

## Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 392364

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merek : Fisher & Paykel
3. Tipe : Airvo 2
4. No. Seri : 210514272124

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

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

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.7 °C
2. Kelembaban Relatif : 55.0 % 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	228.10	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	0.50	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.20	≤ 500 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.30	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.60	≤ 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	± 1.15
	30	30.80	0.80	± 1.15
	40	40.37	0.37	± 1.19
	50	50.77	0.77	± 1.40
Konsentrasi O <sub>2</sub> (%)	21	19.70	-1.30	± 1.14
	50	48.50	-1.50	± 1.19
	95	93.33	-1.67	± 1.15
Suhu (°C)	32	32.10	1.10	± 0.12
	34	34.63	0.63	± 0.13
	37	37.30	0.30	± 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