

Laporan Kalibrasi USG 4 Dimensi

No Label : 407821

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merk : Toshiba
3. Type : Xario 200
4. No.Seri : 23534066

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : Radiologi
2. Tanggal : 25 Agustus 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.4 °C
2. Kelembaban : 61.5 % 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. USG Phantom, Merk: CIRS, Model/Type: 0406SE, S/N D64682 (Tertelusur ke Standar Internasional)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No.	Bagian alat	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Fisik	Fungsi	
1.	Power Cord	Baik	Baik	-
2.	Panel Sheet	Baik	Baik	-
3.	Monitor	Baik	Baik	-
4.	Probe Convex	Baik	Baik	-
5.	Probe Linier	Baik	Baik	-
6.	Probe Transvaginal	Baik	Baik	-
7.	Printer	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	223.3	220 ±10% V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	30	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pertanahan	0.2	≤ 0.2 Ω
4.	Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian	4.5	≤100 μA
5.	Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian	23.4	≤ 500 μA
6.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian	4.8	≤ 100 μA
7.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian	24.1	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

No.	Parameter	Setting Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
1.	Jarak Vertikal (mm)	10	9.00	-1.00	± 0.80
		20	18.20	-1.80	± 0.80
		30	27.40	-2.60	± 0.80
2.	Jarak Horizontal (mm)	10	10.30	0.30	± 0.80
		20	20.40	0.40	± 0.80
		30	31.20	1.20	± 0.80

H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan k = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/D-09

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/D-09 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