

Laporan Kalibrasi Sphygmomanometer

No. Label : 392273

A. Data Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merek : ABN
3. Tipe : Regal Clock Aneroid
4. No.Seri : 19006764
5. Range Ukur : 0-300 mmHg
6. Resolusi : 2 mmHg

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat/Ruangan : Griya Puspa Lt 1
2. Tanggal Penerimaan : 21 Maret 2022
3. Tanggal Kalibrasi : 21 Maret 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 22.10 °C
2. Kelembaban nisbi : 56.83 % 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: 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)	Penujukan Standart	Toleransi
1.	50	2.5	≤ 4 mmHg/menit ≤ 20 mmHg/ 5menit
2.	100	3.9	
3.	150	0.8	
4.	200	2.0	
5.	250	1.5	

2. Laju buang (s)

No.	Setting Alat (mmHg)	Penujukan Standart	Toleransi
1.	260	4.9	≤ 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	49.3	50.2	-0.7	0.2	± 0.89	± 0.90
	100	100.0	100.5	0.0	0.5	± 0.85	± 0.85
	150	149.7	149.5	-0.3	-0.5	± 0.84	± 0.84
	200	199.1	199.9	-0.9	-0.1	± 0.89	± 0.88
	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