

SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

Identitas Alat

Instrument's Details

Nomor Identifikasi

Identification Number

: CST023

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

: 03/13/1221

Certificate number

Halaman

: Page 1 of 2

Pages

Identitas Pemilik

Owner Details

Nama

Name

: PT Sentral Tehnologi 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 Tehnologi Managemen

Rudi Eko Suryono

Manajemen Teknis

Tanggal Terima	:	27 April 2020	Nomor Sertifikat	:	03/13/1221
<i>Date of acceptance</i>			<i>Certificate number</i>		
Tanggal Kalibrasi	:	27 April 2020	Halaman	:	Page 2 of 2
<i>Calibration date</i>			<i>Pages</i>		
Tempat Kalibrasi	:	PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN			
<i>Calibration place</i>					
Kondisi Lingkungan	:	Suhu : 25.5 ± 0.57 °C	Kelembaban	:	57.4 ± 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
10	10.0	10.1	-0.1
20	20.2	20.1	0.1
30	30.4	29.4	1.0
40	40.6	40.0	0.6
Ketidakpastian Kalibrasi/ <i>Calibration Uncertainty</i>			0.62

Kalibrasi Kelembaban / Humidity Calibration

Titik Ukur <i>Point of Calibrate</i> % RH	Penunjukan Standard <i>Standard's Reading</i> % RH	Penunjukan Alat <i>Instrument's Reading</i> % RH	Koreksi <i>Correction</i> % RH
40	40.4	37.0	3.4
50	50.6	48.0	2.6
60	59.7	60.0	-0.3
75	74.8	78.0	-3.2
Ketidakpastian Kalibrasi/ <i>Calibration Uncertainty</i>			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