

## Laporan Kalibrasi Auto Refraktometer

No. Label : 394161

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSU Negara
2. Merek : Shin-Nippon
3. Model/Tipe : Accuref-K 9003D
4. No. Seri : 68 AY 0548

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : Poli Mata
2. Tanggal : 11 April 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 26.3 °C
2. Kelembaban Relatif : 60.0 % RH

### D. Alat Yang Digunakan

1. Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model/Type : 620, S/N 9873002 (tertelusur ke LK-032-IDN)
2. Thermohygrometer, Merk: Luxtron, Model/Type: HT-3006, S/N Q 266936 (Tertelusur ke LK-053-IDN)
3. Eye Test, Merk: Nidek, Model/Type: RKDJ-1, S/N 10326 (Tertelusur ke Standar International)

### E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

No	Parameter Fisik	Fisik	Fungsi	Keterangan
1.	Power Cord	Baik	Baik	-
2.	Switch On/Off	Baik	Baik	-
3.	LED/Back Light	Baik	Baik	-
4.	Display	Baik	Baik	-
5.	Printer	Baik	Baik	-
6.	Chin Rest	Baik	Baik	-
7.	Joystick	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	225.8	220 ± 10 % V
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 MΩ
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.143	≤ 0.2 Ω
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	1.8	≤ 100 μA
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	0.5	≤ 500 μA
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	1.5	≤ 100 μA
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	0.4	≤ 500 μA

### G. Pengukuran Fungsi Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-Rata Pada Alat	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Standar Refraktometer (D)	-10	-9.67	0.33	± 0.17
	0	0.00	0.00	± 0.01
	10	9.58	-0.42	± 0.17

### H. Keterangan

1. Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan ( k ) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/L-37

### I. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala