

Laporan Kalibrasi Sphygmomanometer

No.Label : 436566

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merk : MDF
3. Tipe : Instruments
4. No.Seri : 2980472
5. Range Ukur : 0-300 mmHg
6. Resolusi : 2 mmHg

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : IGD
2. Tanggal Penerimaan : 31 Oktober 2022
3. Tanggal Kalibrasi : 31 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 25.2 °C
2. Kelembaban nisbi : 51.4 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Thermohygrometer, Merk:-, Model/Type : HTC-1 S/N : 3 (Tertelusur ke LK-053-IDN)
2. Parameter Tester, Merk: Fluke, Model/Type: DPM 4, S/N 3098004 (Tertelusur melalui LK-032-IDN)
3. Stopwatch, Merk: Exttech, 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) | Penunjukan Standar | Toleransi |
|----|---------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. | 50 | 1.8 | ≤ 4 mmHg/menit ≤ 20 mmHg/ 5menit |
| 2. | 100 | 2.4 | |
| 3. | 150 | 2.9 | |
| 4. | 200 | 3.3 | |
| 5. | 250 | 4.4 | |

2. Laju Buang (s)

| No | Setting Alat (mmHg) | Penunjukan Standar | Toleransi |
|----|---------------------|--------------------|-----------|
| 1. | 260 | 4.1 | ≤ 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 | ± 1.0 | ± 1.0 |
| | 50 | 49.5 | 51.5 | -0.5 | 1.5 | ± 1.2 | ± 1.2 |
| | 100 | 98.6 | 99.6 | -1.4 | -0.4 | ± 1.0 | ± 1.0 |
| | 150 | 147.9 | 148.5 | -2.1 | -1.5 | ± 1.0 | ± 1.0 |
| | 200 | 197.8 | 199.1 | -2.2 | -0.9 | ± 1.0 | ± 1.0 |
| | 250 | 248.8 | 249.4 | -1.2 | -0.6 | ± 1.0 | ± 1.0 |

G. Keterangan

1. Data hasil kalibrasi yang disajikan tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui LK-053-IDN dan 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/P-01 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 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 ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2