

## Laporan Kalibrasi Fetal Doppler

No. Label : 394145

### A. Data Pelanggan

1. Milik : RSU Negara
2. Merek : Elitech
3. Tipe : Sonotrax Pro2
4. No.Seri : FD0521AB0088

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Bakung
2. Tanggal : 11 April 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.2 °C
2. Kelembaban nisbi : 54.5 % RH

### D. Alat Yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohyrometer, 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 Internasional)

### 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	221.4	$220 \pm 10\%$ V
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20$ MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.163	$\leq 0,2$ Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.3	$\leq 100$ μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.1	$\leq 500$ μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.2	$\leq 100$ μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.1	$\leq 500$ μA

### 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	61.00	1.00	±	0.82
	120	119.00	-1.00	±	0.82
	180	180.83	0.83	±	0.88

### 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