

Nama LPK : Unit Pengelola Metrologi Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan / BGR I No. 1, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta Telp. (021) 4534314 Email: metrologi.jakarta@gmail.com	Masa Berlaku 19 Februari 2025 s/d 18 November 2029
--	---

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	Termometer Gelas	0 °C ~ 100 °C	0.10 °C	SNSU PK.S-01:2020	
2	Suhu dan Kelembapan	Termometer Digital	-20 °C ~ 140 °C 140 °C ~ 300 °C	0.31 °C 0.33 °C	SNSU PK.S-02:2021	
3	Suhu dan Kelembapan	Termometer Analog	0 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 300 °C	0.37 °C 1.5 °C	SNSU PK.S-02:2021	
4	Suhu dan Kelembapan	<i>Termohygrometer</i> suhu kelembapan	15 °C ~ 40 °C 40 %RH ~ 80 %RH	0.5 °C 2.8 %RH	ISO 4677/1-1985	
5	Massa	Anak Timbangan	0.001 g 0.002 g 0.005 g 0.01 g 0.02 g 0.05 g 0.1 g 0.2 g 0.5 g 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg	0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0049 mg 0.0081 mg 0.013 mg 0.021 mg 0.030 mg 0.031 mg 0.040 mg 0.050 mg 0.080 mg 0.25 mg 0.38 mg	OIML R111-1:2004	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-289-IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

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
6	Massa	Anak Timbangan (lanjutan)	2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	1.1 mg 1.7 mg 4 mg 14 mg	OIML R111-1:2004	
7	Massa	Timbangan	0 g ~ 100 g 100 g ~ 200 g 200 g ~ 1000 g 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 200 kg	0.68 mg 0.69 mg 1.1 mg 11 mg 0.11 g 0.22 g 1.1 g 17 g 82 g	CSIRO 2010	
8	Tekanan	Pressure Gauge	0 kgf/cm ² ~ 6 kgf/cm ² 6 kgf/cm ² ~ 40 kgf/cm ² 40 kgf/cm ² ~ 100 kgf/cm ²	0.059 kgf/cm ² 0.13 kgf/cm ² 0.25 kgf/cm ²	DKD R 6.1 2014 Perbandingan langsung	1 kg/cm ² = 98066.5 Pa
9	Panjang	Jangka Sorong	0 mm ~ 150 mm 150 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	16 µm 18 µm 20 µm	JIS B 7507 : 2016 SNSU PK.P-02:2020	
10	Panjang	Outside Micrometer	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm	1.1 µm 5.8 µm 5.9 µm	JIS B 7502 : 2016 SNSU PK.P-01:2020	
11	Panjang	Salib Ukur, Mistar Ukur, Tongkat Ukur, Komparator	0 m ~ 1 m 1 m ~ 2 m 2 m ~ 3 m 3 m ~ 4 m 4 m ~ 5 m 5 m ~ 6 m 6 m ~ 7 m 7 m ~ 8 m 8 m ~ 9 m 9 m ~ 10 m 10 m ~ 11 m 11 m ~ 12 m	0.22 mm 0.35 mm 0.46 mm 0.58 mm 0.71 mm 0.85 mm 1.1 mm 1.2 mm 1.4 mm 2.8 mm 3.9 mm 5.1 mm	JIS B 7516 : 2005	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-289-IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

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
11	Panjang	Salib Ukur, Mistar Ukur, Tongkat Ukur, Komparator (lanjutan)	12 m ~ 13 m 13 m ~ 14 m 14 m ~ 15 m 15 m ~ 16 m 16 m ~ 17 m 17 m ~ 18 m 18 m ~ 19 m 19 m ~ 20 m	6.3 mm 7.6 mm 9.1 mm 11 mm 13 mm 15 mm 17 mm 21 mm	JIS B 7516 : 2005	

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