

## SERTIFIKAT KALIBRASI CALIBRATION CERTIFICATE

### Identitas Alat

*Instrument's Details*

**Nomor Identifikasi**

*Identification Number*

: CST025

**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**

: 03/13/1217

*Certificate number*

**Halaman**

: Page 1 of 2

*Pages*

### Identitas Pemilik

*Owner Details*

**Nama**

*Name*

: PT Sentral Teknologi Manajemen

**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 Manajemen

**Rudi Eko Suryono**

Manajemen Teknis



**Tanggal Terima** : 27 April 2020  
*Date of acceptance*  
**Tanggal Kalibrasi** : 27 April 2020  
*Calibration date*  
**Tempat Kalibrasi** : PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN  
*Calibration place*  
**Kondisi Lingkungan** : **Suhu** : 25.5 ± 0.57 °C  
*Environment condition* *Temperature* **Kelembaban** : 57.4 ± 1.7 % RH  
*Humidity*

**Nomor Sertifikat** : 03/13/1217  
*Certificate number*  
**Halaman** : Page 2 of 2  
*Pages*

**HASIL KALIBRASI/CALIBRATION RESULT**

**Kalibrasi Suhu / Temperature Calibration**

Titik Ukur Point of Calibrate °C	Penunjukan Standard Standard's Reading °C	Penunjukan Alat Instrument's Reading °C	Koreksi Correction °C
10	10.0	10.1	-0.1
20	20.2	20.2	0.0
30	30.4	29.9	0.5
40	40.6	40.2	0.4
Ketidakpastian Kalibrasi/ Calibration Uncertainty			0.62

**Kalibrasi Kelembaban / Humidity Calibration**

Titik Ukur Point of Calibrate % RH	Penunjukan Standard Standard's Reading % RH	Penunjukan Alat Instrument's Reading % RH	Koreksi Correction % RH
40	40.4	43.0	-2.6
50	50.6	49.0	1.6
60	59.7	59.0	0.7
75	74.8	75.0	-0.2
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