bersin, dan menyentuh benda atau permukaan yang terkena droplet, kemudian menyentuh mulut, hidung atau mata sebelum mencuci tangan

Desinfeksi adalah proses menghilangkan sebagian besar atau semua mikroorganisme patogen kecuali spora bakteri yang terdapat di permukaan benda mati (non-biologis, seperti pakaian, lantai, dinding) (*Centers for Disease Control and Prevention, CDC*)

TUJUAN

Menjadi dasar langkah-langkah desinfeksi udara ruangan di lingkungan rumah sakit dalam upaya pencegahan penularan COVID-19

KEBIJAKAN

- Keputusan Direktur Utama Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Nomor HK.02.03/XXXIX.3/15839/2019 Tentang Pedoman Pelayanan Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja
- Panduan Kegiatan Menjaga Kebersihan Lingkungan dan Langkah-Langkah Desinfeksi dalam Rangka Pencegahan Penularan COVID-19, Direktorat Kesehatan Lingkungan Kementerian Kesehatan RI, 2020

PROSEDUR

A. Alat dan Bahan

- Mesin *ULV Dry Mist Disinfection*
- APD (masker, sarung tangan, kacamata *google*, apron/baju hazmat, dll)
- Desinfektan (larutan klorin, hidrogen peroksida)
- Air bersih

B. Langkah-Langkah Desinfeksi Udara Ruangan

- Petugas sebelum tindakan melakukan kebersihan tangan
- Gunakan Alat Pelindung Diri (APD) dan persiapkan alat *Dry Mist Disinfection* atau mesin ULV yang berisi cairan desinfektan



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. Dr. dr. Mahar
Mardjono Jakarta

DESINFEKSI UDARA RUANGAN DALAM RANGKA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19

No. Dokumen :

No. Revisi :

Halaman :

2/3

PROSEDUR

3. Cairan desinfektan untuk desinfeksi ruangan sama seperti cairan desinfektan permukaan dengan perhitungan,
 - Larutan klorin : 100 gr kaporit untuk $\pm$ 25 liter air
 - Larutan hipoklorit : 10 ml H_2O_2 untuk $\pm$ 5 liter air
4. Letakkan alat ini di sudut ruangan dan arahkan *nozzle* ke tengah ruangan atau lakukan desinfeksi dari ruangan yang terjauh dan dilanjutkan dengan seluruh ruangan dengan berjalan mundur
5. Pastikan tidak ada orang atau aktivitas lain selama desinfeksi berlangsung
6. Setelah ruangan dilakukan desinfeksi, tutup ruangan selama $\pm$ 30 menit
7. Setelah 30-60 menit, ruangan kembali dapat dibuka dan digunakan kembali
8. Lepaskan APD dan segera cuci tangan dengan air mengalir dan sabun setelah desinfeksi selesai

UNIT TERKAIT

Instalasi Kesehatan Lingkungan dan K3



Rumah Sakit
Pusat Otak Nasional
Prof. Dr. dr. Mahar
Mardjono Jakarta

DESINFEKSI UDARA RUANGAN DALAM RANGKA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19

No. Dokumen :

No. Revisi :

Halaman :

3/3

ALUR KERJA DESINFEKSI UDARA RUANGAN

