

Laporan Kalibrasi Spirometri

No. Label : 436561

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Spirometer
3. Model/Tipe : SMP21/01RD
4. No. Seri : M18051491

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Poli
2. Tanggal : 28 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.6 °C
2. Kelembaban Relatif : 56 % RH

D. Standar dan Peralatan yang Digunakan

1. Calibrator Syringe 3 L, Merk : BTL, Type : PCS-300, SN : 2010-2428 (Tertelusur melalui LK-032-IDN)
2. Thermohygrometer, Merk : Sanfix, Model/Type : TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
3. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Parameter Fisik	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Power Cord	Baik	Baik	-
On Off Switch	Baik	Baik	-
Panel Kontrol	Baik	Baik	-
Display/Monitor	Baik	Baik	-
Turbine Mouth Pieces Sensor	Baik	Baik	-
Printer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	218.7	220 ± 10 % V
Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.169	≤ 0.2 Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.5	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	1.6	≤ 500 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.5	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	2.7	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Kalibrator	Terukur Rata-Rata Pada Alat	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Vital Capacity (L)	3.00	3.02	0.02	± 0.030
Force Vital Capacity (L)	3.00	2.96	-0.04	± 0.030

H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan $k = 2$
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/F-13

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/F-13 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015 maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

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