

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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	Suhu dan Kelembaban	Indikator Temperatur (Tanpa Sensor) : Untuk Sensor Termometer Resistansi Sensor Termokopel Tipe J Sensor Termokopel Tipe K Sensor Termokopel Tipe T Sensor Termokopel Tipe R Sensor Termokopel Tipe S	0 °C ~ 600 °C 0 °C ~ 1000 °C 0 °C ~ 1000 °C 0 °C ~ 400 °C 0 °C ~ 1000 °C 0 °C ~ 1000 °C	0.67 °C 0.46 °C 0.62 °C 0.45 °C 1.2 °C 1.2 °C	EURAMET/cg-11/V.01 (2007)	
2	Suhu dan Kelembaban	Sensor Temperatur dengan Indikator	-20 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 1000 °C	1.3 °C 1.5 °C 3.9 °C	SNSU PK.S-02:2021	
3	Suhu dan Kelembaban	Refrigerator, Oven, Inkubator	0 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 250 °C	0.80 °C 1.1 °C	KAN Pd-02.04:2019	
4	Suhu dan Kelembaban	Waterbath	0 °C ~ 100 °C	0.78 °C	KAN Pd-02.04:2019	
5	Suhu dan Kelembaban	Furnace	300 °C ~ 1000 °C	2.1 °C	KAN Pd-02.04:2019	
6	Suhu dan Kelembaban	Dryblock	0 °C ~ 500 °C	1.5 °C	EURAMET/cg-13/v.03 (2015)	
7	Suhu dan Kelembaban	Chamber	30 °C ~ 60 °C 40 % RH ~ 80 % RH	0.76 °C 3.2 % RH	DKD-R 5-7 : 2004 DKD-R 5-7 : 2004	
8	Suhu dan Kelembaban	Thermohygrometer	40 % RH ~ 80 % RH 15 °C ~ 35 °C	5.3 % RH 0.94 °C	JIS Z 8806 - 1995	
9	Suhu dan Kelembaban	Termometer Radiasi	50 °C ~ 500 °C	3.0 °C	IK - HIS - SH 06	
10	Suhu dan Kelembaban	Temperature Transmitter	-20 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 500 °C	0.87 °C 0.71 °C 0.83 °C	IK - HIS - SH 07	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
11	Suhu dan Kelembaban	<i>Thermohygrometer Transmitter</i>	40 % RH ~ 90 % RH 15 °C ~ 40 °C	4.6 % RH 0.94 °C	JIS Z 8806 - 1995	
12	Suhu dan Kelembaban	Termometer Gelas	0 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 200 °C	0.61 °C 0.82 °C	ASTM E 77 - 14	
13	Massa	Timbangan	0 g ~ 220 g 220 g ~ 310 g 310 g ~ 500 g 500 g ~ 1 kg 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 3 kg 3 kg ~ 6 kg 6 kg ~ 20 kg 20 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 200 kg 200 kg ~ 500 kg 500 kg ~ 1000 kg 1000 kg ~ 2000 kg	0.21 mg 0.26 mg 13 mg 13 mg 16 mg 20 mg 20 mg 0.13 g 0.013 kg 0.014 kg 0.020 kg 0.041 kg 0.087 kg	CSIRO 2010	
14	Massa	Anak Timbangan	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg	0.10 mg 0.10 mg 0.11 mg 0.13 mg 0.20 mg 0.28 mg 0.41 mg 0.80 mg 8.8 mg 9.5 mg 14 mg 87 mg	OIML R 111 - 1 : 2004	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
14	Massa (Lanjutan)	Anak Timbangan	10 kg 20 kg	91 mg 0.11 g	OIML R 111 - 1 : 2004	
15	Massa	<i>Batching Plant</i>	2000 kg ~ 5000 kg 5000 kg ~ 10000 kg	1.2 kg 2.6 kg	CSIRO 2010	
16	Volume	Gelas Ukur	1 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 50 mL 50 mL ~ 100 mL 100 mL ~ 200 mL 200 mL ~ 500 mL 500 mL ~ 1000 mL 1000 mL ~ 2000 mL	0.025 mL 0.30 mL 0.30 mL 0.30 mL 0.36 mL 0.50 mL 0.75 mL 1.3 mL	KAN Pd-02.08:2019	
17	Volume	Buret	0.1 mL ~ 1 mL 1 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 20 mL 20 mL ~ 50 mL 50 mL ~ 100 mL	0.005 mL 0.005 mL 0.007 mL 0.015 mL 0.030 mL 0.060 mL	KAN Pd-02.08:2019	
18	Volume	Pipet	0.1 mL ~ 1 mL 1 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 20 mL 20 mL ~ 50 mL	0.008 mL 0.017 mL 0.027 mL 0.047 mL	KAN Pd-02.08:2019	
19	Tekanan	<i>Pressure Differential</i>	0 Pa ~ 2500 Pa	0.64 Pa	DKD R 6-1 : 2014	
20	Tekanan	<i>Pressure Gauge ; Pressure Digital</i>	0 bar ~ 10 bar 10 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 70 bar 70 bar ~ 200 bar 200 bar ~ 500 bar	0.021 bar 0.021 bar 0.12 bar 0.17 bar 0.24 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
20	Tekanan (Lanjutan)	<i>Pressure Gauge ; Pressure Digital</i>	500 bar ~ 700 bar 700 bar ~ 1720 bar	0.31 bar 3.0 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
21	Tekanan	<i>Pressure Recorder</i>	0 bar ~ 10 bar 10 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 350 bar 350 bar ~ 500 bar 500 bar ~ 700 bar 700 bar ~ 1720 bar	0.17 bar 0.87 bar 4.3 bar 5.2 bar 8.7 bar 20 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
22	Tekanan	<i>Weight Indicator</i>	0 bar ~ 200 bar	0.48 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
23	Tekanan	<i>Pressure Safety Valve</i>	0 bar ~ 100 bar 100 bar ~ 200 bar 200 bar ~ 500 bar 500 bar ~ 700 bar	0.13 bar 0.25 bar 0.86 bar 3.1 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
24	Tekanan	<i>Vacuum Gauge</i>	-0.95 Bar ~ 0 bar	0.0069 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
25	Tekanan	<i>Pressure Transmitter</i>	0 bar ~ 10 bar 10 bar ~ 20 bar 20 bar ~ 70 bar 70 bar ~ 200 bar 200 bar ~ 500 bar 500 bar ~ 700 bar 700 bar ~ 1720 bar	0.024 bar 0.033 bar 0.14 bar 0.31 bar 0.69 bar 0.94 bar 3.1 bar	DKD R 6-1 : 2014	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa
26	Gaya	Mesin Uji Tarik	50 kgf ~ 200 kgf 200 kgf ~ 500 kgf 500 kgf ~ 5000 kgf 5 tf ~ 10 tf 10 tf ~ 25 tf 25 tf ~ 50 tf	0.66 kgf 1.2 kgf 4.0 kgf 0.10 tf 0.11 tf 0.46 tf	IK - HIS - GY 01	1 kgf = 9.8 N

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
27	Gaya	Mesin Uji Tekan	50 kgf ~ 200 kgf 200 kgf ~ 500 kgf 500 kgf ~ 5000 kgf 5000 kgf ~ 10000 kgf 10000 kgf ~ 25000 kgf 25 tf ~ 50 tf 50 tf ~ 100 tf 100 tf ~ 200 tf	0.65 kgf 1.2 kgf 13 kgf 53 kgf 70 kgf 0.46 tf 0.50 tf 0.52 tf	IK - HIS - GY 01	1 kgf = 9.8 N
28	Gaya	Proving Ring / Load Cell (Tarik)	50 kgf ~ 200 kgf 200 kgf ~ 500 kgf 500 kgf ~ 5000 kgf 5 tf ~ 10 tf 10 tf ~ 25 tf 25 tf ~ 45 tf 45 tf ~ 100 tf	2.8 kgf 3.7 kgf 4.5 kgf 0.10 tf 0.11 tf 0.43 tf 0.50 tf	IK - HIS - GY 02	1 kgf = 9.8 N
29	Gaya	Proving Ring/Load Cell (Tekan)	50 kgf ~ 200 kgf 200 kgf ~ 500 kgf 500 kgf ~ 5000 kgf 5000 kgf ~ 10000 kgf 10000 kgf ~ 25000 kgf 25 tf ~ 45 tf 45 tf ~ 100 tf	3 kgf 4 kgf 9 kgf 54 kgf 74 kgf 0.40 tf 0.51 tf	IK - HIS - GY 02	1 kgf = 9.8 N
30	Gaya	Push Pull Gauge	0 kgf ~ 50 kgf	0.06 kgf	IK - HIS - GY 04	1 kgf = 9.8 N
31	Gaya	Durometer	0 HA ~ 100 HA	0.57 HA	IK - HIS - GY 05	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
32	Torsi	<i>Torsi Wrench</i>	40 Nm ~ 100 Nm 100 Nm ~ 200 Nm 200 Nm ~ 550 Nm 550 Nm ~ 950 Nm 950 Nm ~ 2000 Nm	1.3 Nm 2.4 Nm 3.3 Nm 4.0 Nm 8.1 Nm	IK - HIS - GY 03	
33	Torsi	<i>Torque Meter</i> (Digital, Analog)	40 Nm ~ 100 Nm 100 Nm ~ 200 Nm	1.3 Nm 2.4 Nm	IK - HIS - GY 03	
34	Aliran	<i>Flow Meter</i>	0.3 L/min ~ 25 L/min 200 L/min ~ 1000 L/min 1000 L/min ~ 4800 L/min	0.27 L/min 11 L/min 53 L/min	IK - HIS - FL 01	
35	Panjang	<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	0.99 µm 1.2 µm 1.3 µm 1.3 µm 1.3 µm 1.3 µm 1.3 µm 1.3 µm 1.4 µm 1.7 µm 1.8 µm 1.8 µm 1.8 µm 1.8 µm 1.8 µm 2.1 µm 2.1 µm 2.1 µm	JIS B 7502 – 2016 (Comparison to Gauge Block)	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
35	Panjang (Lanjutan)	<i>Outside Micrometer</i>	450 mm ~ 475 mm 475 mm ~ 500 mm 500 mm ~ 600 mm 600 mm ~ 700 mm 700 mm ~ 800 mm 800 mm ~ 900 mm 900 mm ~ 1000 mm	2.1 µm 2.1 µm 2.2 µm 2.3 µm 2.6 µm 2.9 µm 3.0 µm	JIS B 7502 – 2016 (Comparison to Gauge Block)	
36	Panjang	<i>Thickness Gauge</i>	0 mm ~ 25 mm	12 µm	JIS H 8680-2 : 1998 (Comparison to gauge block)	
37	Panjang	<i>Vernier Caliper</i>	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm 600 mm ~ 1000 mm	15 µm 18 µm 18 µm	JIS B 7507 - 2016 (Comparison to Caliper Checker) ; JIS B 7507 - 2016 (Comparison to the combination between caliper checker and gauge block)	
38	Panjang	<i>Height Gauge</i>	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	0.59 mm 0.59 mm	JIS B 7517 - 2018 (Comparison to Caliper Checker) ; JIS B 7517 - 2018 (Comparison to Caliper Checker and Gauge Block)	
39	Panjang	<i>Thickness Film Gauge</i>	0 um ~ 1000 um	2.5 µm	JIS H 8680 – 1998 (Comparison to the Thickness film foil (specimen))	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
40	Panjang	<i>Dial indicator</i>	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	8.8 µm 9.0 µm 9.0 µm	JIS B7503 - 2017 (Comparison to calibration tester) ; JIS B7503 - 2017 (Comparison using combination calibration tester and gauge block)	
41	Panjang	<i>Feeler Gauge</i>	0 mm ~ 1 mm	1.1 µm	JIS B 7524 – 1992	
42	Panjang	Mistar Baja	0 mm ~ 1000 mm	2.1 mm	JIS B 7516 - 2005 (Comparison to steel ruler standard)	
43	Panjang	<i>Roll Meter</i>	0 mm ~ 1000 mm 1000 mm ~ 2000 mm 2000 mm ~ 3000 mm 3000 mm ~ 4000 mm 4000 mm ~ 5000 mm 5000 mm ~ 6000 mm 6000 mm ~ 7000 mm 7000 mm ~ 8000 mm 8000 mm ~ 9000 mm 9000 mm ~ 10000 mm	2.1 mm 3.3 mm 4.0 mm 4.6 mm 5.2 mm 5.8 mm 6.4 mm 7.0 mm 7.6 mm 8.2 mm	JIS B 7516 - 2005 (Comparison to steel ruler standard)	
44	Kelistrikan	<i>AC Voltage Source</i> <i>f = 50 Hz</i>	10 mV ~ 1000 mV 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 900 V 900 V ~ 1000 V 1 kV ~ 10 kV	0.46 % 0.12 % 0.060 % 0.066 % 0.082 % 3.3 %	IK - HIS - KL - 05 ; IK - HIS - KL - 06	



**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
45	Kelistrikan	<i>DC Voltage Source</i>	10 mV ~ 100 mV 100 mV ~ 6 V 6 V ~ 60 V 60 V ~ 600 V 600 V ~ 1000 V 1 kV ~ 10 kV	0.058 % 0.0066 % 0.021 % 0.096 % 0.058 % 3.1 %	IK - HIS - KL - 01 ; IK - HIS - KL - 02	
46	Kelistrikan	<i>DC Current Source</i>	200 A ~ 400 A	3.0 %	IK - HIS - KL - 03	
47	Kelistrikan	<i>AC Current Source</i> <i>f = 50 Hz</i>	60 A ~ 600 A	2.1 %	IK - HIS - KL - 04	
48	Kelistrikan	<i>AC Volt Meter</i> <i>f = 50 Hz</i>	60 mV ~ 600 mV 600 mV ~ 6 V 6 V ~ 60 V 60 V ~ 600 V 600 V ~ 1000 V	0.99 % 0.10 % 0.064 % 0.077 % 0.089 %	IK - HIS - KL - 14	
49	Kelistrikan	<i>DC Volt Meter</i>	6 mV ~ 60 mV 60 mV ~ 6 V 6 V ~ 60 V 60 V ~ 600 V 600 V ~ 1000 V	0.11 % 0.012 % 0.11 % 0.064 % 0.081 %	IK - HIS - KL - 11	
50	Kelistrikan	<i>AC Current Meter</i> <i>f = 50 hZ</i>	60 µA ~ 6 mA 6 mA ~ 60 mA 60 mA ~ 600 mA 600 mA ~ 6 A 6 A ~ 10 A	4.4 % 1.0 % 0.49 % 0.10 % 0.080 %	IK - HIS - KL - 15	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> 05 Oktober 2022 hingga 18 September 2027
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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 <sup>*)</sup>	Metode kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
51	Kelistrikan	<i>DC Current Meter</i>	6 $\mu$ A ~ 60 $\mu$ A 60 $\mu$ A ~ 600 $\mu$ A 600 $\mu$ A ~ 60 mA 60 mA ~ 600 mA 600 mA ~ 6 A 6 $\mu$ A ~ 10 A	0.073 % 0.15 % 0.088 % 0.88 % 0.21 % 0.14 %	IK - HIS - KL - 12	
52	Kelistrikan	<i>DC Clamp Meter</i>	20 A ~ 60 A 60 A ~ 600 A 600 A ~ 1000 A	1.0 % 1.0 % 1.0 %	IK - HIS - KL - 13	
53	Kelistrikan	<i>AC Clamp Meter</i> <i>f = 50 Hz</i>	20 A ~ 60 A 60 A ~ 600 A 600 A ~ 1000 A	1.2 % 1.2 % 1.2 %	IK - HIS - KL - 13	
54	Kelistrikan	<i>Ohm Meter</i>	0.1 $\Omega$ ~ 40 $\Omega$ 40 $\Omega$ ~ 400 $\Omega$ 0.4 k $\Omega$ ~ 4 k $\Omega$ 4 k $\Omega$ ~ 40 k $\Omega$ 40 k $\Omega$ ~ 400 k $\Omega$ 0.4 M $\Omega$ ~ 4 M $\Omega$ 4 M $\Omega$ ~ 10 M $\Omega$ 10 M $\Omega$ ~ 100 M $\Omega$ 100 M $\Omega$ ~ 300 M $\Omega$ 0.3 G $\Omega$ ~ 3 G $\Omega$ 3 G $\Omega$ ~ 10 G $\Omega$ 10 G $\Omega$ ~ 20 G $\Omega$	1.4 % 2.3 % 2.6 % 0.57 % 0.92 % 0.090 % 0.090 % 1.2 % 1.3 % 2.8 % 3.4 % 1.7 %	IK - HIS - KL - 09	
55	Waktu & Frekuensi	<i>Rpm Meter</i>	60 rpm ~ 30000 rpm	0.014 %	IK - HIS - TF 02	
56	Waktu & Frekuensi	<i>Rpm Source</i>	60 rpm ~ 24000 rpm	0.028 %	IK - HIS - TF 03	
57	Waktu & Frekuensi	<i>Stopwatch / Timer</i>	10 s ~ 1800 s	0.63 s	IK - HIS - TF 01	

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 264 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)**

<b>Nama Laboratorium</b>	: PT Heksa Instrumen Sinergi	<b>Masa Berlaku</b> <b>05 Oktober 2022</b> <b>hingga</b> <b>18 September 2027</b>
<b>Alamat</b>	: Perumahan Serpong Grand Park Blok A3. No. 15, Muncul, Setu, Tangerang Selatan	
<b>Telepon</b>	: 021 - 22757873	
<b>Faksimili</b>	: -	

**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
58	Akustik & Vibrasi	<i>Sound Level Meter</i> 63 Hz ~ 8000 Hz	94 dB	0.54 dB	IEC 61672-3:2013 ; IEC 61672-1:2013 ; SNSU PK.A-01 2020	
59	Akustik & Vibrasi	<i>Vibrasi Meter</i> f : 20 ~ 500 Hz	6.4 m.s <sup>2</sup> ~ 30 m.s <sup>2</sup>	1.6 %	ISO 16063-21:2003	
60	Fotometri	<i>Lux Meter</i>	110 lux ~ 2000 lux	5.2 %	SNSU PK.F-02:2021; NIST-SP-250-37:1997	
61	Instrumen Analitik	<i>Conductivity Meter</i>	146 µS/cm 1413 µS/cm 12880 µS/cm	2.2 µS/cm 21 µS/cm 1.8 x 10 <sup>5</sup> S/cm	IK - HIS - AK 01	
62	Instrumen Analitik	<i>pH Meter</i>	4 pH 7 pH 10 pH	0.022 pH 0.024 pH 0.032 pH	IK - HIS - AK 02	
63	Instrumen Analitik	<i>Viscometer</i>	96 cP 990 cP 12800 cP	1 cP 11 cP 1.3 x 10 <sup>2</sup> P	ASTM D 2196 - 10	

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