

Laporan Kalibrasi Cardiotocograph

No. Label : 436231

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : PHILIPS
3. Tipe : Avalo FM30
4. No.Seri : DE56526504

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Ruang Bersalin
2. Tanggal : 25 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.0 °C
2. Kelembaban nisbi : 56 % RH

D. Alat 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. Fetal Simulator, Merk : Fluke , Model/Type : PS320, S/N 2393012 (Tertelusur ke Standar International)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No.	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Fisik	Fungsi	
1.	Kabel Power/Adaptor/Battery	Baik	Baik	-
2.	Tombol On Off	Baik	Baik	-
3.	Display/Monitor	Baik	Baik	-
4.	Probe Doppler	Baik	Baik	-
5.	Speaker	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	223.5	$220 \pm 10\% \text{ V}$
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20 \text{ M}\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.122	$\leq 0,2 \Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.6	$\leq 100 \mu\text{A}$
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.8	$\leq 500 \mu\text{A}$
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.7	$\leq 100 \mu\text{A}$
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.7	$\leq 500 \mu\text{A}$

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Frekuensi Heart Rate (BPM)	30	30.00	0.00	± 0.82
	60	60.00	0.00	± 0.82
	120	121.00	1.00	± 0.82
	180	181.00	1.00	± 0.82

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-20

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/L-20 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