

## Laporan Kalibrasi Centrifuge

No. Label : 407787

### A. Data Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merek : Digisystem
3. Tipe : DSC-200A-2
4. No.Seri : 150804223

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Laboratorium
2. Tanggal : 23 Agustus 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.1 °C
2. Kelembaban nisbi : 58.7 % 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	223.7	220 ±10% V
	: L1 - PE	222.9	220 ±10% V
	: L2 - PE	2.7	5 V
2.	Resistansi Pembumihan Protektif	0.179 ≤	0.3 Ω
3.	Arus Bocor Peralatan	76.2 ≤	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)	2000	1948.51	-51.49	± 46
	4000	3975.37	-24.63	± 8.8
	6000	5978.40	-21.60	± 17
2. Timer				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Timer (detik)	180	180.16	0.16	± 1.0
	300	300.20	0.20	± 1.0

### 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