

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
1	Suhu dan Kelembaban	<i>Temperature Sensor with Display Unit</i>	-30 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 300 °C 300 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 500 °C 500 °C ~ 600 °C 600 °C ~ 1000 °C	0.41 °C 0.17 °C 0.24 °C 0.48 °C 0.68 °C 1.4 °C 4.2 °C 6.1 °C	JIS Z 8710 : 1993 (Perbandingan langsung)	
2	Suhu dan Kelembaban	Sensor Termokopel K	-20 °C ~ 200 °C	0.62 °C	EURAMET/cg-8/v.2.1 (2011) (Perbandingan langsung)	
3	Suhu dan Kelembaban	Indikator RTD	-20 °C ~ 850 °C	0.093 °C	EURAMET/cg-11/v.2.0 (2011) (Simulasi resistansi RTD)	
4	Suhu dan Kelembaban	Indikator Termokopel	-20 °C ~ 200 °C	0.33 °C	EURAMET/cg-11/v.2.0 (2011) (Simulasi emf termokopel)	
5	Suhu dan Kelembaban	<i>Freezer</i>	-20 °C ~ 0 °C	0.67 °C	MK-S.06 (Perbandingan langsung)	
6	Suhu dan Kelembaban	<i>Incubator</i>	<i>Ambient</i> °C ~ 70 °C	0.54 °C	MK-S.06 (Perbandingan langsung)	
7	Suhu dan Kelembaban	<i>Oven</i>	<i>Ambient</i> °C ~ 200 °C	1.0 °C	MK-S.06 (Perbandingan langsung)	
8	Suhu dan Kelembaban	<i>Oilbath</i>	-20 °C ~ 200 °C	0.46 °C	MK-S.06 (Perbandingan langsung)	
9	Suhu dan Kelembaban	Termometer Gelas	0 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 200 °C	0.18 °C 0.24 °C	SNSU PK.S-01 : 2020	
10	Suhu dan Kelembaban	<i>Infrared Thermometer</i>	50 °C ~ 200 °C 200 °C ~ 400 °C	2.2 °C 4.1 °C	ASTM E 1256 -95 (Reapproved 2001) (Perbandingan langsung)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
11	Suhu dan Kelembaban	<i>Thermohygrometer</i>	15 °C ~ 40 °C 25 %RH ~ 75 %RH	0.46 °C 2.8 %RH	JIS Z 8806 : 1995 (Perbandingan langsung)	
12	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 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.012 mg 0.013 mg 0.013 mg 0.013 mg 0.014 mg 0.016 mg 0.017 mg 0.019 mg 0.11 mg 0.11 mg 11 mg 11 mg 11 mg 18 mg 19 mg 0.98 g	CSIRO 2010	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
13	Massa	Timbangan	0 g ~ 50 g 50 g ~ 100 g 100 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 0.5 kg ~ 1 kg 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 30 kg 30 kg ~ 60 kg 60 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 150 kg 150 kg ~ 300 kg	0.13 mg 0.17 mg 0.26 mg 11 mg 11 mg 12 mg 13 mg 17 mg 0.18 g 1.1 g 5.7 g 11 g 0.11 kg	CSIRO 2010	
14	Volume	Mikropipet (POVA)	10 µL ~ 20 µL 20 µL ~ 50 µL 50 µL ~ 100 µL 100 µL ~ 200 µL 200 µL ~ 500 µL 500 µL ~ 1000 µL 1000 µL ~ 2000 µL 2000 µL ~ 5000 µL 5000 µL ~ 10000 µL	0.14 µL 0.15 µL 0.18 µL 0.27 µL 0.59 µL 1.1 µL 2.3 µL 5.9 µL 12 µL	ASTM E1154-14	
15	Volume	Buret	1 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 25 mL 25 mL ~ 50 mL	0.0032 mL 0.0080 mL 0.022 mL 0.068 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
16	Volume	<i>Erlenmeyer</i>	40 mL ~ 100 mL 100 mL ~ 200 mL 200 mL ~ 500 mL 500 mL ~ 1000 mL	0.25 mL 0.53 mL 1.0 mL 2.0 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	
17	Volume	Gelas Ukur	1 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 25 mL 25 mL ~ 50 mL 50 mL ~ 100 mL 100 mL ~ 250 mL 250 mL ~ 500 mL 500 mL ~ 1000 mL 1000 mL ~ 2000 mL	0.031 mL 0.032 mL 0.053 mL 0.071 mL 0.13 mL 0.20 mL 0.53 mL 1.2 mL 2.2 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	
18	Volume	Labu Ukur	5 mL 10 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL 200 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL	0.031 mL 0.031 mL 0.031 mL 0.031 mL 0.038 mL 0.053 mL 0.12 mL 0.12 mL 0.15 mL 0.22 mL 0.25 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	
19	Volume	<i>Piknometer</i>	10 mL 25 mL	0.013 mL 0.020 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
20	Volume	Pipet Ukur	0.1 mL ~ 0.5 mL 0.5 mL ~ 1 mL 1 mL ~ 2 mL 2 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL 10 mL ~ 20 mL 20 mL ~ 25 mL 25 mL ~ 50 mL	0.0015 mL 0.0024 mL 0.003 mL 0.003 mL 0.010 mL 0.010 mL 0.010 mL 0.020 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	
21	Volume	Pipet Volume	0.5 mL 1 mL 2 mL 3 mL 4 mL 5 mL 6 mL 7 mL 8 mL 9 mL 10 mL 15 mL 20 mL 25 mL 30 mL 40 mL 50 mL 100 mL	0.0017 mL 0.0017 mL 0.0031 mL 0.0031 mL 0.0031 mL 0.0031 mL 0.0031 mL 0.0052 mL 0.0052 mL 0.0052 mL 0.0052 mL 0.0080 mL 0.011 mL 0.012 mL 0.013 mL 0.014 mL 0.015 mL 0.020 mL	ASTM E 542-01 (Reapproved 2021)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
22	Tekanan	<i>Pressure Gauge</i>	0 psi ~ 100 psi 100 psi ~ 500 psi 500 psi ~ 3000 psi 3000 psi ~ 5000 psi 5000 psi ~ 8000 psi	0.13 psi 0.16 psi 3.3 psi 23 psi 23 psi	DKD-R 6-1 : 2014 ; BS EN 837-1 : 1998	1 psi = 6894.7 Pa
23	Panjang	<i>Dial Gauge</i>	0 mm ~ 25 mm	9 µm	JIS B 7503 : 2017	
24	Panjang	<i>Vernier Caliper</i>	0 mm ~ 300 mm	17 µm	JIS B 7507 : 2016	
25	Panjang	<i>Outside Micrometer</i>	0 mm ~ 25 mm	0.86 µm	JIS B 7502 : 2016	
26	Instrumen Analitik	<i>Spektrofotometer UV-VIS</i>	333.7 nm ~ 637.4 nm 440.7 nm ~ 881.7 nm 0.284 abs ~ 1.593 abs	0.35 nm 0.55 nm 0.024 Abs	ASTM E 925-09 (Reapproved 2014) (Perbandingan Langsung)	
27	Instrumen Analitik	<i>pH Meter</i>	4 pH 7 pH 10 pH	0.021 pH 0.021 pH 0.031 pH	ASTM E 70 - 19 (Perbandingan Langsung)	
28	Instrumen Analitik	<i>Viscometer</i>	10 cP 50 cP 100 cP 500 cP 1000 cP 5000 cP 12500 cP 30000 cP 60000 cP 100000 cP	0.20 cP 0.97 cP 2.1 cP 10 cP 21 cP 10 P 2.6 P 6.1 P 13 P 22 P	JIS Z 8803 : 2011 (Perbandingan Langsung)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 044 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	: PT Eldepe Kalibrasi Instrumenindo	Masa Berlaku 03 Desember 2022 hingga 02 Desember 2027
Alamat	: Ruko Kelapa Gading Hypermall Blok A no 16, Kelapa Gading, Jakarta Utara, DKI Jakarta	
Telepon	: -	
Faksimili	: (021) 45851192	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
29	Instrumen Analitik	<i>Conductivitymeter</i>	500 μ S/cm 1413 μ S/cm 2764 μ S/cm	20 μ S/cm 30 μ S/cm 61 μ S/cm	ASTM D1125-14 (Perbandingan Langsung)	
30	Waktu dan Frekuensi	<i>Centrifuge</i>	50 rpm ~ 500 rpm 500 rpm ~ 5000 rpm 5000 rpm ~ 17000 rpm	0.40 rpm 1.7 rpm 5.5 rpm	MK-CTR.01 (Perbandingan Langsung)	
31	Waktu dan Frekuensi	<i>Stopwatch, Timer</i>	5 Menit ~ 15 Menit 15 Menit ~ 5 jam	0.13 sekon 0.71 sekon	NIST SP 960-12 (Perbandingan Langsung)	

Catatan :

- 1) 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 sumber daya yang dimiliki laboratorium
- 2) Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN