

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 359 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Hervitama Indonesia	<b>Masa Berlaku</b> 04 Oktober 2021 hingga 03 Oktober 2026
<b>Alamat</b>	: Puri Indah DA-18 Suko, Sidoarjo, Jawa Timur	
<b>Telepon</b>	: (031) 8073636	
<b>Faksimili</b>	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok Pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang Ukur	Ketidakpastian yang diperluas <sup>1)</sup>	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
1	Suhu	<i>Temperature sensor without display (Thermometer Gauge)</i>	33 °C ~ 200 °C	1.2 °C	HI-I/K-CAL-09; JIS Z 8710:1993	
			200 °C ~ 300 °C	2.9 °C		
			300 °C ~ 400 °C	3.0 °C		
2	Suhu	<i>Temperature sensor with display (RTD PT100)</i>	33 °C ~ 200 °C	0.26 °C	HI-I/K-CAL-30; JIS Z 8710:1993	
			200 °C ~ 400 °C	1.0 °C		
3	Suhu	<i>Thermocouple Sensor with display tipe K</i>	33 °C ~ 200 °C	0.48 °C	HI-I/K-CAL-31 (JIS Z 8710:1993)	
			200 °C ~ 400 °C	1.3 °C		
			400 °C ~ 660 °C	2.0 °C		
4	Tekanan	<i>Vacuum Gauge</i>	-0.8 bar ~ 0 bar	0.002 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	1 bar : 10 <sup>5</sup> Pa
5	Tekanan	<i>Pressure Gauge</i>	0 bar ~ 10 bar	0.14 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	
			10 bar ~ 100 bar	1.1 bar		
			100 bar ~ 700 bar	5.7 bar		
6	Tekanan	<i>Pressure Switch</i>	0 bar ~ 400 bar	5.7 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	
7	Tekanan	<i>Vacuum Test Gauge</i>	-0.8 bar ~ 0 bar	0.011 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	
8	Tekanan	<i>Test Gauge</i>	0 bar ~ 6 bar	0.017 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	
			6 bar ~ 20 bar	0.018 bar		
			20 bar ~ 100 bar	0.10 bar		

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 359 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

No.	Kelompok Pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang Ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
		<i>Test Gauge</i> (Lanjutan)	100 bar ~ 400 bar 400 bar ~ 700 bar	0.50 bar 1.1 bar		
9	Tekanan	<i>Pressure Transmitter, Pressure Transducer</i>	0 bar ~ 50 bar 50 bar ~ 400 bar	0.10 bar 0.87 bar	DKD R-6.1-03-2014 (Perbandingan langsung)	
10	Instrumen Analitik	pH meter	4.00 pH 7.00 pH 10.00 pH	0.021 pH 0.021 pH 0.031 pH	HI-I/K-CAL-06 (perbandingan langsung)	
11	Instrumen Analitik	<i>Conductivity meter</i>	84 $\mu$ S/cm 1413 $\mu$ S/cm 5000 $\mu$ S/cm 12880 $\mu$ S/cm	1.1 $\mu$ S/cm 5.8 $\mu$ S/cm 23 $\mu$ S/cm 57 $\mu$ S/cm	OIML R 68:1985	
12	Aliran	<i>Flow meter</i>	7000 kg/h ~ 27000 kg/h	0.12 % of reading	HI-I/K-CAL-7 (perbandingan langsung)	

Catatan :

1) \*) Ketidakpastian yang diperluas dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan  $k = 2$  yang merupakan ketidakpastian terbaik yang dapat dicapai dalam layanan kalibrasi rutin dengan sumberdaya yang dimiliki laboratorium

2) Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN



**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-359-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama laboratorium : PT Hervitama Indonesia Alamat : Puri Indah DA-18 Suko, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. (031) 8073636 Email : anis.rosyida@hervitama.co.id	Masa berlaku: 26 Juli 2023 s/d 03 Oktober 2026
--	---

**KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI**

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
1	Aliran	Flowmeter	1000 kg/h ~ 7000 kg/h	0.16 % of reading	HI-I/K-CAL-7 (metode perbandingan langsung dengan menggunakan media aliran)	
2	Aliran	Flowmeter	3000 L/h ~ 36000 L/h	4.1 % of reading	ISO 12242 : 2012 (Measurement of fluid flow in closed conduits - Ultrasonic transit-time meters for liquid)	

Catatan :

- 1) \*) Ketidakpastian yang diperluas dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan  $k = 2$  yang merupakan ketidakpastian terbaik yang dapat dicapai dalam layanan kalibrasi rutin dengan sumberdaya yang dimiliki laboratorium
- 2) Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN

