

Laporan Kalibrasi Electrosurgical Unit

No Label: 436614

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merk : Kentamed
3. Tipe/Model : Kentamed 1 ME
4. No seri : 00020696

B. Pelaksanaan kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : OK
2. Tanggal : 01 November 2022

C. Kondisi Ruangan

1. Suhu : 22.4 °C
2. Kelembaban : 59 % 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	217.6	$220 \pm 10\% V$
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20 M\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.179	$\leq 0.2 \Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	0.6	$\leq 100 \mu A$
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	2.7	$\leq 500 \mu A$
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	0.9	$\leq 100 \mu A$
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	1.2	$\leq 500 \mu A$

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Daya Keluaran

A.Data Cutting

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Koreksi	Ketidakpastian
1.	Daya (Watt)	10	9.37	0.63	± 0.15
2.		20	18.67	1.33	± 0.093
3.		40	37.43	2.57	± 0.093
4.		60	55.33	4.67	± 0.67
5.		80	75.97	4.03	± 0.093

B.Data Coagulating

No	Parameter	Setting pada alat	Terukur Rata-rata	Koreksi	Ketidakpastian
1.	Daya (Watt)	9	8.00	1.00	± 0.065
2.		18	15.93	2.07	± 0.093
3.		36	31.57	4.43	± 0.093
4.		54	48.77	5.23	± 0.093
5.		72	65.63	6.37	± 0.093

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 BAIK DAN LAIK 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