

## Laporan Kalibrasi USG

No Label : 407798

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merk : GE
3. Type : VERSANA BALACE
4. No.Seri : 6050311WXO

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

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

### C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 23.5 °C
2. Kelembaban : 56.7 % 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                                 | 221.4   | 220 ±10% V |
| 2.  | Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis             | 44      | ≥ 20 MΩ    |
| 3.  | Tahanan Hubungan Pertanahan                                | 0.100   | ≤ 0.2 Ω    |
| 4.  | Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian                    | 43.1    | ≤100 μA    |
| 5.  | Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian                     | 65.9    | ≤ 500 μA   |
| 6.  | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian | 36.3    | ≤ 100 μA   |
| 7.  | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian  | 55.8    | ≤ 500 μA   |

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

| No. | Parameter             | Setting Alat | Terukur Rata-rata Pada Standar | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|-----|-----------------------|--------------|--------------------------------|---------|---------------------------|
| 1.  | Jarak Vertikal (mm)   | 10           | 10.07                          | 0.07    | ± 0.81                    |
|     |                       | 20           | 19.99                          | -0.01   | ± 0.80                    |
|     |                       | 30           | 29.96                          | -0.04   | ± 0.80                    |
|     |                       | 10           | 9.93                           | -0.07   | ± 0.81                    |
| 2.  | Jarak Horizontal (mm) | 20           | 19.80                          | -0.20   | ± 0.80                    |
|     |                       | 30           | 29.67                          | -0.33   | ± 0.81                    |

### 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