

## Laporan Pengujian Centrifuge

No. Label : 407661

### A. Data Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merek : WINA
3. Tipe : 503
4. No.Seri : 5030213413

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Laboratorium
2. Tanggal : 26 Agustus 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 22.8 °C
2. Kelembaban nisbi : 59.7 % RH

### D. Alat Yang Digunakan

1. Electrical Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model/Type : 612, SN : 3975444 ( tertelusur ke Standard International)
2. Thermohyrometer, 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	221.90	220 ±10% V
	: L1 - PE	221.70	220 ±10% V
	: L2 - PE	2.80	5 V
2.	Resistansi Pembumian Protektif	0.18 ≤	0.3 Ω
3.	Arus Bocor Peralatan	76.23 ≤	1000 μA
5.	Resistansi Isolasi	OL ≥	2 MΩ

### G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

1. Kecepatan (rpm)				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata	Presisi (%)	
Kecepatan (rpm)	I	1200.75	0.55	
	II	1834.89	0.89	
	III	2092.15	5.26	
	IV	2589.86	2.30	
2. Timer				
Parameter	Setting Standar	Rata-rata Hasil Ukur	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Timer (detik)	180	180.35	0.35	± 1.0
	300	300.21	0.21	± 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 ECRI Procedure No. 456-20010301 Centrifuge

### I. Saran

1. Lakukan maintenance dan pengujian ulang secara berkala
2. Lakukan maintenance secara berkala pada bagian keselamatan listrik alat

Halaman 2 dari 2