

**PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL**

BALAI KALIBRASI



**SERTIFIKAT KALIBRASI**  
**CALIBRATION CERTIFICATE**

**No. Sertifikat : LKE. 2.1.006 TRK**

**IDENTITAS ALAT**

*Equipment Identity*

Halaman 1 dari 3

Page 1 of 3

Nama : **INKUBATOR**  
Name

Merek/Pabrik : **MEMMERT**  
Manufacturer

Tipe/No. Seri : **TV 50 B / F.Nr : 760.683**  
Type/Serial No

Lain-lain : **Rentang ukur maks. 120°C**  
Others : **Resolusi 2°C**

**IDENTITAS PEMILIK**

*Owner Identity*

Nama : **BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN**  
Name **DI TARAKAN**

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

**IDENTITAS STANDAR**

*Standard Identity*

Nama : **Termokopel Tipe K**  
Name

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**



**BADAN POM**

# BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. ( 021 ) 424 4691, 424 4819, 424 5075, Fax : 424 5150, 420 1427

Email : [ppomn@pom.go.id](mailto:ppomn@pom.go.id); [sekretariatkappomn@gmail.com](mailto:sekretariatkappomn@gmail.com) Website : [www.pom.go.id](http://www.pom.go.id)

## PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI



Nama Alat : **INKUBATOR**  
Tanggal diterima : **14 Oktober 2024**  
Tanggal dikalibrasi : **21 Oktober 2024**  
Tempat Kalibrasi : **Lab. Mikrobiologi**

No. Sertifikat : **LKE. 2.1.006 TRK**

Halaman 2 dari 3

Page 2 of 3

### Kondisi lingkungan

Suhu : ( 22,3 ± 0,4 ) °C

Kelembaban : ( 48,0 ± 4,0 ) % RH

Tekanan : ( 75,6 ± 0,3 ) cmHg

### HASIL KALIBRASI

Setting Alat : **33 °C**

Penunjukan Alat : **32 °C**

Titik Ukur ke	Suhu Terkoreksi (°C)	Stabilitas Suhu (°C)	Keseragaman Suhu (°C)	Variasi Suhu Total (°C)	Ketidakpastian, <i>U</i> (°C)
1	31,8	0,4	0,6	1,0	1,24
2	32,1				1,24
3	31,8				1,24
4	32,1				1,24
5	31,9				1,24
6	32,1				1,24
7	31,9				1,24
8	32,1				1,24
9	32,4				1,24

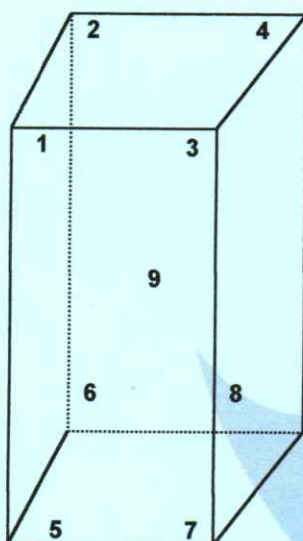


No. Sertifikat : LKE. 2.1.006 TRK

Halaman 3 dari 3

Page 3 of 3

**HASIL KALIBRASI**



**POSISI TITIK UKUR**

- Bagian atas dari kiri se arah jarum jam  
No. 1, 2, 4, dan 3
- Bagian bawah dari kiri se arah jarum jam  
No. 5, 6, 8, dan 7
- Bagian tengah No. 9 sebagai acuan

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



NIP. 19740228 199303 1 001