



SERTIFIKAT AKREDITASI

LK-207-IDN

Ditetapkan tanggal : 25 September 2019

Berlaku hingga: 24 September 2024

Diberikan kepada

PT Sentral Teknologi Manajemen

di

Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari, Cikarang Selatan, Bekasi

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 Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Prof. Dr. BAMBANG PRASETYA

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.*

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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	Suhu dan Kelembaban	Temperature Sensor with Display	0 °C ~ 1000 °C	2.6 °C	STM/IK-SUHU/05	
2	Suhu dan Kelembaban	Autoclave	105 °C ~ 135 °C	0.58 °C	STM/IK-SUHU/06 AS 2853 : 1986	
3	Suhu dan Kelembaban	Termometer Digital	0 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 650 °C	0.32 °C 2.7 °C	STM/IK-SUHU/08 JIS Z 8710 : 1993	
4	Suhu dan Kelembaban	Termokopel Stick	0 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 650 °C	0.32 °C 2.7 °C	STM/IK-SUHU/09 JIS Z 8704 : 1993	
5	Suhu dan Kelembaban	Temperature Gauge	0 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 650 °C	0.4 °C 2.7 °C	STM/IK-SUHU/10 JIS Z 8710 : 1993	
6	Suhu dan Kelembaban	Display without Sensor Type J Type K Type T	0 °C ~ 1200 °C 0 °C ~ 1300 °C -200 °C ~ 400 °C	0.17 °C 0.17 °C 0.17 °C	STM/IK-SUHU/11 JIS Z 8710 : 1993	
7	Suhu dan Kelembaban	Temperature Recorder Type J Type K Type T	0 °C ~ 1200 °C 0 °C ~ 1300 °C -200 °C ~ 400 °C	0.17 °C 0.17 °C 0.17 °C	STM/IK-SUHU/12 JIS Z 8704 : 1993	
8	Suhu dan Kelembaban	Furnace	0 °C ~ 1000 °C	3.3 °C	STM/IK-SUHU/04	
9	Suhu dan Kelembaban	Freezer Oven, Incubator	-40 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 250 °C	0.61 °C 0.91 °C 1.1 °C	STM/IK-SUHU/01, 02, 03/04	
10	Suhu dan Kelembaban	Thermohygrometer	0 °C ~ 40 °C 40 °C ~ 100 °C 30 %RH ~ 90 %RH	0.62 °C 1.2 °C 2.2 %RH	STM/IK-SUHU/13 JIS B 7920 : 1994	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
11	Massa	Anak Timbangan	0.001 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 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 30 kg	0.010 mg 0.011 mg 0.012 mg 0.015 mg 0.024 mg 0.025 mg 0.033 mg 0.042 mg 0.051 mg 0.090 mg 0.17 mg 0.27 mg 1.8 mg 3.2 mg 0.091 g 0.098 g 0.10 g 0.10 g 0.16 g	STM/IK-MASSA/03 OIML R111 : 2004 CSIRO 2010	
12	Massa	Timbangan (Elektronik, Mekanik)	0 g ~ 20 g 20 g ~ 50 g 50 g ~ 100 g 100 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 500 g ~ 1000 g 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 3 kg	0.048 mg 0.073 mg 0.18 mg 0.24 mg 2.0 mg 3.3 mg 12 mg 13 mg	STM/IK-MASSA/01 CSIRO 2010	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
12	Massa	Timbangan (Elektronik, Mekanik) (Lanjutan)	3 kg ~ 4 kg 4 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 20 kg 20 kg ~ 60 kg 60 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 300 kg 300 kg ~ 500 kg 500 kg ~ 1000 kg 1000 kg ~ 3000 kg 3000 kg ~ 5000 kg 5000 kg ~ 10000 kg	15 mg 16 mg 0.12 g 0.12 g 3.1 g 5.2 g 16 g 55 g 0.11 kg 0.5 kg 1.0 kg 5.3 kg	STM/IK-MASSA/02 CSIRO 2010	
13	Kekerasan	Hardness tester	0 HRC ~ 70 HRC 0 HR A ~ 85 HR A 0 HR BS ~ 100 HR BS 0 HV ~ 200 HV 200 HV ~ 700 HV	0.28 HRC 0.28 HR A 0.93 HR BS 0.77 HV 2.1 HV	STM/IK-KEKERASAN/01 JIS B 7724 : 1994 JIS B 7725 : 1997 JIS B 7726 : 1997	
14	Kekerasan	Hardness	100 HBW 200 HBW 250 HBW 500 HBW	1.5 HBW 1.5 HBW 1.5 HBW 3 HBW	JIB 7524 : 1994	
15	Kekerasan	Durometer	0 skala ~ 100 skala	0.57 skala	STM/IK-KEKERASAN/02 ASTM D 2240-05	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
16	Gaya	Push Pull	0 gf ~ 500 gf 500 gf ~ 1000 gf 1000 gf ~ 2000 gf 2000 gf ~ 5000 gf 5000 gf ~ 10 kgf 10 kgf ~ 20 kgf 20 kgf ~ 50 kgf 50 kgf ~ 100 kgf 100 kgf ~ 500 kgf	0.12 gf 0.68 gf 0.73 gf 1.1 gf 6.0 gf 6.7 gf 0.012 kgf 0.08 kgf 0.33 kgf	STM/IK-GAYA/01 ASTM E4-09	1 gf = 0.00981 N 1 kgf = 9.81 N
17	Gaya	Torque Meter	0 Nm ~ 200 Nm	0.015 Nm	STM/IK-GAYA/02 JIS B 4652 : 2008	
18	Gaya	Torque Wrench	0 Nm ~ 100 Nm 0 Nm ~ 700 Nm	0.82 Nm 3.1 Nm	STM/IK-GAYA/01 ISO 6789 : 2017	
19	Gaya	Universal Testing Machine, Boxs Compression Machine, Tensile Tester	0 kN ~ 10 kN 10 kN ~ 20 kN 20 kN ~ 300 kN	0.012 kN 0.022 kN 0.10 kN	STM/IK-GAYA/04 ISO 7500-1, 2:2015	
20	Gaya	Torque Driver	0 cN.m ~ 100 cN.m 100 cN.m ~ 1000 cN.m	2.5 cN.m 25 cN.m	STM/IK-GAYA/05 JIS B 4652 : 2008	
21	Tekanan	Pressure Gauge	0 bar ~ 50 bar 50 bar ~ 200 bar 200 bar ~ 450 bar 450 bar ~ 700 bar 700 bar ~ 900 bar 900 bar ~ 1100 bar 1100 bar ~ 1200 bar	0.060 bar 0.090 bar 0.16 bar 0.22 bar 0.30 bar 0.36 bar 0.70 bar	DKD-R 6-1: 03/2014	1 bar = 10 ⁵ Pa

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
22	Tekanan	<i>Pressure Recorder</i>	0 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 350 bar 350 bar ~ 700 bar	0.20 bar 0.48 bar 2.0 bar 6.3 bar	STM/IK-TEKANAN/02 DKD-R 6-1 (03/2014)	1 bar = 10 ⁵ Pa
23	Tekanan	<i>Presure Transducer</i>	0 Pa ~ 50 Pa 50 Pa ~ 1000 Pa 1000 Pa ~ 2500 Pa 0.025 bar ~ 10 bar 10 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 300 bar 300 bar ~ 700 bar	0.75 Pa 1.3 Pa 2.8 Pa 0.011 bar 0.022 bar 0.12 bar 0.33 bar 0.77 bar	STM/IK-TEKANAN/03 DKD-R 6-1 (03/2014) EURAMET/cg-17/v.01 (2007)	1 bar = 10 ⁵ Pa
24	Tekanan	<i>Pressure Gauge Pneumatic</i>	-1 bar ~ 0 bar 0 bar ~ 20 bar	0.017 bar 0.12 bar	STM/IK-TEKANAN/04 DKD-R 6-1 (03/2014)	1 bar = 10 ⁵ Pa
25	Tekanan	<i>Test Gauge</i>	0 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 300 bar 300 bar ~ 700 bar	0.02 bar 0.15 bar 0.58 bar 1.2 bar	STM/IK-TEKANAN/05 DKD-R 6-1 (03/2014)	1 bar = 10 ⁵ Pa
26	Tekanan	<i>Differential Pressure Gauge</i>	-100 Pa ~ 0 Pa 0 Pa ~ 60 Pa 60 Pa ~ 100 Pa 100 Pa ~ 500 Pa 500 Pa ~ 1000 Pa 1000 Pa ~ 2500 Pa	0.8 Pa 0.8 Pa 0.8 Pa 1.4 Pa 2.4 Pa 4.7 Pa	STM/IK-TEKANAN/06 DKD-R 6-1 (03/2014)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
27	Tekanan	<i>Safety Valve</i>	0 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 35 bar 35 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 350 bar 350 bar ~ 700 bar	0.004 bar 0.008 bar 0.044 bar 0.049 bar 0.10 bar	STM/IK-TEKANAN/07 DKD-R 6-1 (03/2014)	1 bar = 10 ⁵ Pa
28	Tekanan	<i>Pressure Switch</i>	2 bar ~ 200 bar 200 bar ~ 400 bar 400 bar ~ 600 bar	0.070 bar 0.11 bar 0.14 bar	DKD-R 6-1: 03/2014	1 bar = 10 ⁵ Pa
29	Dimensi	<i>Outside micrometer</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 150 mm ~ 175 mm 175 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 225 mm 225 mm ~ 250 mm 250 mm ~ 275 mm 275 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 325 mm 325 mm ~ 350 mm 350 mm ~ 375 mm 375 mm ~ 400 mm 400 mm ~ 425 mm 425 mm ~ 450 mm	0.40 µm 0.77 µm 0.84 µm 0.94 µm 1.0 µm 1.1 µm 1.2 µm 1.4 µm 1.5 µm 1.6 µm 1.8 µm 1.9 µm 2.2 µm 2.3 µm 2.3 µm 2.6 µm 3.0 µm 3.0 µm	STM/IK-DIMENSI/01 JIS B 7502 : 2016	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
29	Dimensi	<i>Outside micrometer (lanjutan)</i>	450 mm ~ 475 mm 475 mm ~ 500 mm	3.1 µm 3.2 µm	STM/IK-DIMENSI/01 JIS B 7502 : 2016	
30	Dimensi	<i>Height Gauge</i>	0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm	21 µm 31 µm	STM/IK-DIMENSI/02 JIS B 7517 : 1993	
31	Dimensi	<i>Caliper</i>	0 mm ~ 150 mm 0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm	16 µm 17 µm 22 µm	STM/IK-DIMENSI/03 JIS B 7507 : 1993	
32	Dimensi	<i>Thickness Gauge</i>	0 mm ~ 100 mm	1.1 µm	STM/IK-DIMENSI/04 JIS B 7503 : 2017	
33	Dimensi	<i>Steel ruler (Metal ruler)</i>	0 mm ~ 1000 mm 0 mm ~ 2000 mm	0.65 mm 0.83 mm	STM/IK-DIMENSI/05 JIS B 7512 : 2005 JIS B 7516 : 2005	
34	Dimensi	<i>Feeler Gauge</i>	0 mm ~ 10 mm	2.6 µm	STM/IK-DIMENSI/06 JIS B 7524 : 2008	
35	Dimensi	<i>Roll Meter (Steel Tape Measure)</i>	0 mm ~ 1 m 0 mm ~ 10 m 0 mm ~ 20 m 0 mm ~ 30 m 0 mm ~ 40 m 0 mm ~ 50 m	0.65 mm 3.1 mm 6.1 mm 9.1 mm 12 mm 15 mm	STM/IK-DIMENSI/05 JIS B 7512 : 2018 JIS B 7516 : 2005	
36	Dimensi	<i>Ultrasonic Thickness</i>	0 mm ~ 100 mm	1.4 µm	STM/IK-DIMENSI/07 ASTM E 797-10	
37	Dimensi	<i>Dial Indicator</i>	0 mm ~ 1 mm 0 mm ~ 3 mm 0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 50 mm	1.5 µm 1.7 µm 1.7 µm 2.3 µm	STM/IK-DIMENSI/08 JIS B 7503 : 2017	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
38	Dimensi	Bore Gauge	0 mm ~ 25 mm	1.5 µm	STM/IK-DIMENSI/04 JIS B 7515 : 1982	
39	Dimensi	Snap Gauge	0 mm ~ 100 mm	1.1 µm	STM/IK-DIMENSI/11 JIS B 7420 : 1997	
40	Dimensi	Gap Gauge	0 mm ~ 100 mm	0.93 µm	STM/IK-DIMENSI/12 JIS B 7420 : 1997	
41	Dimensi	Pin Gauge	0 mm ~ 25 mm	2.2 µm	STM/IK-DIMENSI/13 JIS B 7420 : 1997	
42	Dimensi	Plug Gauge (GO NOGO)	0 mm ~ 25 mm	1.4 µm	STM/IK-DIMENSI/14 JIS B 7420 : 1997	
43	Dimensi	Calibrator Tester	0 mm ~ 5 mm	0.35 µm	STM/IK-DIMENSI/16 JIS B 7502 : 1994	
44	Dimensi	Dial Calibrator Tester	0 mm ~ 25 mm	1.3 µm	STM/IK-DIMENSI/15 JIS B 7502 : 2016	
45	Dimensi	Diameter Gauge	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 100 mm	1.4 µm 1.7 µm	STM/IK-DIMENSI/18 JIS B 7420 : 1997	
46	Dimensi	Thickness Film	0 mm ~ 8 mm	1.4 µm	STM/IK-DIMENSI/19 ASTM B 499-09 (2014)	
47	Dimensi	Coating Thickness	0 µm ~ 1500 µm 1500 µm ~ 4000 µm 4000 µm ~ 7500 µm	2.6 µm 2.6 µm 4.1 µm	STM/IK-DIMENSI/17 ASTM B 499-09 (2014)	
48	Dimensi	Measuring Microscope/profile projector	0 mm ~ 250 mm	1.6 µm	STM/IK-DIMENSI/20 JIS B 7184 : 1999 JIS B 7153 : 1995	
49	Dimensi	Bevel Protactor	0° ~ 90°	1.0 menit	STM/IK-DIMENSI/21	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
50	Dimensi	Step Wedge	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm	1.8 µm 1.9 µm	STM/IK-DIMENSI/22 ASTM E 797-95	
51	Dimensi	Thread Plug Gauge Diameter Pitch Diameter Mayor	0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 45 mm 0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 45 mm	3.3 µm 3.4 µm 0.62 µm 1.6 µm	STM/IK-DIMENSI/23 EURAMET/cg-10/v.01 (2007)	
52	Dimensi	Inside Micrometer	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 125 mm 125 mm ~ 150 mm 150 mm ~ 175 mm 175 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 225 mm 225 mm ~ 250 mm	1.2 µm 1.5 µm 1.6 µm 1.7 µm 1.9 µm 2.1 µm 2.2 µm 2.4 µm 2.6 µm 2.8 µm	STM/IK-DIMENSI/01 JIS B 7502 : 1994	
53	Dimensi	Tapper Gauge	0 mm ~ 60 mm 0 mm ~ 150 mm	0.16 µm 6.7 µm	STM/IK-DIMENSI/24	
54	Dimensi	Waterpass	0 mm/m ~ 12 mm/m	0.045 mm/m	STM/IK-DIMENSI/25 JIS B 7510 : 1993	
55	Dimensi	Theodolite Sudut vertical Sudut horizontal	0° ~ 360° 0° ~ 360°	0.39 “ 5.2 “	STM/IK-DIMENSI/26 ISO 17123-3 : 2001	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
56	Dimensi	Three Point Micrometer (Holtest)	2 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm	0.96 µm 0.97 µm 1.0 µm 1.1 µm 1.2 µm	DIN 863-4 (1999)	
57	Dimensi	Surface roughness	0.04 µm ~ 3.18 µm	0.047 µm	ISO 4288 (1998)	
58	Dimensi	Siku (square)	0 mm ~ 100 mm 0 mm ~ 200 mm 0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 370 mm	2.6 µm 2.7 µm 2.9 µm 3.0 µm	JIS B 7526 (1995)	
59	Dimensi	Wet coating thickness	0 mm ~ 25 mm	1.2 µm	ASTM D-4414 (1995)	
60	Dimensi	Surface plate	1500 mm x 2000 mm	34 µm	JIS B 7513 : 1992	
61	Dimensi	Head micrometer	0 mm ~ 25 mm	0.87 µm	JIS B 7502 : 2016	
62	Dimensi	Depth micrometer	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 125 mm 125 mm ~ 150 mm 150 mm ~ 175 mm 175 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 225 mm 225 mm ~ 250 mm 250 mm ~ 275 mm 275 mm ~ 300 mm	1.9 µm 1.9 µm 2.0 µm 2.0 µm 2.0 µm 2.2 µm 2.2 µm 2.6 µm 2.6 µm 2.6 µm 2.7 µm 2.7 µm	JIS B 7544 : 1994	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
63	Volume	Buret	1 mL	0.0048 mL	STM/IK-VOLUMETROK/01 ISO/TR 20461 : 2000 EURAMET/cg-19/v.01 (2009)	
			2 mL	0.0051 mL		
			5 mL	0.0063 mL		
			10 mL	0.010 mL		
			25 mL	0.024 mL		
			50 mL	0.043 mL		
		Gelas Ukur	100 mL	0.086 mL		
			5 mL	0.043 mL		
			10 mL	0.088 mL		
			25 mL	0.23 mL		
			50 mL	0.44 mL		
			100 mL	0.47 mL		
		Labu ukur	250 mL	1.0 mL		
			500 mL	2.3 mL		
			1000 mL	4.5 mL		
			1 mL	0.0085 mL		
			2 mL	0.0085 mL		
			5 mL	0.0099 mL		
		Labu ukur (lanjutan)	10 mL	0.010 mL		
			20 mL	0.014 mL		
			25 mL	0.017 mL		
			50 mL	0.028 mL		
			100 mL	0.061 mL		
			200 mL	0.072 mL		
			250 mL	0.075 mL		
			500 mL	0.17 mL		
			1000 mL	0.26 mL		

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
		Pipet Ukur	0.1 mL 0.2 mL 0.5 mL 1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL	0.0044 mL 0.0044 mL 0.0044 mL 0.0048 mL 0.0085 mL 0.024 mL 0.043 mL 0.045 mL 0.045 mL	STM/IK-VOLUMETROK/01 ISO/TR 20461 : 2000 EURAMET/cg-19/v.01 (2009)	
		Pipet Volume	0.5 mL 1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.0028 mL 0.0032 mL 0.0034 mL 0.0051 mL 0.0069 mL 0.010 mL 0.012 mL 0.021 mL 0.030 mL		
64	Kelistrikan	AC Volt Meter $f = 45 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz}$	20 mV ~ 200 mV 0.2 V ~ 2.02 V 2 V ~ 20.2 V 20 V ~ 202 V 200 V ~ 1000 V	0.081 mV 0.46 mV 0.0033 V 0.045 V 0.30 V	STM/IK-KELISTRIKAN/01 EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
65	Kelistrikan	DC Volt Meter	0 mV ~ 200 mV 0.2 V ~ 2.02 V 2 V ~ 20.20 V 20 V ~ 202 V 200 V ~ 1000 V	0.0053 mV 0.016 mV 0.00015 V 0.0016 V 0.015 V	STM/IK- KELISTRIKAN/02 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	
66	Kelistrikan	DC High Voltage Meter	1 kV ~ 9.5 kV	27 mV/V	STM/IK- KELISTRIKAN/13	
67	Kelistrikan	AC Ammeter $f = 45 \text{ Hz} \sim 1 \text{ kHz}$ $f = 45 \text{ Hz} \sim 10 \text{ kHz}$ $f = 45 \text{ Hz} \sim 1 \text{ kHz}$ $f = 40 \text{ Hz} \sim 56 \text{ Hz}$	25 μA ~ 202 μA 0.2 mA ~ 2.02 mA 2 mA ~ 20.2 mA 20 mA ~ 202 mA 0.2 A ~ 2.02 A 2 A ~ 30 A	0.43 μA 0.86 μA 0.019 mA 0.18 mA 0.0020 A 0.0074 A	STM/IK- KELISTRIKAN/03 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	
68	Kelistrikan	DC Ammeter	0 μA ~ 202 μA 0.2 mA ~ 2.02 mA 2 mA ~ 20.2 mA 20 mA ~ 100 mA 100 mA ~ 202 mA 200 mA ~ 1000 mA 1000 mA ~ 2020 mA 2 A ~ 10 A 10 A ~ 30 A	0.049 μA 0.092 μA 0.71 μA 0.0064 mA 0.015 mA 0.082 mA 0.21 mA 0.0016 A 0.0069 A	STM/IK- KELISTRIKAN/04 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
69	Kelistrikan	<i>Resistance</i>	0 Ω ~ 1 Ω 1 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 100 M Ω ~ 1000 M Ω	0.0058 Ω 0.0058 Ω 0.0071 Ω 0.014 Ω 0.00012 k Ω 0.0013 k Ω 0.018 k Ω 0.00025 M Ω 0.068 M Ω 1.5 M Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/05 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	
70	Kelistrikan	<i>Capacitance</i>	0 nF ~ 1 nF 1 nF ~ 10 nF 10 nF ~ 20 nF 20 nF ~ 50 nF 50 nF ~ 100 nF 0.1 μ F ~ 1 μ F 1 μ F ~ 10 μ F 10 μ F ~ 100 μ F	0.0072 nF 0.045 nF 0.089 nF 0.22 nF 0.41 μ F 0.0064 μ F 0.098 μ F 0.95 μ F	STM/IK- KELISTRIKAN/06 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	
71	Kelistrikan	<i>Insulation Meter</i>	0 k Ω ~ 100 k Ω 100 k Ω ~ 1000 k Ω 1 M Ω ~ 5 M Ω 5 M Ω ~ 50 M Ω 50 M Ω ~ 100 M Ω 100 M Ω ~ 200 M Ω 200 M Ω ~ 500 M Ω 500 M Ω ~ 1000 M Ω	0.57 k Ω 1.2 k Ω 0.0031 M Ω 0.17 M Ω 1.7 M Ω 3.6 M Ω 7.2 M Ω 18 M Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/11 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
72	Kelistrikan	AC Clamp Meter	0 A ~ 40 A 40 A ~ 600 A 600 A ~ 990 A	0.054 A 1.3 A 1.5 A	STM/IK- KELISTRIKAN/010 EURAMET/cg- 15/v.3.0 (2015)	
73	Kelistrikan	DC Clamp Meter	0 A ~ 40 A 40 A ~ 600 A 600 A ~ 990 A	0.037 A 0.80 A 0.99 A	STM/IK- KELISTRIKAN/09	
74	Kelistrikan	Oscilloscope, Volt/Div	10 mV ~ 100 mV 1000 mV ~ 1 V 1 V ~ 5 V 5 V ~ 20 V 20 V ~ 100 V	1.3 mV 8.6 mV 0.052 V 0.34 V 2.1 V	STM/IK- KELISTRIKAN/12	
75	Kelistrikan	DC Power Meter	0 kW ~ 10 kW 10 kW ~ 100 kW 100 kW ~ 600 kW	0.01 kW 0.11 kW 0.62 kW	STM/IK- KELISTRIKAN/16	
76	Kelistrikan	Inductance meter	0 µH ~ 1 mH 1 mH ~ 10 mH 10 mH ~ 100 mH 100 mH ~ 1000 mH 1 H ~ 10 H	29 µH 0.29 mH 2.8 mH 28 mH 3.0 H	STM/IK/KELISTRIKA N/21	
77	Kelistrikan	Low Resistance Meter (4 Wire)	0 µΩ ~ 400 µΩ 400 µΩ ~ 4000 µΩ 4 mΩ ~ 40 mΩ 40 mΩ ~ 400 mΩ 400 mΩ ~ 4000 mΩ 4 Ω ~ 40 Ω	0.33 µΩ 1.3 µΩ 0.015 mΩ 0.11 mΩ 1.3 mΩ 0.021 Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/14	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
77	Kelistrikan	<i>Low Resistance Meter (4 Wire) (lanjutan)</i>	40 Ω ~ 400 Ω 400 Ω ~ 4000 Ω	0.17 Ω 1.3 Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/14	
78	Kelistrikan	<i>Low Resistance Meter (2 Wire)</i>	0.1 Ω ~ 1 Ω 1 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 100 Ω ~ 1000 Ω 1000 Ω ~ 2000 Ω	0.00058 Ω 0.0057 Ω 0.057 Ω 0.57 Ω 0.57 Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/22	
79	Kelistrikan	<i>HV Insulation Resistance Meter</i>	2 M Ω ~ 10 M Ω 10 M Ω ~ 100 M Ω 100 M Ω ~ 1000 M Ω 1 G Ω ~ 10 G Ω	0.0059 M Ω 0.063 M Ω 0.65 M Ω 0.51 G Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/23	
80	Kelistrikan	<i>Surface Resistance Meter</i>	1 M Ω ~ 10 M Ω 10 M Ω ~ 100 M Ω 100 M Ω ~ 1000 M Ω 1 G Ω ~ 10 G Ω	0.0061 M Ω 0.069 M Ω 0.089 M Ω 0.055 G Ω	STM/IK- KELISTRIKAN/23	
81	Kelistrikan	<i>Transformer Turns-Ratio /Voltage-Ratio Tester</i>	0.6 V/V ~ 10 V/V 10 V/V ~ 5000 V/V 5000 V/V ~ 20000 V/V	2.5 mV/V 1.9 mV/V 3.4 mV/V	STM/IK- KELISTRIKAN/24	
82	Kelistrikan	<i>DC Voltage Source</i>	0 mV ~ 20 mV 20 mV ~ 200 mV 200 mV ~ 2 mV 2 V ~ 20 V 20 V ~ 200 V 200 V ~ 1000 V	0.0073 mV 0.015 mV 0.20 mV 0.0025 V 0.032 V 0.11 V	STM/IK- KELISTRIKAN/18	
83	Kelistrikan	<i>DC High Voltage Source</i>	500 V ~ 10000 V	28 mV/V	STM/IK- KELISTRIKAN/13	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
84	Kelistrikan	AC Voltage Source	20 mV ~ 200 mV 0.2 V ~ 2 V 2 V ~ 20 V 20 V ~ 100 V 100 V ~ 750 V	0.50 mV 0.0048 V 0.049 V 0.32 V 0.77 V	STM/IK-KELISTRIKAN/17	
85	Kelistrikan	AC High Voltage Source	500 V ~ 10000 V	66 mV/V	STM/IK-KELISTRIKAN/17	
86	Kelistrikan	DC Current Source	20 µA ~ 200 µA 0.2 mA ~ 2 mA 2 mA ~ 20 mA 20 mA ~ 200 mA 0.2 A ~ 2 A 2 A ~ 20 A	0.18 µA 0.0034 mA 0.017 mA 0.34 mA 0.0043 A 0.018 A	STM/IK-KELISTRIKAN/20	
87	Kelistrikan	DC High Current Source	10 A ~ 1000 A	18 mA/A	STM/IK-KELISTRIKAN/20	
88	Kelistrikan	AC Current Source f = 50 Hz ~ 5 kHz	25 µA ~ 200 µA 0.2 mA ~ 2 mA 2 mA ~ 20 mA 20 mA ~ 200 mA 0.2 A ~ 2 A 2 A ~ 20 A f = 50 Hz	0.94 µA 0.011 mA 0.082 mA 0.82 mA 0.011 A 0.032 A	STM/IK-KELISTRIKAN/19	
89	Kelistrikan	AC High Current Source	10 A ~ 1000 A	18 mA/A	STM/IK-KELISTRIKAN/19	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
90	Kelistrikan	Resistance Source	0 Ω ~ 1 Ω 1 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 ~ 100 M Ω	0.030 Ω 0.031 Ω 0.10 Ω 0.0069 k Ω 0.076 k Ω 0.23 k Ω 0.0031 M Ω 0.088 M Ω	STM/IK-KELISTRIKAN/26	
91	Kelistrikan	Transformer Turns-Ratio /Voltage-Ratio Reference	0.8 V/V ~ 10 V/V 10 V/V ~ 1000 V/V 1000 V/V ~ 10000 V/V	1.7 V/V 1.6 V/V 2.3 V/V	STM/IK-KELISTRIKAN/25	
92	Waktu dan Frekuensi	Stopwatch	0 s ~ 3600 s	0.09 s	STM/IK-TIME/01	
93	Waktu dan Frekuensi	Centrifuge	50 rpm ~ 240 rpm 240 rpm ~ 1000 rpm 1000 rpm ~ 12000 rpm 12000 rpm ~ 20000 rpm	0.21 rpm 1.2 rpm 1.7 rpm 3.4 rpm	STM/IK-TIME&FREQUENCY/02	
94	Waktu dan Frekuensi	Optical Tachometer	240 rpm ~ 1000 rpm 1000 rpm ~ 5000 rpm 5000 rpm ~ 10000 rpm 10000 rpm ~ 20000 rpm	1.0 rpm 1.1 rpm 1.2 rpm 1.3 rpm	STM/IK-TIME&FREQUENCY/03	
95	Waktu dan Frekuensi	Frequency Meter	0.1 kHz ~ 10 kHz 10 kHz ~ 1000 kHz 1 MHz ~ 10 MHz	0.00059 Hz 0.059 Hz 0.0062 kHz	STM/IK-KELISTRIKAN/01 EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015)	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
96	Waktu dan Frekuensi	<i>Oscilloscope, Time / Div</i>	10 ns ~ 100 ns 0.1 us ~ 1 us 1 us ~ 100 us 100 us ~ 1000 us 1 ms ~ 100 ms 100 ms ~ 500 ms 0.5 s ~ 1 s	0.067 ns 0.00057 us 0.057 us 0.57 us 0.057 ms 0.057 ms 0.00057 s	STM/IK-KELISTRIKAN/27	
97	Waktu dan Frekuensi	<i>Frequency Counter</i>	20 Hz ~ 50 Hz 50 Hz ~ 200 Hz 0.2 kHz ~ 1 kHz 1 kHz ~ 10 kHz 10 kHz ~ 100 kHz 0.1 MHz ~ 1 MHz 1 MHz ~ 10 MHz 10 MHz ~ 100 MHz	0.11 ppm 0.11 ppm 0.11 ppm 0.11 ppm 0.11 ppm 0.11 ppm 23 ppm 23 ppm	STM/IK-TIME & FREQUENCY/09	
98	Waktu dan Frekuensi	<i>Frequency Sources</i>	10 Hz ~ 50 Hz 50 Hz ~ 500 Hz 0.5 kHz ~ 5 kHz 5 kHz ~ 50 kHz 50 kHz ~ 500 kHz 0.5 MHz ~ 5 MHz 5 MHz ~ 50 MHz 50 MHz ~ 250 MHz	0.00049 Hz 0.0049 Hz 0.000049 kHz 0.00049 kHz 0.0049 kHz 0.000049 MHz 0.00049 MHz 0.0024 MHz	STM/IK-TIME & FREQUENCY/11	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
99	Waktu dan Frekuensi	<i>Phase Angle Source</i>	0 ° ~ 10 ° 10 ° ~ 36.87 ° 36.87 ° ~ 60 ° 60 ° ~ 90 ° 90 ° ~ 120 ° 120 ° ~ 143.1 ° 143.1 ° ~ 180 °	0.41 ° 0.41 ° 0.42 ° 0.49 ° 0.54 ° 0.60 ° 0.71 °	STM/IK-TIME & FREQUENCY/12	
100	Waktu dan Frekuensi	<i>Precision Timer</i>	6 ms ~ 10 ms 10 ms ~ 100 ms 100 ms ~ 1000 ms 1000 ms ~ 5000 ms	0.04 ms 0.17 ms 1.1 ms 11 ms	STM/IK-TIME & FREQUENCY/08	
101	Waktu dan Frekuensi	<i>Low rpm meter / source</i>	0.1 rpm ~ 1 rpm 1 rpm ~ 2 rpm 2 rpm ~ 5 rpm 5 rpm ~ 10 rpm 10 rpm ~ 20 rpm 20 rpm ~ 50 rpm 50 rpm ~ 100 rpm	0.00086 rpm 0.0017 rpm 0.011 rpm 0.055 rpm 0.092 rpm 0.24 rpm 0.42 rpm	STM/IK-TIME & FREQUENCY/07	
102	Waktu dan Frekuensi	<i>Stroboscope</i>	50 rpm ~ 100 rpm 100 rpm ~ 500 rpm 500 rpm ~ 10000 rpm 1000 rpm ~ 20000 rpm 20000 rpm ~ 50000 rpm	0.13 rpm 0.15 rpm 1.5 rpm 1.5 rpm 2 rpm	STM/IK-TIME & FREQUENCY/02	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
103	Waktu dan Frekuensi	<i>Gasoline Engine Tachometer</i>	30 rpm ~ 80 rpm 80 rpm ~ 800 rpm 800 rpm ~ 4800 rpm 48000 rpm ~ 6000 rpm 6000 rpm ~ 15000 rpm	5.7 rpm 16 rpm 16 rpm 16 rpm 16 rpm	STM/IK-TIME & FREQUENCY/10	
104	Instrumen Analitik	<i>pH Meter</i>	4 pH 7 pH 10 pH	0.021 pH 0.022 pH 0.024 pH	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/01 IUPAC 2002	
105	Instrumen Analitik	<i>Conductivity</i>	10 µS/cm 84 µS/cm 1413 µS/cm 5000 µS/cm 12880 µS/cm	0.80 µS/cm 1.4 µS/cm 17 µS/cm 63 µS/cm 0.16 mS/cm	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/02	
106	Instrumen Analitik	<i>Viscometer</i>	71.23 cP 396.2 cP 828.8 cP 4738 cP 9953 cP 58800 cP 76183 cP	0.17 cP 0.69 cP 1.7 cP 0.10 P 0.27 P 1.4 P 2.3 P	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/02 ASTM D 1200 - 10/04	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	5 Oktober 2022
Telepon	: (021) 36777577	hingga
Faksimili	: (021) 29067204	24 September 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
107	Instrumen Analitik	<i>Viscocup:</i> <i>Zahn cup No. 2</i> <i>Zahn cup No. 3</i> <i>Zahn cup No. 4</i> <i>Zahn cup No. 5</i> <i>Ford cup No. 2</i> <i>Ford cup No. 3</i> <i>Ford cup No. 4</i> <i>Ford cup No. 5</i>	86.37 cSt 456.7 cSt 456.7 cSt 981.7 cSt 86.37 cSt 86.37 cSt 86.37 cSt 456.7 cSt	0.32 cSt 2 cSt 2 cSt 4.8 cSt 0.19 cSt 0.29 cSt 0.44 cSt 1.6 cSt	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/04 ASTM D 1200 - 10/04	
108	Instrumen Analitik	<i>Visco Cup Anest Iwata</i>	71.23 cp	0.72 cp	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/04	
109	Instrumen Analitik	TDS Meter	800 ppm 1382 ppm 6.44 ppt	11 ppm 18 ppm 0.10 ppt	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/08; OIML R68-1985	
110	Instrumen Analitik	<i>Refractometer</i>	7.5 %Brix 10 %Brix 12.5 %Brix 15 %Brix 40 %Brix 96.81 %Brix	0.50 %Brix 0.50 %Brix 0.50 %Brix 0.55 %Brix 0.55 %Brix 0.89 %Brix	STM/IK-ALAT UJI KIMIA/05	

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)

AMENDEMENT LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 207 IDN – SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025 : 2017)

Nama laboratorium	: PT Sentral Tehnologi Managemen	Masa berlaku 5 Oktober 2022 hingga 24 September 2024
Alamat	: Ruko Cikarang Square Blok B No. 11, Pasirsari - Cikarang Selatan, Kab. Bekasi	
Telepon	: (021) 36777577	
Faksimili	: (021) 29067204	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
111	Instrumen Analitik	Turbidimeter	0.1 NTU 20.2 NTU 103 NTU 826 NTU	0.020 NTU 2.0 NTU 10 NTU 80 NTU	ASTM D 1889-00; STM/IK-ALAT UJI KIMIA/07	

Catatan:

- *) 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

Amendemen lampiran sertifikat ini menggantikan lampiran sertifikat sebelumnya
(Amendemen Lampiran Sertifikat LK-207-IDN masa berlaku 22 Juni 2020 s/d 24 September 2024)