

Laporan Kalibrasi Cold Chain

No Label: 436564

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik

RSUD Tamansari

2. Merk

Dometic

3. Tipe

TW-3000

4. No. Seri

7224519

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan

Gudang Farmasi

Tanggal

31 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu

23.6

.

3.6 °C

2. Kelembaban Relatif

57 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merk: Fluke, Type: ESA 612, SN: 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)

2. Thermohygrometer, Merk: Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N: 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)

3. Thermometer Digital, Merk: CKT, Model/Type: CKT-7016, S/N: 17A032002 (Tertelusur ke LK-036-IDN)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan		
Main Body	Baik	Baik	-		
Power Cord	Baik	Baik			
Tombol On/Off	Baik	Baik			
Temperatur Display	Baik	Baik			
Panel Control	Baik	Baik			

F. Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi 220 ± 10 % V	
Tegangan Jala-jala Terukur	218.5		
Fahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 2 MΩ	
Fahanan Hubungan Pentanahan	0.179	≤ 0.3 Ω	
Arus Bocor pada Peralatan	0.5	≤ 500 µA	

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Distribusi Suhu

Set-point Indikator alat Alat (°C) (°C)	50.000000000000000000000000000000000000	Penunjukan Standar setiap titik pengukuran (°C)							
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
4	4.4	3.03	2.90	2.96	3.36	3.57	3.41	3.14	

Halaman 2 dari 3

PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

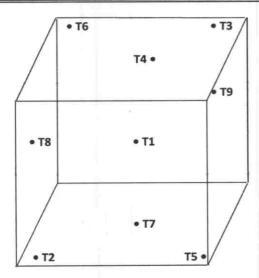
Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210

Telp. Fax. : (021) 5701467, 57930464 : (021) 5701468, 5743280



No Label: 436564

Penunjukan Standar setiap titik pengukuran (oC)					
Т8	Т9	T10	T11	T12	
3.32	3.55		=		



Gambar 1. Titik pengukuran suhu pada Unit Under Test (tampak depan)

A Vine of	Hasil Pengukuran				Ketidakpastian	
Set-point Alat (°C)	Indikator Alat (°C)	Suhu Sebenarnya (°C)	Variasi Suhu Spasial (°C)	Variasi Suhu Temporal (°C)	Variasi Suhu Total (°C)	Pengukuran (U95) (±)
4	4.40	3.23	0.67	0.42	0.61	<u>+</u> 0.52

H. Keterangan

- 1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan k = 2
- 2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/T-07

I. Kesimpulan

 Berdasarkan MK/KAL/T-07 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN

J. Saran

Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 3 dari 3

Ditarang keras mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa seijin PT.GPS Sertifikat ini sah apabila dibubuhi cap PT. GPS dan ditandatangani oleh pejabat yang berwenang

PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210

Telp. : (021) 5701467, 57930464 Fax. : (021) 5701468, 5743280