



SERTIFIKAT AKREDITASI

LK-409-IDN

Ditetapkan tanggal : 17 April 2023

Berlaku hingga : 16 April 2028

Diberikan kepada

Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda

di

Jl. MT. Haryono/Banggeris No.1, Samarinda, Kalimantan Timur

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM KALIBRASI

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum untuk Kompetensi Laboratorium Penguji dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc.

KETUA

*Sertifikat ini memberikan hak kepada laboratorium untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional.*

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-409-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Amd-1

Nama LPK : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda Alamat : Jl. MT. Haryono/Banggeris No.1, Samarinda, Kalimantan Timur Telp. 0541-7771364/732274 Email : baristandsamarinda@kemenperin.go.id	Masa berlaku: 17 April 2023 s/d 16 April 2028 Amendemen ke-1: 19 Maret 2025
--	--

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
1	Suhu dan Kelembapan	Oven	Ambient ~ 200 °C	1.1 °C	KAN.Pd-02.04:2019	
2	Suhu dan Kelembapan	Inkubator	Ambient ~ 70 °C	1.1 °C	KAN.Pd-02.04:2019	
3	Suhu dan Kelembapan	Waterbath	Ambient ~ 90 °C	0.47 °C	KAN.Pd-02.04:2019	
4	Suhu dan Kelembapan	Refrigerator ¹	0 °C ~ 20 °C	0.10 °C	IK/BSPJI-SMD.KAL/7.2.1.7	
5	Massa	Timbangan Elektronik ¹	0.1 g ~ 100 g 100 g ~ 200 g	0.12 mg 0.13 mg	IK / BSPJI-SMD.KAL/7.2.1.3	
6	Volume	Buret ¹	10 mL 25 mL 50 mL	0.012 mL 0.058 mL 0.058 mL	SNSU PK.M-05:2023	
7	Volume	Labu Ukur ¹	10 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.012 mL 0.012 mL 0.013 mL 0.015 mL	SNSU PK.M-05:2023	
8	Volume	Gelas Ukur ¹	10 mL 50 mL	0.060 mL 0.30 mL	SNSU PK.M-05:2023	
9	Volume	Pipet Volume ¹	1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.0011 mL 0.0033 mL 0.0030 mL 0.0051 mL 0.0073 mL 0.019 mL 0.019 mL 0.020 mL	SNSU PK.M-05:2023	

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
10	Volume	Pipet Ukur ¹	1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 25 mL	0.006 mL 0.012 mL 0.030 mL 0.058 mL 0.060 mL	SNSU PK.M-05:2023	
11	Instrumen Analitik	pH Meter ¹	4 pH 7 pH 10 pH	0.020 pH 0.027 pH 0.035 pH	IK/BSPJI-SMD.KAL/7.2.1.5	
12	Instrumen Analitik	TDS meter ¹	1000 ppm 1500 ppm	4.1 ppm 6.7 ppm	IK/BSPJI-SMD.KAL/7.2.1.6	

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

¹Amendemen ke-1, Perluasan ruang lingkup