

Laporan Pengujian Centrifuge

No. Label : 365626

A. Data Pelanggan

1. Milik : Puskesmas Abiansema I
2. Merek : DI-Lab
3. Tipe : DSC-200T
4. No.Seri : 13101035

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : laboratorium
2. Tanggal : 21 Juli 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 23.9 °C
2. Kelembaban nisbi : 61.4 % 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 L1 - PE : 223.9 L2 - PE : 2.7	220 ±10% V 220 ±10% V 5 V
2.	Resistansi Pembumian Protektif	0.157	≤ 0.3 Ω
3.	Arus Bocor Peralatan	36.6	≤ 1000 μA
5.	Resistansi Isolasi	OL	≥ 2 MΩ

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Kecepatan (rpm)				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata	Presisi (%)	
Kecepatan (rpm)	Low	1326.57	3.78	
	Med	2275.19	0.84	
	High	2713.89	1.52	
2. Timer				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Timer (detik)	180	179.97	-0.03	± 1.0
	300	299.99	-0.01	± 1.0

H. Keterangan

1. Data hasil pengujian yang disajikan tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui LK-032-IDN, LK-053-IDN dan LK-008-IDN
2. Alat ini diuji menggunakan metode kalibrasi PT Global Promedika Service (MP/UJI/01), dengan metode acuan pengujian dari ECR Procedure No. 456-20010301 Centrifuge

I. Saran

1. Lakukan maintenance dan pengujian ulang secara berkala