

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

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 ¹⁾	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
1	Suhu dan Kelembaban	<i>Enclosure</i> <i>Freezer</i> <i>Refrigerator, Incubator</i> <i>Oven</i> <i>Furnace</i> <i>Liquid Bath</i>	-20 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 70 °C 70 °C ~ 300 °C 300 °C ~ 1000 °C 0 °C ~ 140 °C 140 °C ~ 300 °C	0.8 °C 1.0 °C 1.3 °C 2.7 °C 0.7 °C 1.3 °C	PK-T01	
2	Suhu dan Kelembaban	Termokopel Termometer	-20 °C ~ -10 °C -10 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 140 °C 140 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 600 °C	0.54 °C 0.36 °C 0.27 °C 0.71 °C 0.88 °C 1.2 °C	PK-T04	
3	Suhu dan Kelembaban	<i>Indikator Temperatur Sensor</i> <i>Termokopel tipe K</i>	0 °C ~ 1300 °C	1.3 °C	PK-T05	
4	Suhu dan Kelembaban	<i>Thermohyrometer</i>	10 °C ~ 40 °C 30 % ~ 85 %	1.0 °C 3.8 %	PK-T07	
5	Suhu dan Kelembaban	Termometer Gelas	-20 °C ~ 140 °C 140 °C ~ 300 °C	0.5 °C 0.7 °C	PK-T03	
6	Suhu dan Kelembaban	<i>Infrared Thermometer</i>	50 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 500 °C	1.6 °C 2.4 °C	PK-T06	
7	Suhu dan Kelembaban	<i>Dry Block Calibrator</i>	-20 °C ~ 140 °C 140 °C ~ 600 °C 600 °C ~ 1000 °C	0.7 °C 0.9 °C 2.2 °C	PK-T08	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

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
8	Suhu dan Kelembaban	Temperature Transmitter Output 4-20 mA Output 0-10 V Humidity Transmitter Output 4-20 mA Output 0-10 V	10 °C ~ 40 °C 10 °C ~ 40 °C 30 %RH ~ 85 %RH 30 %RH ~ 85 %RH	1.0 °C 1.0 °C 2.7 %RH 2.7 %RH	PK-T09	
9	Massa	Anak Timbangan	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1000 g 2000 g	0.01 mg 0.01 mg 0.01 mg 0.01 mg 0.01 mg 0.01 mg 0.02 mg 0.02 mg 0.02 mg 0.02 mg 0.03 mg 0.04 mg 0.05 mg 0.06 mg 0.1 mg 0.2 mg 0.3 mg 1 mg 2 mg 0.01 g	PK-M02	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
9	Massa	Anak Timbangan	5000 g 10 kg 20 kg 25 kg	0.02 g 0.1 g 0.1 g 0.1 g	PK-M02	
10	Massa	Timbangan	0 g ~ 40 g 40 g ~ 200 g 200 g ~ 1000 g 1 kg ~ 30 kg 30 kg ~ 150 kg 150 kg ~ 300 kg 300 kg ~ 2000 kg	0.08 mg 0.29 mg 2.6 mg 0.22 g 3 g 20 g 0.3 kg	PK-M01	
11	Volumetrik	<i>Micropipette</i>	10 µL ~ 100 µL 100 µL ~ 1000 µL	0.3 µL 2 µL	PK-V02	
12	Volumetrik	Gelas Ukur	1 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 25 mL 25 mL ~ 50 mL 50 mL ~ 100 mL 100 mL ~ 250 mL 250 mL ~ 500 mL	0.006 mL 0.032 mL 0.12 mL 0.12 mL 0.32 mL 0.63 mL	PK-V01	
13	Volumetrik	Labu Ukur	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 500 mL	0.006 mL 0.006 mL 0.013 mL 0.03 mL 0.06 mL 0.21 mL	PK-V01	
14	Volumetrik	Burret	1 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 50 mL	0.005 mL 0.02 mL	PK-V01	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
15	Tekanan	<i>Test Gauge</i>	30 bar ~ 105 bar 105 bar ~ 210 bar 210 bar ~ 360 bar 360 bar ~ 720 bar 720 bar ~ 1200 bar	0.075 bar 0.13 bar 0.23 bar 0.44 bar 0.72 bar	PK-P02	1 bar = 10 ⁵ Pa
16	Tekanan	<i>Differential Pressure</i>	-1 kPa ~ 0 kPa 0 kPa ~ 1 kPa	0.67 Pa 0.68 Pa	PK-P03	
17	Tekanan	<i>Pressure Transmitter</i> Arus keluaran Tekanan nominal	4 mA ~ 20 mA -10 mbar ~ 0 mbar 0 mbar ~ 10 mbar 0.01 bar ~ 210 bar	0.08 mA 0.05 mbar 0.05 mbar 1.2 bar	PK-P04	1 bar = 10 ⁵ Pa
18	Tekanan	<i>Vacuum Gauge</i>	-0.94 bar ~ 0 bar	0.75 mbar	PK-P01	1 bar = 10 ⁵ Pa
19	Tekanan	<i>Pressure Gauge</i>	0 bar ~ 2 bar 2 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 210 bar 210 bar ~ 1500 bar 1500 bar ~ 2100 bar	0.91 mbar 11 mbar 0.84 bar 3.8 bar 6.7 bar	PK-P01	1 bar = 10 ⁵ Pa
20	Tekanan	<i>Pressure Safety Valve</i>	0 Psi ~ 1015 Psi 1015 Psi ~ 5000 Psi	3.4 Psi 11 Psi	EN ISO 4126-1:2013	1 psi = 6894.7 Pa
21	Gaya	<i>Load Cell (Tarik)</i> <i>Load Cell (Tekan)</i>	500 kgf ~ 5000 kgf 5000 kgf ~ 50000 kgf 500 kgf ~ 5000 kgf 5000 kgf ~ 50000 kgf	0.13 % of reading 0.056 % of reading 0.19 % of reading 0.056 % of reading	PK-G02	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
22	Gaya	Mesin Uji (UTM) (Tarik)	50 kgf ~ 450 kgf	0.062 % of reading	PK-G01	
			500 kgf ~ 5000 kgf	0.063 % of reading		
		Mesin Uji (UTM) (Tekan)	500 kgf ~ 5000 kgf	0.053 % of reading		
			5000 kgf ~ 50000 kgf	0.06 % of reading		
23	Gaya	<i>Pushpull</i>	0 N ~ 500 N	0.03 % of reading	PK-G03	
			500 N ~ 5000 N	0.068 % of reading		
24	Gaya	Magnetic Yoke (Lifting Force)	1 kgf ~ 25 kgf	0.59 % of reading	ASTM E 709-15	1 kgf = 9.8 N
25	Torsi	<i>Torque Wrench</i>	2 Nm ~ 10 Nm	0.09 Nm	PK-TQ03	
			10 Nm ~ 20 Nm	0.3 Nm		
			20 Nm ~ 200 Nm	0.85 Nm		
			200 Nm ~ 800 Nm	8.9 Nm		
			800 Nm ~ 2000 Nm	17 Nm		
26	Aliran	<i>Liquid Flowmeter</i>	10 mL/h ~ 50 mL/h	0.28 reading % of	PK-FL01 (Metode penimbangan dinamis)	
			50 mL/h ~ 250 mL/h	0.28 reading % of		
			250 mL/h ~ 500 mL/h	0.28 reading % of		
27	Panjang	<i>Thread Plug Gauge</i>	<i>Pitch Diameter</i>	1 mm ~ 45 mm	3 µm	PK-D08
			<i>Major Diameter</i>	1 mm ~ 45 mm	4 µm	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

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
28	Panjang	<i>Mikrometer Eksternal</i>	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 125 mm 125 mm ~ 150 mm	1.2 µm 1.2 µm 1.7 µm 1.8 µm 1.9 µm 2.3 µm	PK-D02	
29	Panjang	<i>Coating Thickness</i>	0 mm ~ 51 mm 51 mm ~ 126 mm 126 mm ~ 254 mm 254 mm ~ 505 mm 505 mm ~ 1029 mm 1029 mm ~ 1534 mm 1534 mm ~ 2000 mm	0.4 µm 0.6 µm 0.5 µm 0.9 µm 2 µm 2 µm 4 µm	PK-D05	
30	Panjang	<i>Ultrasonic Thickness Gauge</i>	6.35 mm ~ 25.4 mm	11 µm	PK-D06	
31	Panjang	<i>Bevel Protractor</i>	0 ° ~ 90 °	2.9 min	PK-D07	
32	Panjang	<i>Caliper</i>	0 mm ~ 150 mm 150 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	15 µm 16 µm 17 µm	PK-D01	
33	Panjang	<i>Height Gauge</i>	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	13 µm 14 µm	PK-D04	
34	Panjang	<i>Dial Indikator</i>	0 mm ~ 25 mm	12 µm	PK-D03	
35	Panjang	<i>Level</i> Deviasi sudut kolimasi pada jarak 60 m Deviasi sudut kolimasi pada jarak 1 km (konversi)	0 - 60 m 0 - 1000 m	0.58 mm 1.7 mm	ISO 17123-2 : 2001 (metode <i>self calibration</i>)	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
36	Panjang	<i>Theodolit / Total Station</i> Sudut Vertikal Sudut Horizontal Jarak (EDM)	-30 ° ~ 30 ° 0 ° ~ 360 ° 10 m ~ 50 m	1.5 " 0.67 " 6.2 mm	ISO 17123-3 : 2014 (metode <i>self calibration</i>) ISO 17123 : 5 (2018); KAN Pd-02.03 : 2019	
37	Kelistrikan	<i>Voltmeter DC</i>	0 mV ~ 10 mV 10 mV ~ 100 mV 0,1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	0.7 µV/mV 0.1 µV/mV 0.1 mV/V 0.1 mV/V 0.1 mV/V 0.1 mV/V	PK-E01	
38	Kelistrikan	<i>Voltmeter AC</i> <i>f = 50 Hz ~ 1 kHz</i>	1 mV ~ 10 mV 10 mV ~ 100 mV 0,1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 750 V	3.4 µV/mV 0.6 µV/mV 0.6 mV/V 3.2 mV/V 3.3 mV/V 2.8 mV/V	PK-E01	
39	Kelistrikan	<i>Amperemeter DC</i>	0 µA ~ 100 µA 0,1 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 0,1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	0.45 µA/mA 0.33 µA/mA 0.45 µA/mA 0.33 µA/mA 0.64 mA/A 0.94 mA/A	PK-E01	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
40	Kelistrikan	<i>Amperemeter AC</i> $f = 50 \text{ Hz} \sim 1 \text{ kHz}$	20 μA ~ 100 μA 0,1 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 0,1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	8.5 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.9 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 1.3 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.9 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 1.2 mA/A 1.3 mA/A	PK-E01	
41	Kelistrikan	<i>Ohmmeter</i>	0,3 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 0,1 k Ω ~ 1 k Ω 1 k Ω ~ 10 k Ω 10 k Ω ~ 100 k Ω 0,1 M Ω ~ 1 M Ω 1 M Ω ~ 10 M Ω 10 M Ω ~ 100 M Ω	5.4 m Ω/Ω 0.7 m Ω/Ω 0.1 $\Omega/\text{k}\Omega$ 0.1 $\Omega/\text{k}\Omega$ 0.1 $\Omega/\text{k}\Omega$ 0.1 k $\Omega/\text{M}\Omega$ 1.2 k $\Omega/\text{M}\Omega$ 15 k $\Omega/\text{M}\Omega$	PK-E01	
42	Kelistrikan	<i>Clampmeter DC</i>	0 A ~ 10 A 10 A ~ 50 A 50 A ~ 100 A 100 A ~ 500 A	0.01 A 0.03 A 0.13 A 0.5 A	PK-E02	
43	Kelistrikan	<i>Clampmeter AC</i> $f = 50 \text{ Hz}$	0,01 A ~ 10 A 10 A ~ 50 A 50 A ~ 100 A 100 A ~ 500 A	0.04 A 0.06 A 0.39 A 0.8 A	PK-E02	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidaktepastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
44	Kelistrikan	Sumber Tegangan DC	0 mV ~ 10 mV 10 mV ~ 100 mV 0,1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	0.19 $\mu\text{V}/\text{mV}$ 0.07 $\mu\text{V}/\text{mV}$ 0.02 mV/V 0.06 mV/V 0.04 mV/V 0.05 mV/V	PK-E03	
45	Kelistrikan	Sumber Tegangan AC $f = 50 \text{ Hz} \sim 1 \text{ kHz}$	1 mV ~ 10 mV 10 mV ~ 100 mV 0,1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 750 V	1.5 $\mu\text{V}/\text{mV}$ 0.19 $\mu\text{V}/\text{mV}$ 0.15 mV/V 2.8 mV/V 2.9 mV/V 2.5 mV/V	PK-E03	
46	Kelistrikan	Sumber Arus DC	0 μA ~ 100 μA 0,1 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 0,1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	0.04 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.04 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.05 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.06 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.16 mA/A 0.07 mA/A	PK-E03	
47	Kelistrikan	Sumber Arus AC $f = 50 \text{ Hz} \sim 1 \text{ kHz}$	0,01 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 0,1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	2.6 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.32 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.27 $\mu\text{A}/\text{mA}$ 0.47 mA/A 0.36 mA/A	PK-E03	

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 157 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017) ¹⁾

Nama Laboratorium	: PT Metrologi Global Solusi	Masa Berlaku 20 April 2022 hingga 20 September 2025
Alamat	: Jl. Pemancingan, Cisauk, Tangerang	
Telepon	: (021) 75874753	
Faksimili	: -	

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 ¹⁾	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
48	Kelistrikan	Resistor/Sumber Resistansi	0 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 0.1 kΩ ~ 1 kΩ 1 kΩ ~ 10 kΩ 10 kΩ ~ 100 kΩ 0.1 MΩ ~ 1 MΩ 1 MΩ ~ 10 MΩ 10 MΩ ~ 100 MΩ	0.35 mΩ/Ω 0.27 mΩ/Ω 0.04 Ω/kΩ 0.04 Ω/kΩ 0.02 Ω/kΩ 0.03 kΩ/MΩ 0.09 kΩ/MΩ 0.73 kΩ/MΩ	PK-E03	
49	Kelistrikan	<i>Insulation Tester</i>	0.1 MΩ ~ 190 MΩ 190 MΩ ~ 2000 MΩ 2 GΩ ~ 10 GΩ 10 GΩ ~ 100 GΩ	1.9 kΩ/MΩ 3.6 kΩ/MΩ 6 MΩ/GΩ 19 MΩ/GΩ	PK-E04	
50	Waktu dan Frekuensi	<i>Frequency Meter</i>	1 Hz ~ 10 MHz	0.6 Hz/kHz	PK-TF02	
51	Waktu dan Frekuensi	<i>Frequency Source</i>	<i>Frekuensi</i> 10 Hz ~ 2 MHz <i>Amplitudo</i> 1 mVp ~ 10 Vp	0.01 Hz/kHz 3.8 mVp/Vp	PK-TF02	
52	Waktu dan Frekuensi	<i>Non Contact Tachometer</i>	30 rpm ~ 1000 rpm 1000 rpm ~ 60000 rpm 60000 rpm ~ 90000 rpm	0.6 rpm 1 rpm 2 rpm	PK-TF01	
53	Waktu dan Frekuensi	<i>Stopwatch</i>	1 min ~ 30 min	0.076 s	SNSU PK.W-01 : 2020	
54	Akustik dan Vibrasi	<i>Sound Level Meter</i> $f = 63 \text{ Hz} \sim 4 \text{ kHz}$ $f = 8 \text{ kHz}$	94 dB 94 dB	0.6 dB 0.7 dB	PK-A01	

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

1) a. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium sebelumnya.

b. Amendemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 157 IDN dengan masa berlaku 21 September 2020 hingga 20 September 2025 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amendemen ini ditetapkan.

