



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 5075, WA : 085 121 047 533

Email : balaikalibrasi@pom.go.id ; lk047idn@gmail.com Website : www.pom.go.id

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

Nama : TERMOHIGROMETER
Name

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

Nama : BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
Name : DI TARAKAN

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

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

Nama : TERMOHIGROMETER STANDAR
Name

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





BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 5075, WA : 085 121 047 533

BADAN POM Email : balaikalibrasi@pom.go.id ; lk047idn@gmail.com Website : www.pom.go.id

BALAI KALIBRASI



Nama Alat : TERMOHIGROMETER Nomor Sertifikat : LKX.2.9.016 TRK 2025

Tanggal diterima : 19 Februari 2025

Tanggal dikalibrasi : 17-19 Maret 2025

Halaman 2 dari 3

Tempat Kalibrasi : Lab. Suhu & Kelembaban

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



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 5075, WA : 085 121 047 533

Email : balaikalibrasi@pom.go.id ; lk047idn@gmail.com Website : www.pom.go.id

BALAI KALIBRASI



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 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