

Laporan Kalibrasi CTG

No. Label : 394072

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSU Negara
2. Merek : Philip
3. Tipe : Avalon FM20
4. No.Seri : DE53012828

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : ICU
2. Tanggal : 31 March 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.5 °C
2. Kelembaban nisbi : 56.0 % 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	221.6	$220 \pm 10\% V$
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20 M\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.177	$\leq 0.2 \Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	1.2	$\leq 100 \mu A$
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	3.2	$\leq 500 \mu A$
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.5	$\leq 100 \mu A$
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	2.9	$\leq 500 \mu A$

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

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

PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4
Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210
Telp. : (021) 5701467, 57930464
Fax. : (021) 5701468, 5743280