

Laporan Kalibrasi X-Ray Mobile

No. Label : 436687

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Italray
3. Model/Tipe : RMT77H
4. No. Seri : 83W053

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Radiologi
2. Tanggal : 03 November 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 21.5 °C
2. Kelembaban Relatif : 72 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. X-Ray Analyzer, Merk : Raysafe, Type : X2/RF, SN : 251638 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohygrometer, Merk : Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Alat

| No | Parameter | Hasil Pemeriksaan | | Keterangan |
|----|---------------------------|-------------------|--------|------------|
| | | Fisik | Fungsi | |
| 1. | Power Cord | - | - | Tidak ada |
| 2. | Switch On/Off | Baik | Baik | - |
| 3. | Control Panel | Baik | Baik | - |
| 4. | Display/Monitor | Baik | Baik | - |
| 5. | Hand Switch/Expose Switch | Baik | Baik | - |
| 6. | Tabung X-Ray | Baik | Baik | - |
| 7. | HTT+Kabel HTT | Baik | Baik | - |

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

1. Hasil pengukuran keselamatan listrik tidak dilakukan karena tidak memungkinkan untuk dilakukan pengukuran

G. Hasil Pengukuran Kinerja X-Ray

| No | Parameter | Setting Pada Alat | Terukur Rata-rata Pada Kalibrator | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|----|---------------|-------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------|
| 1. | Tegangan (KV) | 60 | 60.00 | 0.00 | ± 2.6 |
| 2. | | 70 | 69.72 | -0.28 | ± 2.6 |
| 3. | | 80 | 79.80 | -0.20 | ± 2.6 |

| No | Parameter | Setting Pada Alat | Terukur Rata-rata Pada Kalibrator | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|----|----------------|-------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------|
| 1. | Waktu (Second) | 0.10 | 0.10 | 0.00 | ± 0.58 |
| 2. | | 0.20 | 0.19 | -0.01 | ± 0.58 |
| 3. | | 0.30 | 0.30 | 0.00 | ± 0.58 |

H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan k = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/XR-02

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/XR-02 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