

# labcube

## Certifiable Mobile Bio-Containment Labs



(Foto sebagai ilustrasi)



**Laboratorium Diagnostik Portabel mudah dipindahkan dan dipasang**

**Highly Customizable – dapat diset untuk menangani Diagnostik maupun Penelitian COVID-19**

**Didesain oleh Ahli-Ahli Containment Lokal dan Internasional**

**Dibuat di Indonesia**

LABCUBE merupakan Laboratorium Biosafety Level 2 (BSL2) yang dapat ditempatkan dimana saja sebagai tempat melakukan pengetesan Covid-19 dan penelitian lain yang diperlukan.



### Standard

Memenuhi standar BSL-2\*\* atau BSL-3\*\* sebagaimana disyaratkan dalam WHO Biosafety Manual Pretested sesuai standar sertifikasi.

### Disinfection

Mudah dibersihkan. Mudah didekontaminasi baik dengan gas maupun liquid.

### Certifiable

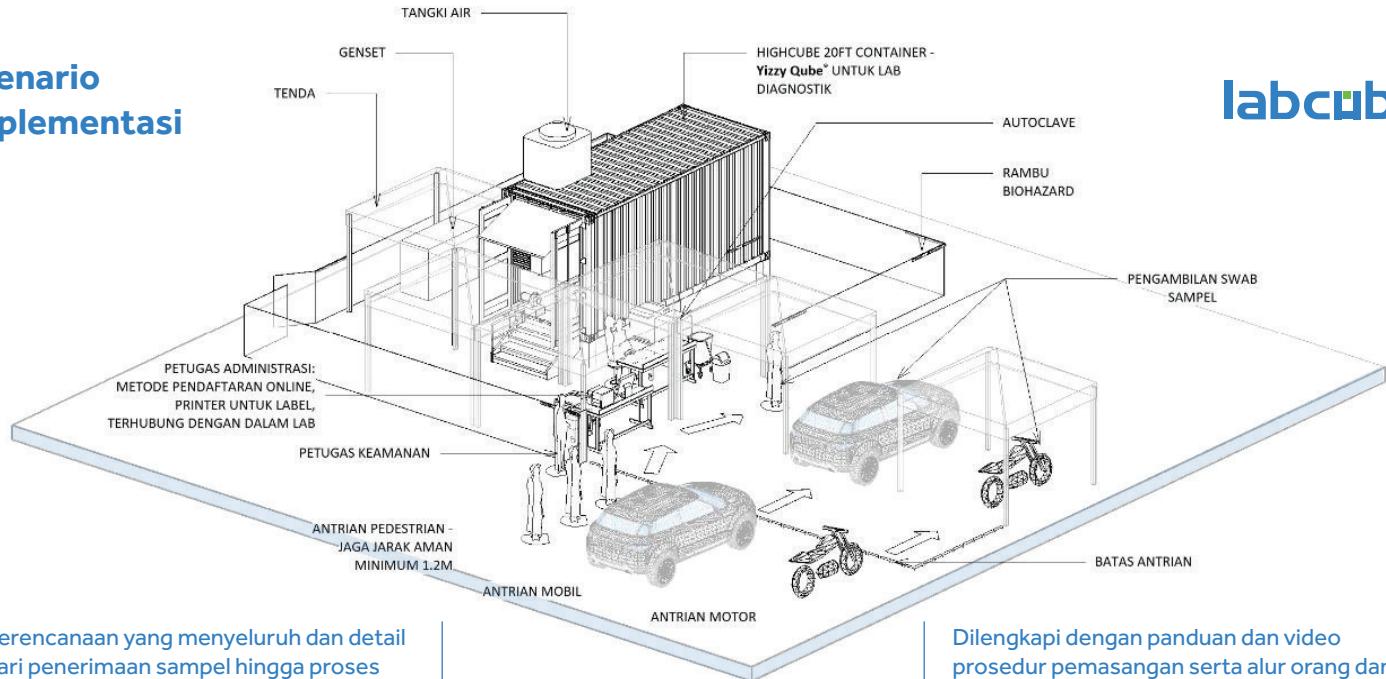
Dapat disertifikasi\* Konsultan Biosafety kami akan bekerjasama dengan Tim Pengguna untuk menyiapkan panduan SOP untuk Biosafety.

\*) opsional dengan tambahan biaya

\*\*) tergantung tingkat resiko yang ditangani

## Skenario Implementasi

labcube



Perencanaan yang menyeluruh dan detail dari penerimaan sampel hingga proses manajemen limbah.

Dilengkapi dengan panduan dan video prosedur pemasangan serta alur orang dan spesimen yang sesuai.

## Spesifikasi

### ■ Containment

- Laboratorium Biosafety Level-2.
- 12.5 m<sup>2</sup> area kerja yang terinsulasi dengan sandwich panel.
- Permukaan anti bakteri dan mudah dibersihkan.
- Bench top dengan phenolic resin dan polypropylene sink.
- Kabinet besi dan lab furniture yang dapat didekontaminasi.
- Lantai vinyl dengan hospital coving.
- Awning dan tenda portable.
- Furniture untuk petugas pengambilan sampel\*.
- Chassis dengan roda jika diperlukan\*.

### ■ Utility

- AC wallsplit di anteroom dan lab suite.
- Exhaust fan dengan HEPA filter.
- Decon port yang terintegrasi.
- Lampu LED di dalam lab.
- IP55 stop kontak.
- Panel listrik, Genset\* 15kVA.
- Kabel feeder dan kabel extension di tenda.
- Pompa air dan 700 lt tangki penampungan.

### ■ Equipment\*

- Primary Containment  
*Validated Biosafety Cabinet Class-II A2, 4ft*
- Penyimpanan  
*Undercounter -20 °C Freezer, Undercounter 4 °C Refrigerator*
- Sterilisasi  
*Top loading autoclave*
- Diagnostik Molekuler  
*Mini Centrifuge Vortex Mixer, Micropipette kit, Real Time PCR set:*



**Sentosa® SX101 Instrument**  
Automated sample processing system



**Rotor-Gene® Q MDx**  
5plex HRM platform

\* opsiional dengan tambahan biaya

## Sistem Integrasi di Lokasi

Persiapan Lapangan Oleh Masing-Masing Lokasi

### ■ Struktur & Sipil

Tanah Keras dan Rata. Pondasi jika dibutuhkan (parkiran, lapangan, alun-alun). Dapat dilengkapi roda jika diperlukan\*.

### ■ Air & Limbah Cair

Plug & Play dengan sumber air yang ada. Dilengkapi dengan tangki penampungan air Pembuangan limbah cair mudah dikoneksi ke IPAL existing atau ke penampungan sementara limbah B3 oleh pihak ke-3.

### ■ Elektrikal

Plug & Play dengan sumber daya PLN, atau dilengkapi dengan Genset\* untuk area terpencil.

## CONTACT US

PT. Biosains Medika Indonesia

Plaza Karinda Blok B1 No.4, Lb. Bulus, Jakarta, 12440  
021 7590 0664 | marketing@biosm-indonesia.com  
www.biosm-indonesia.com

biosm