

## Laporan Kalibrasi Autorefraktometer

No. Label : 407701

### A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RS Tk. II Udayana
2. Merek : Shin-Nippon
3. Model/Tipe : Accuref-K9003D
4. No. Seri : X6AY0481

### B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : Poli Mata
2. Tanggal : 29 Agustus 2022

### C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.5 °C
2. Kelembaban Relatif : 56.5 % 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.	Joystik	Baik	Baik	-

### F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

No.	Parameter	Terukur pada Safety Analyzer	Toleransi
1.	Tegangan Jala-jala Terukur	223.4	$220 \pm 10\%$ V
2.	Tahanan isolasi kabel catu Daya dengan Chassis	OL	$\geq 20$ M $\Omega$
3.	Tahanan Hubungan Pentanahan	0.146	$\leq 0.2$ $\Omega$
4.	Arus bocor pada chasis dengan pembumian	3.4	$\leq 100$ $\mu$ A
5.	Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	7.8	$\leq 500$ $\mu$ A
6.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	3.2	$\leq 100$ $\mu$ A
7.	Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	9.8	$\leq 500$ $\mu$ A

### G. Pengukuran Fungsi Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-Rata Pada Alat	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Standar Refraktometer (D)	-9.75	-9.70	0.05	$\pm 0.01$
	-0.05	-0.04	0.01	$\pm 0.01$
	9.85	9.75	-0.10	$\pm 0.01$
Standar Keratometer (mm)	9.13	9.10	-0.03	$\pm 0.01$
	7.94	7.90	-0.04	$\pm 0.01$
	5.95	5.93	-0.02	$\pm 0.01$

### 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