

Laporan Pengujian Electro Surgery Unit

No Label: 407774

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merk : Berchtold
3. Tipe/Model : Elektrotom 530
4. No seri : 1122004-111396

B. Pelaksanaan kalibrasi

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

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.6 °C
2. Kelembaban : 52.5 % 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 International)

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	222.4	$220 \pm 10\% V$
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20 M\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.148	$\leq 0.2 \Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	5.5	$\leq 100 \mu A$
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	15.3	$\leq 500 \mu A$
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	5.9	$\leq 100 \mu A$
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	20.3	$\leq 500 \mu A$

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Data Cutting (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Presisi (%)
1.	Daya (Watt)	1	5.00	0.00
2.		3	47.50	0.00
3.		5	152.60	0.00
4.		8	282.80	0.00

2. Data Coagulating (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Presisi (%)
1.	Daya (Watt)	1	2.30	0.00
2.		3	15.30	0.00
3.		5	42.00	0.00
4.		8	73.00	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