

## Laporan Kalibrasi Treadmill

No. Label : 407786

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merk : GE
3. Type : T2100
4. No.Seri : GEDC-5783

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Ruangan : Poli Jantung
2. Tanggal Kalibrasi : 23 Agustus 2022

### C. Standar dan Peralatan yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohygrometer, Merk: Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
3. Tachometer Digital, Merk: Lutron, Model/Type: DT-1236L, S/N : I.326548 (Tertelusur ke LK-032-IDN)
4. Stopwatch, Merk: Extech, Model/Type: 365535, S/N 10412104000084 (Tertelusur ke LK-032-IDN)

### D. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.4 °C
2. Kelembaban Relatif : 55.0 % RH

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

No.	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
1.	Kontrol Indikator	Baik	Baik	-
2.	Casing	Baik	Baik	-
3.	Timer	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	223.4	220 ± 10 % V
2.	Tahanan Hubungan Pentanahan	OL	≥ 20 Ω
3.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	0.156	≤ 0,2 MΩ
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	4.5	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	12.3	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	5.6	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	13	≤ 500 μA

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

#### a. Kecepatan Putar

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Kecepatan (km/jam)	3.0	3.06	0.06	± 0.82
	4.0	3.96	-0.04	± 0.82
	5.0	4.97	-0.03	± 0.82

#### b. Frekuensi Heart Rate

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Frekuensi Heart Rate (bpm)	30	30.00	0.00	± 1.14
	60	60.00	0.00	± 1.14
	120	120.00	0.00	± 1.14
	180	180.00	0.00	± 1.14

#### c. Timer

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Timer (second)	180	180.10	0.10	± 0.05
	300	300.16	0.16	± 0.08

### 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/L-07

### I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/L-07 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