

## SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

### Identitas Alat

*Instrument's Details*

**Nomor Identifikasi**

*Identification Number*

: DTL-Q-019

**Nama**

*Name*

: Thermohygrometer Data Logger

**Pabrik**

*Manufacturer*

: TESTO

**Tipe / Nomor Seri/ID**

*Type / Serial Number/ID*

: 174T / -

**Rentang Ukur / Resolusi**

*Range / Resolution*

: **Suhu** : 5 - 40 °C / 0,1 °C  
*Temperature*

**Nomor SO**

: A-1291/SO/CAL-V3/VI/22

**Nomor Sertifikat**

: 03/13/4336

*Certificate number*

**Halaman**

: Page 1 of 2

*Pages*

### Identitas Pemilik

*Owner Details*

**Nama**

*Name*

: PT. TUNGGA IDAMAN ABDI

**Alamat**

*Address*

: Jalan Jenderal Ahmad Yani No.7, RT.12/RW.6, Pisangan Timur, Pulo Gadung, Jakarta

**Sertifikat ini terdiri atas 2 halaman**

*This certificate comprises of 2 pages*

Cikarang , 25 Mei 2022

**Disetujui oleh**

*Approved by*

**Dian Puji Hartono**

Manajemen Teknis

Laboratorium : Cikarang Square Blok B No.11, Jl. Raya Cibarusah, Cikarang Selatan, Bekasi - Jawa Barat 17530 | Telp : (021) 89321323-4 | Fax : 29067204

<b>Tanggal Terima</b>	: 23 Mei 2022	<b>Nomor Sertifikat</b>	: 03/13/4336
<i>Date of acceptance</i>		<i>Certificate number</i>	
<b>Tanggal Kalibrasi</b>	: 23 Mei 2022	<b>Halaman</b>	: Page 2 of 2
<i>Calibration date</i>		<i>Pages</i>	
<b>Tempat Kalibrasi</b>	: PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN		
<i>Calibration place</i>			
<b>Kondisi Lingkungan</b>	: <b>Suhu</b> : ( 24.8 ± 0.57 ) °C	<b>Kelembaban</b>	: ( 57.3 ± 1.7 ) % RH
<i>Environment condition</i>	<i>Temperature</i>	<i>Humidity</i>	

### HASIL KALIBRASI/CALIBRATION RESULT

#### Kalibrasi Suhu / Temperature Calibration

Titik Ukur <i>Point of Calibrate</i> °C	Penunjukan Standard <i>Standard's Reading</i> °C	Penunjukan Alat <i>Instrument's Reading</i> °C	Koreksi <i>Correction</i> °C
5	5.8	5.6	0.2
10	10.7	10.8	-0.1
15	15.4	14.5	0.9
20	20.2	19.6	0.6
30	30.9	30.2	0.7
40	41.0	39.2	1.8
Ketidakpastian Kalibrasi/ <i>Calibration Uncertainty</i>			0.62

#### Keterangan/Note :

**Standar Kalibrasi/Reference Standard** : Thermo - Hygro Meter CST015 ; Climatic Chamber CST016

**Tertelusur ke SI melalui/Traceable to SI through** : Certus Metrology; Puslit Metrologi-LIPI

**Prosedur Kalibrasi/Calibration Procedure** : STM/IK-SUHU/13

**Ketidakpastian pengukuran yang dilaporkan adalah ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan sekitar 95% dengan factor cakupan k = 2**

*The report of measurement's uncertainty is expanded uncertainty with confidence level approximately 95% with coverage factor k = 2*

**Penunjukan Sebenarnya = Penunjukan Alat + Koreksi**

*Actual Reading = Instrument's Reading + Correction*

**Pelaksana Kalibrasi : Diah Saras Wati**

*Calibration Officer* Teknis

--- Akhir dari Sertifikat / End of Certificate ---

