

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

Identitas Alat

Instrument's Details

Nomor Identifikasi

Identification Number

: CST024

Nama

Name

: Thermohygrometer

Pabrik

Manufacturer

: DEKKO

Tipe / Nomor Seri/ID

Type / Serial Number/ID

: 642N / -

Rentang Ukur / Resolusi

Range / Resolution

: **Suhu** : 10 - 40 °C / 0.1 °C

Temperature

Kelembaban : 40 - 75 % RH / 1 % RH

Humidity

Nomor SO

: -

Nomor Sertifikat

: 03/13/1216

Certificate number

Halaman

: Page 1 of 2

Pages

Identitas Pemilik

Owner Details

Nama

Name

: PT Sentral Teknologi Managemen

Alamat

Address

: Cikarang Square Blok B, Jalan Raya Cikarang Cibarusah No.11, Sukaresmi,
Cikarang Selatan, Pasirsari, Cikarang Sel., Bekasi, Jawa Barat 17530

Sertifikat ini terdiri atas 2 halaman

This certificate comprises of 2 pages

Cikarang, 04 Mei 2020

Disetujui oleh

Approved by



**SENTRAL SISTEM
CALIBRATION**

PT. Sentral Teknologi Managemen

Rudi Eko Suryono

Manajemen Teknis

Tanggal Terima : 27 April 2020 **Nomor Sertifikat** : 03/13/1216
Date of acceptance *Certificate number*
Tanggal Kalibrasi : 27 April 2020 **Halaman** : Page 2 of 2
Calibration date *Pages*
Tempat Kalibrasi : PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN
Calibration place
Kondisi Lingkungan : **Suhu** : $25.5 \pm 0.57^{\circ}\text{C}$ **Kelembaban** : $57.4 \pm 1.7\% \text{ RH}$
Environment condition *Temperature* *Humidity*

HASIL KALIBRASI/CALIBRATION RESULT

Kalibrasi Suhu / Temperature Calibration

Titik Ukur Point of Calibrate $^{\circ}\text{C}$	Penunjukan Standard Standard's Reading $^{\circ}\text{C}$	Penunjukan Alat Instrument's Reading $^{\circ}\text{C}$	Koreksi Correction $^{\circ}\text{C}$
10	10.0	9.6	0.4
20	20.2	19.9	0.3
30	30.1	30.4	-0.3
40	40.6	40.4	0.2
Ketidakpastian Kalibrasi/ Calibration Uncertainty			0.62

Kalibrasi Kelembaban / Humidity Calibration

Titik Ukur Point of Calibrate $\% \text{ RH}$	Penunjukan Standard Standard's Reading $\% \text{ RH}$	Penunjukan Alat Instrument's Reading $\% \text{ RH}$	Koreksi Correction $\% \text{ RH}$
40	40.5	41.0	-0.5
50	50.6	49.0	1.6
60	59.7	58.0	1.7
75	74.8	76.0	-1.2
Ketidakpastian Kalibrasi/ Calibration Uncertainty			2.2

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

Diselia oleh
 Checked by

Dian Puji Hartono
 Manajemen Teknis

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