

Laporan Kalibrasi Centrifuge

No. Label : 436519

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Kubota
3. Tipe : 3220
4. No.Seri : S84471-F000

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Laboratorium
2. Tanggal : 25 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 23.1 °C
2. Kelembaban nisbi : 59 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model/Type : 612, SN : 3975444 (tertelusur ke Standard International)
2. Thermohygrometer, Merk : Cadik, Type : TH-308, SN : - (Tertelusur ke LK-053-IDN)
3. Stopwatch, Merk : Alba, Tipe : SW01-X008, SN : - (Tertelusur ke LK-032-IDN)
4. Tachometer, Merk : Lutron, Tipe : DT-1236L, SN : - (Tertelusur ke LK-032-IDN)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No.	Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Fisik	Fungsi	
1.	Badan dan Permukaan	Baik	Baik	-
2.	Kotak Kontak Alat	Baik	Baik	-
3.	Kabel Catu Daya	Baik	Baik	-
4.	Sekering Pengaman	Baik	Baik	-
5.	Tombol, Saklar dan Kontrol	Baik	Baik	-
6.	Tampilan dan Indikator	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur	Toleransi
1.	Tegangan Jala-Jala	L1 - L2 : 221.4 L1 - PE : 221.8 L2 - PE : 2.1	220 ±10% V 220 ±10% V 5 V
2.	Resistansi Pembumian Protektif	0.139 ≤	0.3 Ω
3.	Arus Bocor Peralatan	12.3 ≤	1000 μA
5.	Resistansi Isolasi	OL ≥	2 MΩ

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Kecepatan (rpm)				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Kecepatan (rpm)	2400	2383.93	-16.07	± 5.6
	4800	4943.97	143.97	± 2.1
	7200	7253.74	53.74	± 4.9
	9600	9606.62	6.62	± 4.4
2. Timer				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Timer (detik)	180	180.15	0.15	± 1.0
	300	300.53	0.53	± 1.1

H. Keterangan

1. Data hasil kalibrasi yang disajikan tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui LK-032-IDN, LK-053-IDN dan LK-008-IDN
2. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
3. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi PT Global Promedika Service (MK/KAL/01), dengan metode acuan kalibrasi dari ECRI Procedure No. 456-20010301 Centrifuge

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran yang telah dilakukan, semua parameter masuk dalam ambang batas yang telah diizinkan
2. Berdasarkan MK/KAL/01 yang merujuk ke Permenkes RI No. 54 Tahun 2015, Tentang Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2