

# Laporan Kalibrasi Infusion Pump

402529 No Label:

A. Data Pelanggan

1. Milik

: RSUD Soreang

Merek 2.

: Terumo

3. Tipe : TE-112

No.Seri

: 1201000155

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan

: Melati

Tanggal

: 28 Juni 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu

Kelembaban

25.1 °C % RH

60.0

D. Peralatan Yang Digunakan

1. Infusion Device Analyzer, Merk: Rigel, Type: 03H - 0207, SN: - (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)

Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan	
Power Cord On/Off Switch	Baik	Baik	÷.	
Panel Control	Baik	Baik	•	
Door Lock	Baik	Baik	-	
Drip Sensor	Baik	Baik		
Display/Monitor	Baik	Baik		
Alarm	Baik	Baik	*	

Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi	
Tegangan Jala-jala Terukur	220.0	220 ± 10 % V	
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 2 MΩ	
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.130	≤ 0.2 Ω	
Arus Bocor pada Peralatan	0.5	≤ 500 µA	

# G. Hasil Pengukuran Kinerja

#### 1 Alarm Occlusion

Parameter	Terbaca pada Standar	Standar Toleransi yang Diijinkan		
Faianietei	Terbaca pada Staridar	Toleransi yang Diljilikan		
Alarm Occlusion	7.3	≤ 20 Psi		

#### 2 Flow Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur rata-rata Standar	Koreksi	Ketidakpastian pengukuran
	10.0	11.2	1.2	± 0.4
Flow Rate ( mL/H )	50.0	51.7	1.7	± 0.4
	100.0	103.1	3.1	± 0.8

## H. Keterangan

- 1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan ( k) = 2
- 2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/F-08

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/F-08 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

: (021) 5701467, 57930464 Telp. Fax.

: (021) 5701468, 5743280

Dilarang 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