

## Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 402489

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Soreang
2. Merek : GLP
3. Tipe : HFNC-01
4. No. Seri : 18082101AEAASPF012331

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : ICU
2. Tanggal : 28 Juni 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 22.6 °C
2. Kelembaban Relatif : 45.0 % RH

### D. Alat Yang Digunakan

1. Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model ESA 620, S/N 9873002 (tertelusur ke LK-032-IDN)
2. Thermo-Hygrometer, Merk. Lutron, Model/Type : HT-3006, S/N Q266936 (tertelusur ke LK-053-IDN)
3. Flow Analyzer, Merk : IMT Medical Model/Type : PF-300 S/N BA102022

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

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Power Cord	Baik	Baik	-
Switch On/Off	Baik	Baik	-
Air and Oxygen Mixer	Baik	Baik	-
Regulator	Baik	Baik	-
Humidifier	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	223.60	220 ± 10 % V
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
Tahanan Hubungan Pentanahan	OL	≤ 0.2 Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.6	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.4	≤ 500 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.5	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.8	≤ 500 μA

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Flow (L/m)	20	20.10	0.10	± 1.14
	30	29.60	-0.40	± 1.17
	40	39.97	-0.03	± 1.15
	50	49.77	-0.23	± 1.16
Konsentrasi O <sub>2</sub> (%)	21	20.13	-0.87	± 1.15
	50	47.80	-2.20	± 1.15
	95	90.20	-4.80	± 1.15
Suhu (°C)	35	35.60	0.60	± 0.12

### H. Keterangan

1. Hasil ketidakpastian pengukuran disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan factor cakupan (K) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode Kalibrasi MK/KAL/F-04

### I. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2