DAFTAR PERALATAN, PERLENGKAPAN, DAN FASILITAS PENCEGAHAN COVID-19

Dalam mendukung upaya pencegahan COVID-19 di lingkungan PAU/Fakultas/Sekolah/Vokasi maupun Lingkungan UI lainnya, peralatan, perlengkapan, dan fasilitas yang perlu disediakan di antaranya:

1. Fasilitas cuci tangan dilengkapi dengan sabun, air mengalir dan kertas pengering yang ditempatkan di tempat-tempat yang strategis.
2. *Hand sanitizer* yang ditempatkan pada tempat-tempat yang strategis.
3. *Thermo scanner* (beserta kelengkapannya) di setiap gedung. Jumlah *thermo scanner* disesuaikan dengan jumlah pegawai. Pastikan dilakukan kalibrasi secara rutin.
4. Produk disinfektan.
5. Peralatan pembersih sirkulasi udara.
6. Peralatan yang digunakan untuk pengaturan sirkulasi udara, termasuk peralatan pembersih sirkulasi udara, HEPA filter, dan lampu UV-C.
7. *Barrier*/sekat antarmeja kerja.
8. Stiker/selotip penanda jarak.
9. Benda sekali pakai untuk menekan tombol lantai pada elevator.
10. Penanda tempat berdiri pada elevator.
11. Media sosialisasi pencegahan penularan COVID-19, antara lain tetapi tidak terbatas pada meliputi media sosialisasi cuci tangan, penggunaan masker, jaga jarak (physical distancing) minimal pada radius 2 meter.
12. Alat pelindung diri (APD), antara lain tetapi tidak terbatas pada:
    a. Masker 3 lapis dan masker jenis lain yang disesuaikan dengan aktivitas pekerjaan.
    b. *Face shield.*
    c. Sarung tangan (latex, nitril).
    d. *Chemical respirator.*
    e. *Chemical splash goggles.*
    f. *Chemical splash apron.*
    g. Baju hazmat *disposable.*
    h. *Safety shoes.*

Gedung *Integrated Laboratory and Research Center* (ILRC) Lantai 2
Kampus UI Depok 16424 Indonesia
Telp. 021-29120932

DAFTAR PERALATAN, PERLENGKAPAN, DAN FASILITAS PENCEGAHAN COVID-19

Depok, 21 Januari 2021

Disetujui oleh,
Sekretaris Universitas

dr. Agustin Kusumayati, M.Sc., Ph.D.
NIP 196108141987032001

Disusun oleh,
Kepala UPT Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan

Dr. Ir. Sjahrul M. Nasri, M.Sc.
NIP 195512121983031007

Referensi:

1. Keputusan Menteri Kesehatan RI No. HK.01.07/MENKES/328/2020 tentang Panduan Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) di Tempat Kerja Perkantoran dan Industri dalam Mendukung Keberlangsungan Usaha pada Situasi Pandemi.
2. Keputusan Menteri Kesehatan RI No. HK.01.07/MENKES/382/2020 tentang Protokol Kesehatan Bagi Masyarakat di Tempat dan Fasilitas Umum dalam Rangka Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease 2019 (COVID-19).
3. Keputusan Menteri Kesehatan No. HK.01/07/MENKES/413/2020 tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).
4. Kementerian Kesehatan RI. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19) Revisi Ke-5. 1 Juli 2020.
5. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Kriteria Desain Ruang Kerja.
6. American Industrial Hygiene Association (AIHA). Return to Office Safely During and Post Pandemic.
7. Beverly, Robert. COVID-19 Reveals Importance of UV-C in HVAC Industry. An Established Weapon for HVAC Coil Cleanliness mas Shine in more Ductwork for a Different Reason.
8. Fenwick. Covid-19: Return to Work Checklist. Consideration and Energing Best Practices. Preparing the Workplace for Return & General Health and safety.
9. Inagaki, H., Akatsuki S., Hironobu S., Tamaki O., Shouichi F. Rapid Inactivation of SARS-CoV-2 with Deep UV LED Irradiation.
10. Kowalski, W.J., Thomas J. Walsh. 2020 COVID-19 Coronavirus Ultraviolet Susceptibility Technical Report –March 2020.
11. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2020. Daftar Sementara Bahan Aktif dan Produk Rumah Tangga untuk Disinfeksi Virus Corona Penyebab Covid-19. Diakses melalui http://lipi.go.id/berita/Daftar-Sementara-Bahan-Aktif-dan-Produk-Rumah-Tangga-untuk-Disinfeksi-Virus-Corona-Penyebab-COVID-19/21979 pada 11 Juni 2020.
12. Surat Edaran Indonesian Industrial Hygiene Association No. 20/E/2020 tentang Himbauan Untuk Mengimplementasikan Metode Pengendalian Teknis Guna Mengendalian Penularan COVID-19 di Perkantoran.

13. World Health Organization. Considerations for public health and social measures in the workplace in the context of COVID-19.

DAFTAR PERALATAN, PERLENGKAPAN, DAN FASILITAS PENCEGAHAN COVID-19

Lampiran

Adapun daftar disinfektan yang dapat digunakan untuk pembersihan rutin beserta dosisnya terdapat pada Tabel 1 (sumber informasi: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia [LIPI]).

Tabel 1. Daftar sementara produk disinfektan rumah tangga atau produk pembersih untuk disinfeksi virus corona yang telah disurvei secara terbatas berikut cara pengencerannya

No.	Nama Produk	Bahan Aktif	Tindakan Tambahan	Cara Pengenceran
1	Aquatabs Multipurpose	Sodium dichloroisocyanurate	-	
2	Bayclin Lemon	Sodium hypochlorite 5.25%	A, C	20 mL per 1 L air
3	Bayclin Regular	Sodium hypochlorite 5.25%	A, C	20 mL per 1 L air
4	Bebek Kamar Mandi	Benzalkonium klorida (0.1%)	-	
5	Bratacare Disinfectane Concentrate	Quarternary ammonium compound (45g/L atau 4.5%)	C	10 ml per 1 L air
6	Clorox Disinfecting Bleach	Sodium hypochlorite (7.4%)	A, C	10 ml per 1 L air
7	Clorox Toilet Bowl Clener With Bleach	Sodium hypochlorite (2.4%)	A, C	40 ml per 1 L air
8	Dettol All In One Disinfectant Spray	Alkyl Dimethyl Benzyl	-	
9	Dettol Antiseptic Liquid	Chloroxylenol (4.8%)	C	25 ml per 1 L air
10	Dettol Pembersih Lantai Citrus	Benzalkonium klorida (1.1856%)	C	45 ml per 1 L air
11	Dettol Pembersih Lantai Multiaction 4 in 1	Benzalkonium klorida (1.1856%)	C	45 ml per 1 L air
12	Mr. Muscle Axi Triguna Pembersih Lantai	Benzalkonium chloride (0.15%), ethoxylated linear alcohol (0.6%)	C	1 bagian dalam 2 bagian air
13	Proclin Pemutih	Sodium hypochlorite 5.25%	A, C	20 mL per 1 L air
14	Septalkan	Benzalkonium klorida (0.095%)	C	1 bagian dalam 1 bagian air
15	Soklin Pemutih	Sodium hypochlorite (5.25%)	A, C	20 mL per 1 L air
16	SOS Pembersih Lantai Antibacterial	Benzalkonium chloride (1%)	C	50 ml dalam 1 L air
17	Wipol Pembersih Lantai Cemara	Pine oil (2.5%)	C	1 bagian dalam 9 bagian air
18	Wipol Pembersih Lantai Sereh & Jeruk	Ethoxylated alcohol (3%), Benzalkonium chloride (1.25%)	C	40 ml dalam 1 L air

Keterangan tindakan tambahan untuk setiap produk ditandai dengan huruf masing-masing:

A. Korosif terhadap logam, bersihkan kembali dengan kain basah setelah 10 menit,
B. Mudah terbakar pada konsentrasi tinggi. Jauhkan dari panas/percikan api/nyala api terbuka/permukaan panas,
C. Pengenceran diperlukan dengan

Formula pengenceran:

- Volume larutan awal = (Konsentrasi akhir yang diinginkan x Volume larutan akhir) / konsentrasi awal produk
- Volume air yang ditambahkan = Volume larutan akhir - Volume larutan awal
- Contoh pengenceran produk yang mengandung sodium hypochlorite 5.25% menjadi sodium hypochlorite 0.1% untuk volume akhir 1000 ml:
    - Volume larutan awal = (0.1% x 1000 ml) / 5.25% = 19.05 ml (bisa gunakan 20 ml saja untuk memudahkan)
    - Volume air yang ditambahkan = 1000 ml - 20 ml = 980 ml air (bisa menggunakan air keran)
    - Untuk memudahkan, bisa saja tambahkan 20 ml larutan produk ke dalam 1000 ml air dalam *contoh ini, konsentrasi akhir hanya akan berbeda sedikit.*