

Laporan Kalibrasi Sphygmomanometer

No.Label : 436537

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merk : RIESTER
3. Tipe : big ben square
4. No.Seri : 180640742
5. Range Ukur : 0-300 mmHg
6. Resolusi : 2 mmHg

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Poli
2. Tanggal Penerimaan : 26 Oktober 2022
3. Tanggal Kalibrasi : 26 Oktober 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 25.3 °C
2. Kelembaban nisbi : 52.0 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Thermohygrometer, Merk:-, Model/Type : HTC-1 S/N : 3 (Tertelusur ke LK-053-IDN)
2. Paramater 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	1.2	≤ 4 mmHg/menit ≤ 20 mmHg/ 5menit
2.	100	1.6	
3.	150	2.0	
4.	200	2.8	
5.	250	3.3	

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	48.3	49.5	-1.7	-0.5	± 1.0	± 1.0
	100	98.7	99.6	-1.3	-0.4	± 1.0	± 1.0
	150	148.8	150.5	-1.2	0.5	± 1.2	± 1.2
	200	199.4	200.4	-0.6	0.4	± 1.0	± 1.0
	250	249.1	250.7	-0.9	0.7	± 1.7	± 1.2

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