

Laporan Kalibrasi Cardiotocograph (CTG)

No. Label : 392403

A. Data Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merek : Bistos
3. Tipe : BT-250
4. No.Seri : BHJ40130

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : IGD Lt 2
2. Tanggal : 28 Maret 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.7 °C
2. Kelembaban nisbi : 55.0 % 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	219.7	$220 \pm 10\%$ V
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.162	$\leq 0,2$ Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	2.3	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	4.3	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	2.2	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	4.4	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Frekuensi Heart Rate (BPM)	60	59.50	-0.50	± 0.93
	120	119.50	-0.50	± 0.93
	180	179.50	-0.50	± 0.93

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