

## Laporan Kalibrasi Electrocardiograph

No. Label : 392425

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merk : Fukuda
3. Tipe : Cardimax - FX7102
4. No. Seri : 19106231

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : IGD Lt 2
2. Tanggal : 25 Maret 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.7  $\pm$  5  $^{\circ}\text{C}$
2. Kelembaban Relatif : 55.0  $\pm$  20 % 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. Mistar, Merk: Krisbow, Model/Type: KW 01-651, S/N M-3 (Tertelusur ke LK-032-IDN)
4. ECG Simulator, Merk: Fluke, Model/Type:MPS450, S/N 189401 (Tertelusur ke LK-032-IDN)

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

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Badan dan Permukaan	Baik	Baik	-
Kotak Kontak Alat	Baik	Baik	-
Kabel Catu Daya (Line Cord)	Baik	Baik	-
Kabel Elektroda dan Elektroda	Baik	Baik	-
Tombol, Saklar atau Kontrol	Baik	Baik	-
Tampilan dan Indikator	Baik	Baik	-
Baterai	Baik	Baik	-
Printer	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur	Toleransi
1	Tegangan Jala-jala Terukur	L1-N	222.90
		L1-PE	218.90
		N-PE	2.20
2	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 2 \text{ M}\Omega$
3	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.152	$\leq 0.2 \text{ }\Omega$
4	Arus bocor pada peralatan	0.1	$\leq 100 \text{ mA}$
5	Arus bocor pada bagian di aplikasikan 12 Lead	14.3	$\leq 5000 \text{ mA}$

Halaman 2 dari 3