

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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	Termometer Digital	-20 °C ~ -20 °C -20 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 600 °C	0.25 °C 0.26 °C 0.32 °C 0.39 °C 1.1 °C 2.7 °C	SNSU PK.S-02:2021 (Direct comparison)	
2	Suhu dan Kelembaban	Termometer Simulasi Tipe K Tipe J Tipe T Tipe R Tipe S	-190 °C ~ 1100 °C -190 °C ~ 1100 °C -190 °C ~ 400 °C 1 °C ~ 1100 °C 1 °C ~ 1100 °C	0.40 °C 0.40 °C 0.40 °C 0.98 °C 0.99 °C	EURAMET/cg-11/v. 2 (2011)	
3	Suhu dan Kelembaban	Freezer	-20 °C ~ 0 °C	1.1 °C	GIS-IKK/TM-01/22	
4	Suhu dan Kelembaban	Chiller	0 °C ~ 10 °C	1.0 °C	GIS-IKK/TM-01/22	
5	Suhu dan Kelembaban	Incubator	25 °C ~ 60 °C	1.0 °C	GIS-IKK/TM-01/22	
6	Suhu dan Kelembaban	Oven	50 °C ~ 200 °C	1.2 °C	GIS-IKK/TM-01/22	
8	Suhu dan Kelembaban	Thermometer Infrared	0 °C ~ 30 °C 30 °C ~ 100 °C 100 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 500 °C	2.6 °C 3.2 °C 4.0 °C 6.1 °C	GIS-IKK/TM-04/22	
9	Suhu dan Kelembaban	Thermohyrometer Suhu Kelembaban	15 °C ~ 40 °C 30 %RH ~ 90 %RH	0.88 °C 3.3 %RH	DKD-R 5-8 : 2019	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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	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 5000 g 10000 g 20000 g	0.014 mg 0.014 mg 0.014 mg 0.014 mg 0.014 mg 0.016 mg 0.016 mg 0.016 mg 0.016 mg 0.016 mg 0.019 mg 0.019 mg 0.023 mg 0.028 mg 0.034 mg 0.14 mg 0.17 mg 1.5 mg 1.6 mg 13 mg 16 mg 0.10 g 0.11 g	OIML R111-1:2004 (Direct comparison)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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	Massa	Timbangan	0 g ~ 1 g 1 g ~ 10 g 10 g ~ 50 g 50 g ~ 100 g 100 g ~ 150 g 150 g ~ 200 g 200 g ~ 300 g 300 g ~ 400 g 400 g ~ 500 g 500 g ~ 600 g 600 g ~ 700 g 700 g ~ 800 g 800 g ~ 900 g 900 g ~ 1 kg 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 3 kg 3 kg ~ 4 kg 4 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 6 kg 6 kg ~ 8 kg 8 kg ~ 9 kg 9 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 15 kg 15 kg ~ 35 kg	0.15 mg 0.16 mg 0.17 mg 0.21 mg 0.28 mg 0.33 mg 0.46 mg 0.61 mg 0.81 mg 1.1 mg 1.3 mg 1.4 mg 1.6 mg 1.7 mg 30 mg 31 mg 58 mg 72 mg 74 mg 0.10 g 0.13 g 0.15 g 1.0 g 2.0 g	CSIRO-2010 (Direct comparison)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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	Massa	Timbangan (lanjutan)	35 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 60 kg 60 kg ~ 120 kg 120 kg ~ 150 kg 150 kg ~ 180 kg 180 kg ~ 210 kg 210 kg ~ 240 kg 240 kg ~ 270 kg 270 kg ~ 300 kg 300 kg ~ 800 kg 800 kg ~ 1000 kg	3.0 g 9.0 g 10 g 12 g 14 g 15 g 18 g 19 g 21 g 0.10 kg 0.11 kg	CSIRO-2010 (Direct comparison)	
12	Volume	Labu Ukur	10 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL	0.0090 mL 0.023 mL 0.032 mL 0.054 mL 0.084 mL 0.15 mL	KAN Pd-02.08 (2019) (Gravimetri)	
13	Volume	Pipet Volume	4 mL 6 mL 8 mL 10 mL 20 mL 50 mL 100 mL	0.0070 mL 0.0070 mL 0.0070 mL 0.0080 mL 0.0090 mL 0.010 mL 0.015 mL	KAN Pd-02.08 (2019) (Gravimetri)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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	Tekanan	<i>Differential Pressure Gauge</i>	0 Pa ~ 50 Pa 50 Pa ~ 300 Pa 300 Pa ~ 1000 Pa 1000 Pa ~ 2000 Pa 2000 Pa ~ 5000 Pa	0.40 Pa 0.75 Pa 0.83 Pa 0.87 Pa 0.96 Pa	DKD R6-1 : 2014 (perbandingan langsung)	
15	Tekanan	<i>Pressure Gauge</i>	0 bar ~ 30 bar 30 bar ~ 60 bar 60 bar ~ 90 bar 90 bar ~ 120 bar 120 bar ~ 180 bar 180 bar ~ 270 bar 270 bar ~ 300 bar 300 bar ~ 350 bar 350 bar ~ 420 bar 420 bar ~ 560 bar 560 bar ~ 630 bar 630 bar ~ 700 bar	0.031 bar 0.033 bar 0.046 bar 0.048 bar 0.054 bar 0.062 bar 0.093 bar 0.11 bar 0.12 bar 0.12 bar 0.14 bar 0.17 bar	DKD R6-1 : 2014 (perbandingan langsung)	1 bar = 10 ⁵ Pa
16	Tekanan	<i>Vacuum Gauge</i>	-0.8 bar ~ 0 bar	0.017 bar	DKD R6-1 : 2014 (perbandingan langsung)	1 bar = 10 ⁵ Pa
17	Tekanan	<i>Pressure Transmitter</i> (4 ~ 20 mA)	0 bar ~ 150 bar 150 bar ~ 300 bar 300 bar ~ 450 bar 450 bar ~ 600 bar	0.075 bar 0.12 bar 0.13 bar 0.16 bar	DKD R6-1 : 2014 (perbandingan langsung)	1 bar = 10 ⁵ Pa

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
18	Gaya	Mesin Uji Tarik dan Mesin Uji Tekan	0 N ~ 49 N 0 N ~ 490 N 0 kgf ~ 50 kgf	0.14 N 1.1 N 0.11 kgf	ISO 7500:2018 (pengukuran langsung)	1 kgf = 9.8 N
19	Torsi	<i>Torque Wrench</i> (CW)	0 Nm ~ 10 Nm 10 Nm ~ 30 Nm 30 Nm ~ 50 Nm 50 Nm ~ 100 Nm 100 Nm ~ 150 Nm 150 Nm ~ 200 Nm 200 Nm ~ 400 Nm 400 Nm ~ 500 Nm 500 Nm ~ 700 Nm	0.031 Nm 0.69 Nm 0.70 Nm 0.73 Nm 0.82 Nm 1.0 Nm 1.2 Nm 1.5 Nm 2.1 Nm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
20	Torsi	<i>Torque Driver</i> (CW)	0 Nm ~ 1 Nm 1 Nm ~ 10 Nm	0.030 Nm 0.038 Nm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
21	Torsi	<i>Torque Gauge</i> (CW)	0 cNm ~ 60 cNm	3.0 cNm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
22	Torsi	<i>Torque Wrench</i> (CCW)	0 Nm ~ 10 Nm 10 Nm ~ 30 Nm 30 Nm ~ 50 Nm 50 Nm ~ 100 Nm 100 Nm ~ 150 Nm	0.032 Nm 0.70 Nm 0.70 Nm 0.70 Nm 0.80 Nm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
22	Torsi	<i>Torque Wrench</i> (lanjutan) (CCW)	150 Nm ~ 200 Nm 200 Nm ~ 300 Nm 300 Nm ~ 400 Nm 400 Nm ~ 500 Nm 500 Nm ~ 700 Nm	1.0 Nm 1.2 Nm 1.2 Nm 1.7 Nm 2.1 Nm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
23	Torsi	<i>Torque Driver</i> (CCW)	0 Nm ~ 1 Nm 1 Nm ~ 10 Nm	0.030 Nm 0.040 Nm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
24	Torsi	Torque Gauge (CCW)	0 cNm ~ 60 cNm	3.0 cNm	ISO 6789:2017 (perbandingan langsung)	
25	Panjang	<i>Profile Projector</i> Sumbu X Sumbu Y Sudut	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 300 mm 0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 300 mm 0 ° ~ 90 °	0.0028 mm 0.0068 mm 0.0028 mm 0.0068 mm 0.014 °	JIS B 7184:2021 (Comparison to Standar scale/Graticule)	
26	Panjang	<i>Depth Micrometer</i>	0 mm ~ 25 mm	0.0093 mm	JIS B 7544 : 1994 (Comparison to Gauge Block)	
27	Panjang	<i>Outside Micrometer</i>	0 mm ~ 25 mm	0.0011 mm	JIS B 7502 : 2016 (Comparison to Gauge Block); SNSU PK.P-01:2020	
28	Panjang	<i>Inside Micrometer</i>	5 mm ~ 30 mm	0.0011 mm	JIS B 7502 : 2016 (Comparison to Gauge Block); SNSU PK.P-01:2020	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
29	Panjang	Height Gauge	0 mm ~ 600 mm	0.019 mm	JIS B 7517 : 2018 (Comparison to Caliper Checker)	
30	Panjang	Caliper	0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	0.016 mm 0.020 mm	JIS B 7507 : 2016 (Comparison to Caliper Checker)	
31	Panjang	Bevel Protactor	0 ° ~ 30 ° 30 ° ~ 75 °	1.2 menit 1.2 menit	BS-1685-2008 (Comparison to Angle Block)	
32	Panjang	Dial/Digital Thickness Gauge	0 mm ~ 10 mm	0.0016 mm	JIS B 7503:2017 (Comparison to gauge block)	
33	Panjang	Dial/Digital Indicator	0 mm ~ 25 mm	0.0023 mm	JIS B 7503 : 2017 (Comparison to micrometer head)	
34	Panjang	Dial Test Indicator	0 mm ~ 0.14 mm 0 mm ~ 0.2 mm 0 mm ~ 1 mm	0.0013 mm 0.0050 mm 0.0029 mm	JIS B 7533 : 2015 (Comparison to Micrometer head)	
35	Panjang	Pin Gauge	0 mm ~ 25 mm	0.0013 mm	JIS B 7533:2015 (Comparison to Micrometer head)	
36	Panjang	Feeler Gauge	0.5 mm ~ 1 mm	0.0012 mm	JIS B 7524:2008	
37	Panjang	Surface Plate (Meja Rata)	1000 mm x 1000 mm	0.57 mm	JIS B 7513:1992 (Direct measurement using inklinometer)	
38	Panjang	Measuring Microscope , VMM			JIS B 7440:2003 (using caliper checker)	
		Sumbu X	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 300 mm	0.0026 mm 0.0053 mm		
		Sumbu Y	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 300 mm	0.0026 mm 0.0053 mm		

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
39	Panjang	<i>Coordinate Measuring Machine</i> Sumbu X Sumbu Y Sumbu Z	0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 600 mm	0.0040 mm 0.0040 mm 0.0040 mm	JIS B 7440:2003 (using caliper checker)	
40	Panjang	<i>Coathing Thickness Gauge</i>	0 µm ~ 954 µm	0.60 µm	GIS-IKK/DM-17/22	
41	Panjang	<i>Ultrasonic Thickness Gauge</i>	0 mm ~ 15 mm	7.3 µm	JIS 15468:2004 (Comparison to gauge block)	
42	Panjang	<i>Bore Gauge</i>	0 mm ~ 1 mm	0.0012 mm	JIS B 7515:1982 (Comparison to micrometer head)	
43	Panjang	<i>Steel Ruler</i>	0 mm ~ 1000 mm	0.26 mm	JIS B 7516:2005 (Direct measurement using measuring tape calibrator)	
44	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	0.26 mm 0.37 mm 0.45 mm 0.52 mm 0.58 mm 0.64 mm 0.69 mm 0.73 mm 0.78 mm 0.82 mm	JIS B 7512:2005 (Direct measurement using measuring tape calibrator)	
45	Panjang	<i>Taper Gauge</i>	0 mm ~ 15 mm	0.026 mm	JIS B 3301 (Comparison to Gauge Block)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
46	Kelistrikan	AC Volt Meter f = 50 Hz	100 mV ~ 300 mV 300 mV ~ 400 mV 400 mV ~ 500 mV 0.1 V ~ 5 V 5 V ~ 10 V 10 V ~ 50 V 50 V ~ 200 V 200 V ~ 300 V 300 V ~ 500 V 500 V ~ 1000 V	0.062 mV 0.067 mV 0.078 mV 0.090 mV 0.00072 V 0.0059 V 0.012 V 0.062 V 0.067 V 0.12 V 0.59 V	SNSU PK.E-01:2021	
47	Kelistrikan	DC Volt Meter	100 mV ~ 300 mV 300 mV ~ 600 mV 0.6 V ~ 5 V 5 V ~ 10 V 10 V ~ 50 V 50 V ~ 400 V 400 V ~ 500 V 500 V ~ 1000 V	0.080 mV 0.52 mV 0.00070 V 0.0059 V 0.012 V 0.059 V 0.13 V 0.59 V	SNSU PK.E-01:2021	
48	Kelistrikan	AC Ammeter f = 50 Hz	1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 50 mA 50 mA ~ 100 mA	0.013 mA 0.025 mA 0.13 mA	SNSU PK.E-01:2021	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
48	Kelistrikan	AC Ammeter (lanjutan) f = 50 Hz	100 mA ~ 300 mA 300 mA ~ 500 mA 0.5 A ~ 5 A 5 A ~ 10 A	0.27 mA 1.2 mA 0.0012 A 0.012 A	SNSU PK.E-01:2021	
49	Kelistrikan	DC Ammeter	1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 100 mA ~ 300 mA 300 mA ~ 500 mA 0.5 A ~ 5 A 5 A ~ 10 A	0.0076 mA 0.059 mA 0.072 mA 0.59 mA 0.0012 A 0.0061 A	SNSU PK.E-01:2021	
50	Kelistrikan	Resistance	0 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 200 Ω 0.2 kΩ ~ 5 kΩ 5 kΩ ~ 20 kΩ 20 kΩ ~ 50 kΩ 50 kΩ ~ 200 kΩ 0.2 MΩ ~ 2 MΩ	0.082 Ω 0.096 Ω 0.0013 kΩ 0.0082 kΩ 0.013 kΩ 0.082 kΩ 0.00082 MΩ	SNSU PK.E-01:2021	
51	Kelistrikan	DC Power Supply	0.5 V ~ 30 V	0.0071 V	GIS-IKK/EL-03/22	
52	Kelistrikan	Withstanding Voltage AC High Volt (f = 50 Hz) DC High Volt	1 kV ~ 7 kV 7 kV ~ 10 kV 1 kV ~ 7 kV 7 kV ~ 10 kV	0.28 kV 0.40 kV 0.33 kV 0.47 kV	GIS-IKK/EL-03/22	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-396-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Global Instrument Services	Masa berlaku: 22 Februari 2023 s/d 21 Februari 2028
Alamat	: Kavling H. Darmansyah Jalan Pringgondani No. 20, Margahayu, Bekasi Timur, Kota Bekasi, Jawa Barat	
	Telp. (021) 82672371 Email : info@ptgis.id	

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
53	Kelistrikan	<i>AC Clamp Meter</i>	0 A ~ 20 A 20 A ~ 190 A 190 A ~ 360 A 360 A ~ 570 A 570 A ~ 950 A	0.21 A 0.43 A 1.3 A 2.1 A 3.3 A	GIS-IKK/EL-03/22	
54	Kelistrikan	<i>DC Clamp Meter</i>	0 A ~ 60 A 60 A ~ 360 A 360 A ~ 950 A	0.11 A 0.44 A 1.8 A	GIS-IKK/EL-03/22	
55	Waktu dan Frekuensi	<i>Tachometer (Contact)</i>	10 rpm ~ 100 rpm 100 rpm ~ 500 rpm 500 rpm ~ 1000 rpm 1000 rpm ~ 6000 rpm	0.32 rpm 0.68 rpm 0.91 rpm 1.8 rpm 1.9 rpm	GIS-IKK/TF-02/22 (<i>Direct comparison</i>)	
56	Waktu dan Frekuensi	<i>Tachometer (Non Contact)</i>	10 rpm ~ 100 rpm 100 rpm ~ 500 rpm 500 rpm ~ 90000 rpm	0.83 rpm 0.88 rpm 12 rpm	GIS-IKK/TF-02/22 (<i>Direct comparison</i>)	
57	Waktu dan Frekuensi	<i>Stopwatch - Timer</i>	10 s ~ 600 s	0.14 s	SNSU PK.W-01:2020 (<i>Direct comparison</i>)	

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