

## SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

### Identitas Alat

*Instrument's Details*

**Nomor Identifikasi**

*Identification Number*

: CST021

**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**

: 03/13/1222

*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 Cibarusa 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



<b>Tanggal Terima</b>	:	27 April 2020	<b>Nomor Sertifikat</b>	:	03/13/1222
<i>Date of acceptance</i>			<i>Certificate number</i>		
<b>Tanggal Kalibrasi</b>	:	27 April 2020	<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> : 25.5 ± 0.57 °C	<b>Kelembaban</b>	:	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	10.9	-0.9
20	20.2	20.2	0.0
30	30.4	29.0	1.4
40	40.6	39.1	1.5
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	59.0	0.7
75	74.8	77.0	-2.2
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