

Laporan Kalibrasi Infusion Pump

No Label: 402372

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Soreang
2. Merek : B Braun
3. Tipe : Infusomat P
4. No.Seri : 105468

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : ICU
2. Tanggal : 23 Juni 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 24.3 °C
2. Kelembaban : 57.6 % RH

D. Peralatan Yang Digunakan

1. Infusion Device Analyzer, Merk : Rigel, Type : 03H - 0207, SN : - (Tertelusur melalui LK-032-IDN)
2. Thermohyrometer, 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

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	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	223.9	$220 \pm 10\% \text{ V}$
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 2 \text{ M}\Omega$
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.122	$\leq 0.2 \Omega$
Arus Bocor pada Peralatan	1.1	$\leq 500 \mu\text{A}$

G. Hasil Pengukuran Kinerja

1. Alarm Occlusion

Parameter	Terbaca pada Standar	Toleransi yang Diijinkan
Alarm Occlusion	5.4	$\leq 20 \text{ Psi}$

2. Flow Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur rata-rata Standar	Koreksi	Ketidakpastian pengukuran
Flow Rate (mL/H)	10.0	10.2	0.2	± 0.1
	50.0	49.2	-0.8	± 0.2
	100.0	105.4	5.4	± 0.2

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