

## Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 436615

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Fisher & Paykel
3. Tipe : Airvo2
4. No. Seri : 200914171096

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : IGD
2. Tanggal : 01 November 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.4 °C
2. Kelembaban Relatif : 56 % RH

### D. Alat Yang Digunakan

1. Gas Flow Analyzer, Merk : Fluke, Type : VT-305, SN : BF100963 (Tertelusur ke Standar Internasional)
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)

### 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	218.50	220 ± 10 % V
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.17	≤ 0.2 Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.50	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	1.30	≤ 500 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.40	≤ 100 μA
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	1.70	≤ 500 μA

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Flow (L/m)	20	19.67	-0.33	± 1.2
	40	43.37	3.37	± 1.2
	60	63.23	3.23	± 1.2
Konsentrasi O <sub>2</sub> (%)	21	19.77	-1.23	± 1.1
	50	49.43	-0.57	± 1.2
	100	96.40	-3.60	± 1.1

### 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. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/F-04 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