

Laporan Pengujian Blood Rotator

No. Label : 436517

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Digisystem
3. Tipe : DSR-210P
4. No.Seri : 15110108

B. Pelaksanaan Kalibrasi

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

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 22.8 °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. 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 | 222.6 |
| | | : L1 - PE | 222.4 |
| | | : L2 - PE | 2.7 |
| 2. | Resistansi Pembumian Protektif | 0.178 | ≤ 0.3 Ω |
| 3. | Arus Bocor Peralatan | 1.2 | ≤ 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 | 1011.38 | 6.85 |
| | II | 3041.10 | 5.43 |
| | III | 6134.65 | 13.61 |

2. Timer

| Parameter | Setting Standar | Rata-rata Hasil Ukur | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|---------------|-----------------|----------------------|---------|---------------------------|
| Timer (detik) | 180 | 180.15 | 0.15 | ± 1.0 |
| | 300 | 300.13 | 0.13 | ± 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