

## Laporan Pengujian Oxygen Concentrator

No Label : 436686

### A. Data Alat Pelanggan

1. Nama Alat : RSUD Tamansari
2. Merek : Fyrom
3. Tipe : Oxy One
4. No.Seri : 2030102160007

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Perina
2. Tanggal : 03 November 2022

### C. Peralatan Yang Digunakan

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

### D. Kondisi Ruangan

No.	Parameter	Terukur
1.	Suhu	24.6 °C
2.	Kelembaban	56.0 % RH

### E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Alat

No	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
1.	Power Cord	Baik	Baik	-
2.	Badan / Permukaan	Baik	Baik	-
3.	Display/LED/Indikator	Baik	Baik	-
4.	Alarm/Buzzer	Baik	Baik	-

### F. Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	221.2	220 ±10 % V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 Ω
3.	Tahanan Hubungan Pertanahan	0.182	≤ 0.2 MΩ
4.	Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian	4.3	≤ 100 μA
5.	Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian	21.2	≤ 500 μA
6.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian	4.4	≤ 100 μA
7.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian	21.7	≤ 500 μA

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Pembacaan Standar	Presisi (%)
Flow (lpm)	Fix	11.37	0.06

### H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan ( k ) = 2
2. Alat ini diuji menggunakan metode pengujian MP/UJI/F-07

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MP/UJI/F-07 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

### I. Saran

1. Lakukan maintenance pada alat dan pengujian ulang secara berkala