

BALAI KALIBRASI

SERTIFIKAT KALIBRASI
CALIBRATION CERTIFICATE

Nomor Sertifikat : LKX.2.9.016 TRK 2025

Halaman 1 dari 3

Page 1 of 3

IDENTITAS ALAT

Equipment Identity

N a m a : TERMOHIGROMETER
N a m e

Merek/Pabrik : HTC
Manufacturer

Tipe/No. Seri : HTC-2 / -
Type/Serial No

Lain-lain : (15 ~ 35) °C ; (35 ~ 85) %RH
Others : 0,1 °C ; 1 %RH

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

N a m a : BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
N a m e **DI TARAKAN**

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

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

N a m a : TERMOHIGROMETER STANDAR
N a m e

Ketelusuran : Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusur ke Sistem
Traceability **Satuan Pengukuran Internasional melalui LK-047-IDN**

Diterbitkan Tanggal : 7 April 2025

Date of Issue

Kepala Balai Kalibrasi



Henry Handoyo

NIP. 19730801 199303 1 001

Nama Alat : **TERMOHIGROMETER** Nomor Sertifikat : **LKX.2.9.016 TRK 2025**
Tanggal diterima : **19 Februari 2025**
Tanggal dikalibrasi : **17-19 Maret 2025**
Tempat Kalibrasi : **Lab. Suhu & Kelembaban**

Halaman 2 dari 3

Page 2 of 3

Kondisi Lingkungan

S u h u : (21,8 ± 0,6) °C

Kelembaban : (62,1 ± 2,3) % RH

HASIL KALIBRASI

Suhu			Kelembaban		
Pembacaan Standar (°C)	Pembacaan Alat (°C)	Koreksi (°C)	Pembacaan Standar (%)	Pembacaan Alat (%)	Koreksi (%)
15,323	16,0	-0,7	34,14	37	-2,9
20,268	20,4	-0,1	44,62	45	-0,4
25,062	24,9	0,2	55,23	54	1,2
30,204	29,8	0,4	65,52	62	3,5
35,231	34,0	1,2	85,53	79	6,5

Catatan / Notes :

Kelembaban dikalibrasi pada suhu 25 °C, sedangkan suhu dikalibrasi pada kelembaban 50 % RH

Nilai suhu/kelembaban sebenarnya adalah suhu/kelembaban yang dibaca ditambahkan koreksi.

Ketidakpastian Suhu = 0,55 °C

Ketidakpastian Kelembaban = 2,1 % RH

Media yang digunakan :

Nama Alat : Climatic Chamber Standar
Merek : Kambic
Tipe : PKK-125
No. Seri : 23027638
Resolusi : 0,001 °C / 0,1 %RH
Rentang Ukur : 10 ~ 40 °C / 23 ~ 90 %RH

Nomor Sertifikat : LKX.2.9.016 TRK 2025

Halaman 3 dari 3

Page 3 of 3

Alat tersebut telah dikalibrasi menggunakan Termohigrometer Standar Merk FLUKE Hart Scientific / 1620A DEWK / C19036 yang dilengkapi dengan sensor FLUKE 2626- H / C34190

Pembacaan alat dibandingkan dengan standar di dalam media kalibrasi pada suhu dan kelembaban yang ditetapkan sesuai dengan acuan yang digunakan atau sesuai dengan permintaan pelanggan.

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. IKM/BK/2.9 mengacu pada JIS Z 8710 : 1993
dan JIS Z 8806 : 1995
2. JCGM 100 : 2008

Petugas Kalibrasi : Septi Rosalia Latifah