

Laporan Kalibrasi Electro Surgery Unit

No Label: 401022

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Soreang
2. Merk : Covidien
3. Tipe/Model : Valleylab FT 10
4. No seri : T9B30768D

B. Pelaksanaan kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : IBS
2. Tanggal : 25 Juni 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.6 °C
2. Kelembaban : 45.0 % 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	223.2	$220 \pm 10\% V$
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20 M\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.153	$\leq 0.2 \Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	1.2	$\leq 100 \mu A$
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	5.6	$\leq 500 \mu A$
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	1.3	$\leq 100 \mu A$
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	6.4	$\leq 500 \mu A$

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Data Cutting (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Koreksi	Ketidakpastian
1.	Daya (Watt)	30	30.33	0.33	± 0.88
2.		60	61.00	1.00	± 3.11
3.		120	123.00	3.00	± 2.38
4.		180	183.67	3.67	± 1.86
5.		240	245.67	5.67	± 2.96

2. Data Coagulating (Daya)

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Koreksi	Ketidakpastian
1.	Daya (Watt)	12	11.33	-0.67	± 0.67
2.		24	24.00	0.00	± 0.03
3.		48	49.00	1.00	± 0.03
4.		72	72.00	0.00	± 1.16
5.		96	94.67	-1.33	± 1.76

H. Keterangan

1. Ketidakpastian Pengukuran dilaporkan pada Tingkat Kepercayaan 95 % dan Faktor Cakupan $k = 2$
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/L-24

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/L-24 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT LAIK DAN BAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4
 Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210
 Telp. : (021) 5701467, 57930464
 Fax. : (021) 5701468, 5743280