

Laporan Kalibrasi Pesawat X-Ray 550mA

No. Label : 407758

A. Data / Data Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merek : Siemens
3. Model/Tipe : 4801200
4. No. Seri : 358501

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tanggal Kalibrasi : 22 Agustus 2022
2. Nama Ruang : Radiologi

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 23.2 °C
2. Kelembaban Relatif : 56.5 % 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)
3. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)

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.	Display/Monitor	Baik	Baik	-
4.	Sistem Pergerakan	Baik	Baik	-
5.	Sistem Pengereman	Baik	Baik	-
6.	KV Indicator	Baik	Baik	-
7.	mA Indicator	Baik	Baik	-
8.	mAs Indicator	Baik	Baik	-
9.	Time Indicator	Baik	Baik	-
10.	Expose Indicator	Baik	Baik	-
11.	Hand Switch/Expose Switch	Baik	Baik	-
12.	Tabung X-Ray	Baik	Baik	-
13.	HTT	Baik	Baik	-
14.	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)	70	69.50	-0.50	± 2.57
2.		80	78.87	-1.13	± 2.57
3.		90	89.80	-0.20	± 2.58

No	Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Kalibrator	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
1.	Waktu (Second)	0.32	0.32	0.00	± 0.58
2.		0.20	0.20	0.00	± 0.58
3.		0.10	0.98	0.88	± 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-01

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/XR-01 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