

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmipt.com	

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	<i>Temperature Sensor with Display Unit</i>	0 °C ~ 20 °C 20 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 300 °C 300 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 600 °C	0.72 °C 0.89 °C 1.2 °C 1.3 °C 1.5 °C 2.4 °C 3.8 °C	CMS-54-IK 001 (Metode perbandingan terhadap termometer standar)	
2	Suhu	<i>Liquid Glass Thermometer Partial Immersion</i>	0 °C ~ 20 °C 20 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 90 °C	0.73 °C 0.90 °C 1.6 °C	SNSU PK.S-01:2020 (Metode perbandingan terhadap termometer standar)	
3	Suhu	<i>Climatic Chamber</i>	0 °C ~ 100 °C	1.1 °C	CMS-54-IK-003 (Metode perbandingan terhadap hasil pengukuran termometer standar)	
4	Suhu	<i>Oven</i>	ambien ~ 200 °C	1.1 °C	CMS-54-IK-003 (Metode perbandingan terhadap termometer standar)	
5	Suhu	<i>Furnace</i>	100 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 700 °C	2.5 °C 3.8 °C	CMS-54-IK-003 (Metode perbandingan terhadap termometer standar)	
6	Suhu	<i>Infrared Thermometer</i>	50 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 300 °C 300 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 500 °C	3.2 °C 3.7 °C 4.5 °C 4.6 °C 4.9 °C	ASTM E2847 (Metode perbandingan terhadap kalibrator termometer IR)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku:
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	7 Juni 2023
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmipt.com	s/d
		6 Juni 2028

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
7	Suhu & Kelembaban	<i>Thermohygrometer</i>	Suhu 18 °C ~ 40 °C Kelembaban 30 %RH ~ 70 %RH	0.82 °C 4.7 %RH	CMS-54-IK-005 (Metode perbandingan terhadap termometer dan higrometer standar)	
8	Massa	Timbangan	0 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 500 g ~ 1 kg 1 kg ~ 3 kg 3 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 30 kg 30 kg ~ 60 kg 60 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 300 kg 300 kg ~ 500 kg 500 kg ~ 1000 kg	0.9 mg 1.5 mg 1.8 mg 0.012 g 0.014 g 0.19 g 0.004 kg 0.008 kg 0.01 kg 0.013 kg 0.09 kg 0.1 kg	CSIRO:2010	
9	Gaya	<i>Tension Gauge</i>	0 gf ~ 30 gf 30 gf ~ 100 gf 200 gf ~ 300 gf 300 gf ~ 500 gf 500 gf ~ 600 gf 600 gf ~ 1000 gf 1000 gf ~ 4000 gf 4000 gf ~ 5000 gf	0.30 gf 0.30 gf 0.30 gf 6.0 gf 12 gf 15 gf 30 gf 60 gf	CSIRO:2010	1 gf : 0.0098 N

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmipt.com	

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
10	Gaya	<i>Push Pull Gauge</i>	0 kgf ~ 1 kgf 1 kgf ~ 2 kgf 2 kgf ~ 5 kgf 5 kgf ~ 10 kgf 10 kgf ~ 30 kgf	0.001 kgf 0.002 kgf 0.005 kgf 0.01 kgf 0.02 kgf	CSIRO:2010	1 kgf : 9.8 N
11	Gaya	<i>Automatic Spring Tester</i>	0 kgf ~ 1 kgf 1 kgf ~ 2 kgf 2 kgf ~ 5 kgf 5 kgf ~ 10 kgf 10 kgf ~ 20 kgf	0.0014 kgf 0.0031 kgf 0.0073 kgf 0.014 kgf 0.029 kgf	CSIRO:2010	
12	Torsi	<i>Torque Wrench</i>	15 N m ~ 100 N m 100 N m ~ 200 N m 200 N m ~ 500 N m	0.16 N m 0.21 N m 1.4 N m	EN 26789:1994	
13	Torsi	<i>Torque Meter</i>	0 mN m ~ 20 mN m 0 mN m ~ 49 mN m 0 cN m ~ 196 cN m 0 N cm ~ 489 N cm	0.14 mN m 0.29 mN m 0.21 cN m 0.43 N cm	ASTM D 3474-90 (1997)	
14	Torsi	<i>Torque Gauge</i>	0 gf cm ~ 43 gf cm 0 gf cm ~ 150 gf cm 0 gf cm ~ 250 gf cm 0 gf cm ~ 600 gf cm 0 gf cm ~ 1100 gf cm 0 gf cm ~ 2000 gf cm	0.29 gf cm 0.58 gf cm 0.58 gf cm 1.5 gf cm 2.9 gf cm 5.8 gf cm	ASTM D 3474-90 (1997)	1 gf cm : 9.8x10 ⁻⁵
15	Torsi	<i>Digital Torque Tester</i>	0 kgf cm ~ 10 kgf cm 0 kgf cm ~ 50 kgf cm	0.0058 kgf cm 0.058 kgf cm	ASTM D 3474-90 (1997)	1 kgf cm : 0.098 N·m

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmpt.com	

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
16	Panjang	Caliper	0 mm ~ 150 mm 0 mm ~ 200 mm 0 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1000 mm	0.013 mm 0.013 mm 0.013 mm 0.058 mm 0.059 mm	JIS B 7507 : 2016 JIS B 7518 : 2018 (Metoda Perbandingan)	
17	Panjang	Dial Thickness Gauge	0 mm ~ 10 mm 0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 50 mm	0.006 mm 0.007 mm 0.011 mm	ASME B89.1.10M:2001 (Metode Perbandingan)	
18	Panjang	Outside 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	0.0012 mm 0.0012 mm 0.0013 mm 0.0014 mm 0.0015 mm 0.0017 mm 0.0018 mm 0.002 mm 0.002 mm 0.0022 mm 0.0024 mm 0.0025 mm	JIS B 7502:2016 (Metode Perbandingan)	
19	Panjang	Inside Micrometer	5 mm ~ 30 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm	0.0012 mm 0.0012 mm 0.0014 mm 0.0014 mm	JIS B 7502:2016 (Metode Perbandingan)	
20	Panjang	Disc Micrometer	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm	0.0013 mm 0.0013 mm	JIS B 7502:2016 (comparison to gauge block)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmpt.com	

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
21	Panjang	<i>Depth Micrometer</i>	0 mm ~ 25 mm	0.0012 mm	JIS B 7544:1994 (Metode Perbandingan)	
22	Paniang	<i>Laser Scan Micrometer</i>	5 mm ~ 25 mm	0.002 mm	CMS-54-IK 007 (Comparison to Length diameter standard)	
23	Panjang	<i>Height Gauge</i>	0 mm ~ 600 mm	0.56 mm	JIS B 7517:2018 (Metode Perbandingan)	
24	Panjang	<i>Linear Gauge</i>	0 mm ~ 5 mm 5 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 50 mm	0.0024 mm 0.0024 mm 0.0024 mm	JIS B 7450:1989; CMS-54-IK-009	
25	Panjang	<i>Ring Gauge</i>	3 mm ~ 20 mm 20 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	0.0028 mm 0.003 mm 0.003 mm	JIS B 7420:1997	
26	Panjang	<i>Pin Gauge</i>	0.2 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 30 mm 30 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 60 mm 60 mm ~ 80 mm 80 mm ~ 100 mm	0.0023 mm 0.0024 mm 0.0025 mm 0.0025 mm 0.0026 mm 0.0027 mm	JIS B 7420:1997 (Universal Length Measuring Machine)	
27	Panjang	<i>Pin Gauge</i>	1 mm ~ 5 mm 5 mm ~ 25 mm	0.0022 mm 0.0027 mm	JIS B 7420:1997 (Laser Scan Micrometer)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku:
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	7 Juni 2023
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmpt.com	s/d
		6 Juni 2028

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>Thread Plug Gauge</i> <i>Pitch diameter</i>	3 mm 10 mm 20 mm 30 mm 50 mm 100 mm	0.0027 mm 0.0027 mm 0.0027 mm 0.0027 mm 0.0027 mm 0.0027 mm	Euramet cg-10:2011 (<i>Universal Length Measuring Machine (ULM) and 3 wire</i>)		
29	Panjang	<i>Thread Plug Gauge</i> <i>Major Diameter</i>	3 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	0.0023 mm 0.0023 mm	Euramet cg-10:2011 (<i>Universal Length Measuring Machine (ULM)</i>)		
30	Panjang	<i>Thread Ring Gauge</i>	10 mm 20 mm 30 mm 50 mm 100 mm	0.0028 mm 0.0028 mm 0.0028 mm 0.0028 mm 0.0029 mm	Euramet cg-10:2011 (<i>Universal Length Measuring Machine (ULM)</i>)		
31	Panjang	<i>Feeler Gauge, Thickness gauge</i>	0.05 mm ~ 1 mm	0.0022 mm	CMS-54-IK-013		
32	Panjang	<i>Profile Projector</i>	Sumbu X Sumbu Y	0 mm ~ 200 mm 0 mm ~ 200 mm	0.006 mm 0.006 mm	JIS B 7184:1999	
33	Panjang	<i>Tool Microscope</i>	Sumbu X Sumbu Y	0 mm ~ 200 mm 0 mm ~ 200 mm	0.006 mm 0.006 mm	JIS B 7153:1995	
34	Panjang	<i>Coordinate Measuring Machine</i>	Sumbu X,Y,Z Sumbu X,Y,Z Sumbu X,Y,Z Sumbu X,Y,Z	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 500 mm	0.0063 mm 0.007 mm 0.0076 mm 0.0094 mm	JIS B 7440-2:2013 (<i>Comparison to Gauge Block</i>)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium Alamat Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmipt.com	: PT Global Mandiri Instrumentasi : Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat Email : agung@gmipt.com	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
--	--	--

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	<i>Dial Indicator</i>	0 mm ~ 1 mm 0 mm ~ 5 mm 0 mm ~ 10 mm 0 mm ~ 25 mm 0 mm ~ 50 mm 0 mm ~ 100 mm	0.0022 mm 0.0024 mm 0.0028 mm 0.0049 mm 0.0091 mm 0.018 mm	JIS B 7503 : 2017 (Metode Pengukuran Langsung)	
36	Panjang	<i>Steel Ruler</i>	0 mm ~ 200 mm	0.15 mm	JIS B 7516:2005 (Metode Perbandingan)	
37	Panjang	<i>Dial Test Indicator</i>	0 mm ~ 1 mm	0.0036 mm	JIS B 7533 : 2015 (Metode Pengukuran Langsung)	
38	Panjang	<i>Gauge Block</i> (Titik Tengah)	0.5 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	0.12 µm 0.14 µm 0.25 µm 0.26 µm	SNSU PK.P-06:2021 (Metode Perbandingan)	
39	Panjang	<i>Gauge Block</i> (Variasi Panjang)	0.5 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	0.09 µm 0.09 µm 0.1 µm 0.12 µm	SNSU PK.P-06:2021 (Metode Perbandingan)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium Alamat Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmpt.com	: PT Global Mandiri Instrumentasi : Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat Email : agung@gmpt.com	Masa berlaku: 7 Juni 2023 s/d 6 Juni 2028
---	---	--

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	Kelistrikan	DC Volt Meter Multimeter	20 mV ~ 50 mV 50 mV ~ 100 mV 0.2 V ~ 2 V 2 V ~ 5 V 5 V ~ 11 V 10 V ~ 20 V 20 V ~ 50 V 50 V ~ 100 V 100 V ~ 200 V 200 V ~ 500 V 500 V ~ 1000 V	0.0079 mV 0.020 mV 0.00064 V 0.00087 V 0.0022 V 0.0038 V 0.0087 V 0.018 V 0.043 V 0.077 V 0.12 V	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
41	Kelistrikan	AC Volt Meter Multimeter f: 50 ~ 60 Hz	11 V ~ 20 V 20 V ~ 50 V 50 V ~ 100 V 100 V ~ 200 V 200 V ~ 500 V 500 V ~ 700 V 700 V ~ 1000 V	0.029 V 0.048 V 0.095 V 0.25 V 0.62 V 0.67 V 0.94 V	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
42	Kelistrikan	AC Ampere Meter Multimeter f: 50 ~ 60 Hz	0.2 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 2 mA 2 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 20 mA 20 mA ~ 100 mA 0.2 A ~ 1 A 1 A ~ 2 A 2 A ~ 10 A	0.16 µA 0.0014 mA 0.0027 mA 0.014 mA 0.028 mA 0.12 mA 0,0015 A 0.0057 A 0.014 A	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku:
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	7 Juni 2023
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmipt.com	s/d
		6 Juni 2028

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
43	Kelistrikan	DC Ampere Meter Multimeter	20 mA ~ 20 mA 20 mA ~ 50 mA 50 mA ~ 100 mA 0.2 mA ~ 20 mA 20 mA ~ 50 mA 50 mA ~ 100 mA 0.5 A ~ 1 A 1 A ~ 2 A 2 A ~ 5 A 5 A ~ 10 A	0.014 mA 0.060 mA 0.071 mA 0.022 mA 0.026 mA 0.041 mA 0.0008 A 0.0053 A 0.0086 A 0.018 A	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
44	Kelistrikan	Ohm Meter Multimeter	3 Ω ~ 30 Ω 30 Ω ~ 100 Ω 0,2 kΩ ~ 1 kΩ 3 kΩ ~ 5 kΩ 5 kΩ ~ 10 kΩ 10 kΩ ~ 30 kΩ 30 kΩ ~ 100 kΩ 0.2 MΩ ~ 2 MΩ 2 MΩ ~ 10 MΩ 10 MΩ ~ 100 MΩ	0.12 Ω 0.15 Ω 0.0007 kΩ 0.0021 kΩ 0.0037 kΩ 0.014 kΩ 0.034 kΩ 0.0014 MΩ 0.0026 MΩ 2.6 MΩ	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
45	Kelistrikan	Capacitance Multimeter	10 nF ~ 10 nF 10 nF ~ 100 nF 0.1 μF ~ 1 μF	0.014 nF 0.25 nF 0.0094 μF	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
46	Kelistrikan	AC Clamp Meter f:50 Hz	1 A ~ 10 A 10 A ~ 100 A 100 A ~ 500 A	0.13 A 0.65 A 2.0 A	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-410-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Mandiri Instrumentasi	Masa berlaku:
Alamat	: Jababeka Bizpark, Jl. Niaga Industri Selatan 2, Blok QQ2-3, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat	7 Juni 2023
	Telp. (021) 89904167 Email : agung@gmpt.com	s/d
		6 Juni 2028

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
47	Kelistrikan	DC Clamp Meter	2 A ~ 10 A 10 A ~ 50 A 50 A ~ 100 A 100 A ~ 500 A	0.2 A 0.2 A 0.2 A 0.2 A	CMS-54-IK-001 (Pengukuran langsung)	
48	Kelistrikan	High Voltage DC Volt	1 kV ~ 3 kV 3 kV ~ 5 kV 5 kV ~ 9 kV	0.25 kV 0.25 kV 0.25 kV	JIS C 1102-9-2011; CMS-54-IK-004 (Pengukuran langsung)	
49	Kelistrikan	High Voltage AC Volt <i>f: 60 Hz</i>	1 kV ~ 3 kV 3 kV ~ 5 kV 5 kV ~ 9 kV	0.40 kV 0.47 kV 0.49 kV 0.62 kV	JIS C 1102-9-2011; CMS-54-IK-004 (Pengukuran langsung)	
50	Kelistrikan	Insulation Test	0 MΩ ~ 1 MΩ 1 MΩ ~ 10 MΩ 10 MΩ ~ 100 MΩ	0.009 MΩ 0.20 MΩ 0.98 MΩ	JIS C 1102-9-2011; CMS-54-IK-004 (Pengukuran langsung)	

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