

Laporan Pengujian Phototherapy

No.Label : 407815

A. Data Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merek : Bistos
3. Tipe : BT-400
4. No.Seri : EFH70095

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/ Ruangan : NICU
2. Tanggal : 22 Agustus 2022

C. 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. Phototherapy Radiometer, Merek : Dale, Model/Type : Dale 40 S/N Z204140 (tertelusur ke Standar Internasional)

D. Kondisi Ruang

No.	Parameter	Terukur
1.	Suhu	24.6 °C
2.	Kelembaban	54.5 % RH

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
1.	Power Cord	Baik	Baik	-
2.	Switch On/Off	Baik	Baik	-
3.	Bulb	Baik	Baik	-
4.	Timer	-	-	Tidak ada

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	221.2	220±10% V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.102	≤ 0,2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	2.1	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	5.3	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	2.2	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	5.8	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Alat	Pembacaan Standar	Presisi (%)
Intensitas Cahaya (μW/cm²/nm)	Fix	545.67	3.21

H. Keterangan

1. Alat ini diuji menggunakan metode pengujian MP/UJI/L-09

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MP/UJI/L-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 pengujian ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2