



SERTIFIKAT KALIBRASI

CALIBRATION CERTIFICATE

Nomor: 5.5/091/AS.03.01/III/2026

IDENTITAS ALAT

Instrument's Details

Nomor Identifikasi

: 1

Identification Number

Halaman

: Page 1 of 2

Pages

Nama Peralatan

: Thermohygrometer

Equipment Name

Pabrik/ Merek

: -

Manufacturer/ Merk

Tipe / Nomor Seri/ID

: 505F / -

Type / Serial Number/ID

Rentang Ukur / Resolusi

: Suhu

: -20 ~ 70 °C / 0.1 °C

Range / Resolution

Temperature

Kelembaban

: 10 ~ 99 % RH / 1 % RH

Humidity

IDENTITAS PEMILIK

Owner Details

Nama

: Len Railway System

Name

Alamat

: Jl. Soekarno-Hatta No. 442, Bandung

Address

Sertifikat ini terdiri dari 2 halaman

This certificate consist of 2 pages

Diterbitkan di Jakarta,

09 Maret 2026

Disahkan oleh

Approved by

Subkoordinator Kalibrasi Pengujian K3

(dr. Lenny Aprilina Rajagukguk)

NIP. 19850411 200912 2 004

Tidak diperkenankan mengutip/ memperbanyak dan / atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa seizin Balai Besar K3 Jakarta
This certificate may not be reproduced expect in full without a written permission from Balai Besar K3 Jakarta

PK/F-038



No. Sertifikat : 5.5/091/AS.03.01/III/2026
Certificate Number

Tanggal Terima : 03 Maret 2026
Date of acceptance

Tanggal Kalibrasi : 05 Maret 2026
Calibration date

Tempat Kalibrasi : LABORATORIUM KALIBRASI BALAI BESAR K3 JAKARTA
Calibration place

Kondisi Lingkungan : Suhu : $22,7 \pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Kelembaban : $49,9 \pm 2 \text{ \% RH}$
Environment condition *Temperature* *Humidity*

HASIL KALIBRASI

Calibration Result

Kalibrasi Suhu / *Temperature Calibration*

Titik Ukur <i>Point of Calibrate</i> $^{\circ}\text{C}$	Penunjukan Standard <i>Standard's Reading</i> $^{\circ}\text{C}$	Penunjukan Alat <i>Instrument's Reading</i> $^{\circ}\text{C}$	Koreksi <i>Correction</i> $^{\circ}\text{C}$
20	20,74	21,10	-0,36
25	25,60	25,90	-0,31
Ketidakpastian Kalibrasi / <i>Calibration Uncertainty</i>			: 0,46

Kalibrasi Kelembaban / *Humidity Calibration*

Titik Ukur <i>Point of Calibrate</i> $\text{\% RH}$	Penunjukan Standard <i>Standard's Reading</i> $\text{\% RH}$	Penunjukan Alat <i>Instrument's Reading</i> $\text{\% RH}$	Koreksi <i>Correction</i> $\text{\% RH}$
40	35,6	40,0	-4,4
50	45,4	48,0	-2,6
Ketidakpastian Kalibrasi/ <i>Calibration Uncertainty</i>			: 3,1

Keterangan / *Note* :

Standar Kalibrasi / *Reference Standard* : - Thermo-Hygro Meter With Probe @CHI (Serial No:C3A824 (Thermohygro);C39678 (Probe)
- Climatic Chamber-Gotech Testing Machine(No Seri:DG230601501)

Tertelusur ke SI melalui / *Traceable to SI through* : LK-070-IDN, LK-150-IDN
Prosedur Kalibrasi / *Calibration Procedure* : IK/PK-BBK3-JKT-003

Ketidakpastian pengukuran yang dilaporkan adalah ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan sekitar 95% dengan faktor 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

Semua Pengukuran dilakukan di Laboratorium Suhu dan Kelembapan-BBK3

All measurements were carried out at the Laboratory of temperature & humidity - BBK3

Semua Hasil Pengukuran dalam sertifikat ini hanya terkait dengan alat yang di ukur dalam sertifikat ini

All Measurement Results in this certificate relate only to the instrument measured in this certificate.

Dikalibrasi oleh : Merina, S.T., M.T / NIP.19850527 201801 2 001
Calibrated By

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

Tidak diperkenankan mengutip/ memperbanyak dan / atau mempublikasikan sebagian isi sertifikat ini tanpa seizin Balai Besar K3 Jakarta
This certificate may not be reproduced expect in full without a written permission from Balai Besar K3 Jakarta

PK/F-038