

PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI



SERTIFIKAT KALIBRASI
CALIBRATION CERTIFICATE

No. Sertifikat : LKE. 2.1.021 TRK

IDENTITAS ALAT

Equipment Identity

Nama : FREEZER
Nama

Merek/Pabrik : SANSIO
Manufacturer

Tipe/No. Seri : - / -
Type/Serial No

Lain-lain : Rentang ukur -18 ~ -24°C
Others : Resolusi 2°C

Halaman 1 dari 3

Page 1 of 3

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

Nama : BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
Nama : DI TARAKAN

Alamat : JL. YOS SUDARSO KARANG BALIK TARAKAN BARAT
Address : TARAKAN - KALIMANTAN UTARA

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

Nama : Termokopel Tipe K
Nama

Ketelusuran : Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusur ke Satuan
Traceability : Pengukuran Internasional (SI) melalui LK-047

Diterbitkan Tanggal : 11 Nopember 2024

Date of Issue

an Kepala Pusat Pengembangan Pengujian

Obat dan Makanan Nasional

Kepala Balai Kalibrasi



Henry Handoyo

NIP. 19730801 199303 1 001

PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI

Nama Alat : FREEZER
Tanggal diterima : 14 Oktober 2024
Tanggal dikalibrasi : 25 Oktober 2024
Tempat Kalibrasi : Ruang Penerima Sampel

No. Sertifikat : LKE. 2.1.021 TRK

Halaman 2 dari 3

Page 2 of 3

Kondisi lingkungan

Suhu : (26,8 ± 0,5) °C

Kelembaban : (54,4 ± 4,2) % RH

Tekanan : (75,7 ± 0,2) cmHg

HASIL KALIBRASI

Setting Alat : -20,0 °C

Penunjukan Alat : -16,5 °C

Titik Ukur ke	Suhu Terkoreksi (°C)	Stabilitas Suhu (°C)	Keseragaman Suhu (°C)	Variasi Suhu Total (°C)	Ketidakpastian, U (°C)
1	-23,9	0,2	8,3	10,3	1,21
2	-21,8				1,21
3	-22,5				1,21
4	-25,4				1,21
5	-21,7				1,21
6	-17,7				1,21
7	-15,2				1,21
8	-16,3				1,21
9	-17,2				1,21

No. Sertifikat : LKE. 2.1.021 TRK

Halaman 3 dari 3

Page 3 of 3

HASIL KALIBRASI

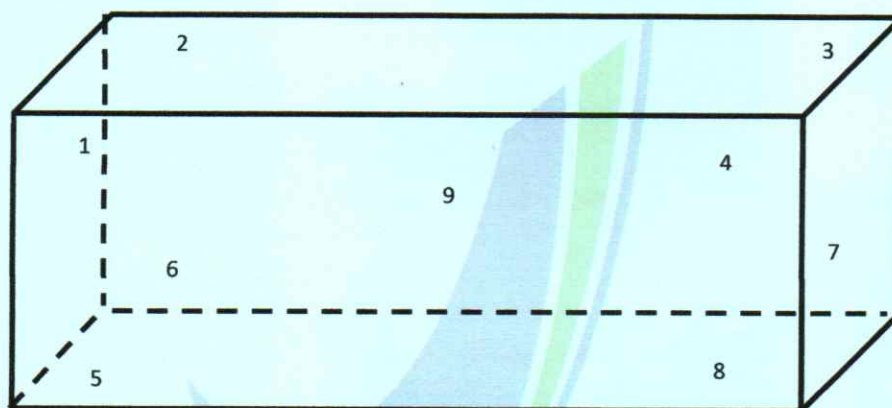


DIAGRAM POSISI TITIK UKUR

Alat tersebut telah dikalibrasi menggunakan Standar Termokopel Tipe K yang dilengkapi dengan Mobile Recorder (Termometer Digital) GP 10/S5RB08385

Ketidakpastian Pengukuran yang dilaporkan sebagai Ketidakpastian Bentangan (Expanded Uncertainty), U dengan dengan Tingkat Kepercayaan, CL = 95% & Faktor Cakupan (Coverage Factor), k = 2

Prosedur Kalibrasi 1. KAN Pd-02.04
2. JCGM 100 : 2008

