

Laporan Pengujian Electro Surgery Unit

No Label: 407770

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merk : Berchtold
3. Tipe/Model : Elektrotom 300
4. No seri : 011M-153/90

B. Pelaksanaan kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : OK
2. Tanggal : 24 Agustus 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.6 °C
2. Kelembaban : 51.5 % 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. Electro Surgery Analyzer, Merk : Fluke, Model/Type: QA-ES II, SN : 202738 (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.	Switch On/Off	Baik	Baik	-
3.	LED/Back Light/Indikator	Baik	Baik	-
4.	Hand Piece Electrode	Baik	Baik	-
5.	Neutral Plate	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	221.8	$220 \pm 10\%$ V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.152	≤ 0.2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	4.3	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	15.3	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	3.8	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	17.9	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Data Cutting (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Presisi (%)
1.	Daya (Watt)	1	2.90	0.00
2.		3	54.00	0.00
3.		5	75.50	0.00
4.		8	119.60	0.00

2. Data Coagulating (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Presisi (%)
1.	Daya (Watt)	1	1.40	0.00
2.		3	15.50	0.00
3.		5	35.70	0.00
4.		8	55.90	0.00

H. Keterangan

1. Alat ini diuji menggunakan metode pengujian MP/UJI/L-24

I. Saran

1. Lakukan maintenance dan pengujian ulang secara berkala