

PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI



SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

No. Sertifikat : LKE. 2.1.025 TRK

IDENTITAS ALAT Equipment Identity

Halaman 1 dari 3
Page 1 of 3

Nama : DRY BATH
Name

Merek/Pabrik : THERMO SCIENTIFIC
Manufacturer

Tipe/No. Seri : Digital Cooling Dry Bath / KCKT30010
Type/Serial No

Lain-lain : Rentang ukur maks. 100°C
Others : Resolusi 0,1°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 : 4 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 : DRY BATH
Tanggal diterima : 14 Oktober 2024
Tanggal dikalibrasi : 22 Oktober 2024
Tempat Kalibrasi : Lab. Mikrobiologi

No. Sertifikat : LKE. 2.1.025 TRK

Halaman 2 dari 3

Page 2 of 3

Kondisi lingkungan

Suhu : (25,0 ± 0,4) °C
Kelembaban : (55,6 ± 4,0) % RH
Tekanan : (75,4 ± 0,2) cmHg

HASIL KALIBRASI

Setting Alat : 60,0 °C

Penunjukan Alat : 60,0 °C

Titik Ukur ke	Suhu Aktual (°C)	Variasi Suhu Temporal (°C)	Variasi Suhu Spasial (°C)	Variasi Suhu Total (°C)	Ketidakpastian, <i>U</i> (°C)
1	60,2	0,0	0,3	0,3	0,52
2	60,5				0,52
3	60,4				0,52
4	60,4				0,52
5	60,5				0,52

POSISI TITIK UKUR

- Dari kiri ke kanan
1. Sumur inkubasi pojok kiri depan
 2. Sumur inkubasi pojok kiri belakang
 3. Sumur inkubasi pojok kanan belakang
 4. Sumur inkubasi pojok kanan depan
 5. Sumur inkubasi titik sentris

No. Sertifikat : LKE. 2.1.025 TRK

Halaman 3 dari 3

Page 3 of 3

HASIL KALIBRASI

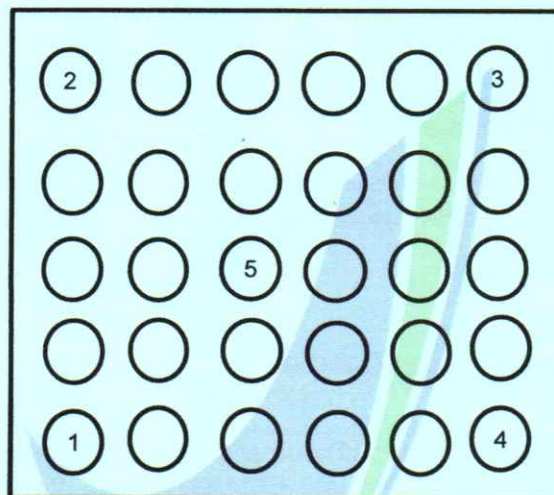


DIAGRAM POSISI TITIK UKUR

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. AS 2853-1986

2. JCGM 100 : 2008

