

## Laporan Kalibrasi Pulse Oxymetry

No. Label : 394099

### A. Data Pelanggan

1. Milik : RSU Negara
2. Merek : ACARE
3. Model/Tipe : AH-MX
4. No. Seri : M21862998

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : IGD
2. Tanggal : 07 April 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 25.5 °C
2. Kelembaban Relatif : 57.0 % RH

### D. Standar dan Peralatan yang Digunakan

1. Thermohygrometer, Merk: Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
2. Vital Sign Monitor, Merk: Fluke, Model/Type: Prosim 8, S/N 1960027 (Tertelusur ke Standar International)

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

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Kabel Power/Adaptor/Battery	Baik	Baik	-
Tombol On/Off	Baik	Baik	-
Display/Monitor	Baik	Baik	-
Finger Sensor	Baik	Baik	-
Buzzer/Alarm	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

1. Hasil pengukuran keselamatan listrik tidak dilakukan karena alat menggunakan baterai

### G. Hasil Pengukuran Kinerja

#### 1. SPO<sub>2</sub>

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
SPO <sub>2</sub> (%)	85	86.00	1.00	± 0.82
	90	90.17	0.17	± 0.88
	95	96.00	1.00	± 0.82
	100	99.00	-1.00	± 0.82

#### 2. Pulse Rate (bpm)

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Pulse Rate (bpm)	60	60.00	0.00	± 2.94
	80	85.00	5.00	± 2.94
	120	120.00	0.00	± 2.94
	180	180.00	0.00	± 2.94

### H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan k = 2.
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/L-19

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/L-19 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