

## Laporan Pengujian Centrifuge

No. Label : 365625

### A. Data Pelanggan

1. Milik : Puskesmas Petang I
2. Merek : Table Top
3. Tipe : DSC 200T
4. No.Seri : 13101039

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Laboratorium
2. Tanggal : 20 Juli 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   | 227.7   | 220 ±10% V |
|     | : L1 - PE                      | 226.9   | 220 ±10% V |
|     | : L2 - PE                      | 2.7     | 5 V        |
| 2.  | Resistansi Pembumian Protektif | 0.189 ≤ | 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 | Presisi (%) |
|-----------------|-----------------|-----------|-------------|
| Kecepatan (rpm) | I               | 1341.18   | 3.00        |
|                 | II              | 2217.57   | 0.84        |
|                 | III             | 2674.08   | 0.89        |
|                 | IV              | 2879.32   | 0.45        |

#### 2. Timer

| Parameter     | Setting Standar | Rata-rata Hasil Ukur | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|---------------|-----------------|----------------------|---------|---------------------------|
| Timer (detik) | 180             | 180.35               | 0.35    | ± 1.0                     |
|               | 300             | 300.24               | 0.24    | ± 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