

Laporan Kalibrasi Tensimeter

No. Label : 402530

A. Data Pelanggan

1. Milik : RSUD Soreang
2. Merek : ABN
3. Tipe : Sphygmomanometer
4. No.Seri : 00083001
5. Range Ukur : 0-300 mmHg
6. Resolusi : 2 mmHg

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Anyelir
2. Tanggal Penerimaan : 28 Juni 2022
3. Tanggal Kalibrasi : 28 Juni 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.25 °C
2. Kelembaban nisbi : 58.26 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Thermohygrometer, Merk: Sanfix, Model/Type : TH-308A S/N : 01657 (Tertelusur ke LK-032-IDN)
2. Parameter Tester, Merk: Fluke, Model/Type: DPM 4, S/N 1895040 (Tertelusur melalui LK-032-IDN)
3. Stopwatch, Merk: Extech, Model/Type: 365535, S/N: Z203969 (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 | Balon Tensi, Tabung, Selang | Baik | Baik | - |
| 3 | Bantalan / Rem | Baik | Baik | - |
| 4 | Filter | Baik | Baik | - |
| 5 | Gauge / Tabung | Baik | Baik | - |
| 6 | Indikator | Baik | Baik | - |
| 7 | Konektor | Baik | Baik | - |
| 8 | Label | Baik | Baik | - |
| 9 | Manset | Baik | Baik | - |
| 10 | Pengaturan Titik Nol | Baik | Baik | - |
| 11 | Pengencang | Baik | Baik | - |
| 12 | Valve Penutup | Baik | Baik | - |

F. Pengukuran Kinerja

1. Kebocoran tekanan (mmHg)

| No. | Setting Alat (mmHg) | Penujukan Standart | Toleransi |
|-----|---------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. | 50 | 0.8 | ≤ 4 mmHg/menit ≤ 20 mmHg/ 5menit |
| 2. | 100 | 1.1 | |
| 3. | 150 | 1.5 | |
| 4. | 200 | 1.6 | |
| 5. | 250 | 2.5 | |

2. Laju buang (s)

| No. | Setting Alat (mmHg) | Penujukan Standart | Toleransi |
|-----|---------------------|--------------------|-----------|
| 1. | 260 | 2.4 | ≤ 10 s |

3. Akurasi Tekanan

| Parameter | Setting Alat | Pembacaan Standar | | Koreksi | | Ketidakpastian | |
|----------------|--------------|-------------------|-------|---------|-------|----------------|--------|
| | | Naik | Turun | Naik | Turun | Naik | Turun |
| Tekanan (mmHg) | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ± 0.83 | ± 0.83 |
| | 50 | 50.2 | 50.2 | 0.2 | 0.2 | ± 0.83 | ± 0.83 |
| | 100 | 100.8 | 100.3 | 0.8 | 0.3 | ± 0.85 | ± 0.85 |
| | 150 | 149.7 | 150.1 | -0.3 | 0.1 | ± 0.85 | ± 0.85 |
| | 200 | 200.0 | 199.8 | 0.0 | -0.2 | ± 0.84 | ± 0.83 |
| | 250 | 249.5 | 249.8 | -0.5 | -0.2 | ± 0.84 | ± 0.84 |

G. Keterangan

1. Data hasil kalibrasi yang disajikan tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui LK-032-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/P-01

H. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran yang telah dilakukan, semua parameter masuk dalam ambang batas yang telah diizinkan
2. Berdasarkan MK/KAL/- 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**

I. Saran

1. Lakukan Maintenance dan Kalibrasi Secara Berkala