

## Laporan Kalibrasi Suction Pump

No.Label : 392428

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merk : Medela
3. Tipe : Vario 18 AC
4. No.Seri : 1827072
5. Rentang Ukur : 0 - 760 mmHg
6. Resolusi : 20 mmHg

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruang : IGD Lt 1
2. Tanggal : 29 Maret 2022

### C. Peralatan 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. Parameter Tester, Merk : Fluke, Model/Type : DPM 4, S/N 1895040 (Tertelusur melalui LK-032-IDN)

### D. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 24.3 °C
2. Kelembaban : 56.0 % RH

### E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No.	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
1.	Power Cord	Baik	Baik	-
2.	Switch On Off	Baik	Baik	-
3.	Selang	Baik	Baik	-
4.	Botol	Baik	Baik	-
5.	Foot Switch	Baik	Baik	-
6.	Regulator	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	228.4	220 ± 10 % V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.133	≤ 0.2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.1	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	18.3	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.1	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	15.6	≤ 500 μA

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Alat	Pembacaan Standar		Koreksi		Ketidakpastian Pengukuran	
		Naik	Turun	Naik	Turun	Naik	Turun
Tekanan (mmHg)	-100	-116.7	-117.4	-16.7	-17.4	± 8.9	± 9.0
	-200	-217.1	-216.6	-17.1	-16.6	± 8.3	± 8.4
	-300	-310.7	-309.4	-10.7	-9.4	± 8.4	± 8.3
	-400	-418.3	-419.0	-18.3	-19.0	± 8.3	± 8.4
	-500	-516.9	-518.0	-16.9	-18.0	± 8.3	± 8.3
	-600	-618.0	-618.5	-18.0	-18.5	± 8.4	± 8.3

### H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan ( k ) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi PT Global Promedika Service (MK/KAL/P-06), dengan Metode Acuan kalibrasi dari Peraturan Meteri Kesehatan Republik Indonesia Nomer 54 Tahun 2015, ECRI Procedure No. 459-20110914-01

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/P-06 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