

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-421-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Jasa Instrumentasi Teknologi	Masa berlaku: 22 November 2023 s/d 21 November 2028
Alamat	: Rukan City Point Pondok Cabe , Blok B3-No.9, Jl.Raya Pondok Cabe, Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten	
	Telp. 021 74792243 Email : info@jasainstrumentasiteknologi.com	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
1	Suhu dan kelembaban	Inkubator	35 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 100 °C	0.89 °C 1.2 °C	KAN.Pd-02.04 : 2019	
2	Suhu dan kelembaban	Freezer / Chiller	-20 °C ~ -10 °C	1.1 °C	KAN.Pd-02.04 : 2019	
3	Suhu dan kelembaban	Cool Storage / Refrigerator	2 °C ~ 15 °C	1.4 °C	KAN.Pd-02.04 : 2019	
4	Suhu dan kelembaban	Oven	80 °C ~ 300 °C	1.4 °C	KAN.Pd-02.04 : 2019	
5	Suhu dan kelembaban	Oilbath	150 °C ~ 200 °C	0.92 °C	IK-JIT-S.05	
6	Suhu dan kelembaban	Waterbath	50 °C ~ 100 °C	0.84 °C	IK-JIT-S.04	
7	Suhu dan kelembaban	COD Reactor	50 °C ~ 200 °C	1.1 °C	IK-JIT-S.13	
8	Suhu dan kelembaban	Temperatur dalam mesin (flashpoint)	161 °C ~ 192 °C	0.63 °C	IK-JIT-S.12	
9	Suhu dan kelembaban	Termometer Digital	0 °C ~ 500 °C	0.13 °C	SNSU PK.S-02 : 2021	
10	Suhu dan kelembaban	Temperature Gauge	0 °C ~ 500 °C	1.2 °C	SNSU PK.S-02 : 2021	
11	Suhu dan kelembaban	Temperature Recorder	35 °C ~ 200 °C	0.87 °C	SNSU PK.S-02 : 2021	
12	Massa	Timbangan (Analitik, Elektronik, Mekanik)	0 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 500 g ~ 1 kg 1 kg ~ 3 kg 3 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 40 kg 40 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 200 kg 200 kg ~ 400 kg	0.22 mg 0.010 g 0.011 g 0.011 g 5.2 g 5.3 g 0.010 kg 0.011 kg 0.20 kg	CSIRO: 2010	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-421-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Jasa Instrumentasi Teknologi	Masa berlaku: 22 November 2023 s/d 21 November 2028
Alamat	: Rukan City Point Pondok Cabe , Blok B3-No.9, Jl.Raya Pondok Cabe, Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten	
	Telp. 021 74792243 Email : info@jasainstrumentasiteknologi.com	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
13	Massa	Anak Timbangan	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 2000 g	0.085 mg 0.11 mg 0.23 mg 0.46 mg 0.64 mg 0.77 mg 1.3 mg 2.5 mg 0.026 g	OIML R111-1:2004 (<i>direct comparison</i>)	
14	Volume	Pipet Volume	2 mL 5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.0030 mL 0.0040 mL 0.0050 mL 0.010 mL 0.018 mL 0.036 mL	IK-JIT-V.01 KAN Pd-02.08 : 2019	
15	Volume	Pipet Ukur	2 mL 5 mL 10 mL 20 mL	0.0030 mL 0.0070 mL 0.015 mL 0.016 mL	IK-JIT-V.02 KAN Pd-02.08 : 2019	
16	Volume	Buret	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.0060 mL 0.0080 mL 0.010 mL 0.018 mL 0.12 mL	IK-JIT-V.03 KAN Pd-02.08 : 2019	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-421-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium : PT Jasa Instrumentasi Teknologi Alamat : Rukan City Point Pondok Cabe , Blok B3-No.9, Jl.Raya Pondok Cabe, Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten Telp. 021 74792243 Email : info@jasainstrumentasiteknologi.com	Masa berlaku: 22 November 2023 s/d 21 November 2028
--	---

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
17	Volume	Labu Takar	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL	0.0070 mL 0.0080 mL 0.014 mL 0.067 mL 0.085 mL 0.091 mL 0.21 mL 0.39 mL 0.75 mL	IK-JIT-V.04 KAN Pd-02.08 : 2019	
18	Volume	Gelas Ukur	10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL	0.013 mL 0.034 mL 0.036 mL 0.11 mL 0.20 mL 0.39 mL 0.78 mL 1.6 mL	IK-JIT-V.05 KAN Pd-02.08 : 2019	
19	Volume	Dispensette	5 mL 10 mL 50 mL 100 mL 200 mL	0.012 mL 0.024 mL 0.12 mL 0.24 mL 0.48 mL	IK-JIT-V.07	
20	Volume	Piston Buret (<i>Automatic Titrator</i>)	10 mL 20 mL 50 mL	0.0090 mL 0.018 mL 0.034 mL	IK-JIT-V.08	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-421-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Jasa Instrumentasi Teknologi	Masa berlaku: 22 November 2023 s/d 21 November 2028
Alamat	: Rukan City Point Pondok Cabe , Blok B3-No.9, Jl.Raya Pondok Cabe, Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten	
	Telp. 021 74792243 Email : info@jasainstrumentasiteknologi.com	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ^{*)}	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
21	Volume	POVA (<i>Micropipet</i>)	100 µL ~ 200 µL 200 µL ~ 500 µL 500 µL ~ 1000 µL 1 mL ~ 2.5 mL 2.5 mL ~ 5 mL 5 mL ~ 10 mL	0.82 µL 1.1 µL 1.9 µL 7.2 µL 10 µL 18 µL	SNSU PK.M-01.2020	
22	Tekanan	<i>Pneumatic Pressure Gauge</i> (Media Udara)	0 psi ~ 20 psi 20 psi ~ 35 psi 35 psi ~ 60 psi 60 psi ~ 100 psi 100 psi ~ 150 psi 150 psi ~ 300 psi 300 psi ~ 500 psi	0.29 psi 0.29 psi 0.57 psi 1.1 psi 1.1 psi 2.3 psi 2.4 psi	DKD-R 6-1 (2014)	1 psi = 6894.7 Pa
23	Tekanan	<i>Hydraulic Pressure Gauge</i> (Media Oil)	0 psi ~ 1000 psi 1000 psi ~ 1500 psi 1500 psi ~ 2000 psi 2000 psi ~ 3000 psi 3000 psi ~ 5000 psi 5000 psi ~ 10000 psi	5.7 psi 11 psi 11 psi 28 psi 31 psi 57 psi	DKD-R 6-1 (2014)	
24	Panjang	<i>Outside Micrometer</i>	0 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 75 mm 75 mm ~ 100 mm	0.85 µm 0.94 µm 0.98 µm 5.7 µm	JIS B 7502 : 2016 SNSU PK.P-01 : 2020	
25	Panjang	<i>Ultrasonic Thickness Gauge</i>	0 mm ~ 100 mm	11 µm	ASTM E 317-06	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK-421-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: PT Jasa Instrumentasi Teknologi	Masa berlaku: 22 November 2023 s/d 21 November 2028
Alamat	: Rukan City Point Pondok Cabe , Blok B3-No.9, Jl.Raya Pondok Cabe, Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten	
	Telp. 021 74792243 Email : info@jasainstrumentasiteknologi.com	

KEMAMPUAN KALIBRASI DAN PENGUKURAN (CMC) LABORATORIUM KALIBRASI

No.	Kelompok pengukuran	Alat atau bahan atau standar yang dikalibrasi atau diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode kalibrasi/ dokumen standar/ teknik yang digunakan	Keterangan
26	Panjang	<i>Dial Thickness gauge</i>	0 mm ~ 10 mm 10 mm ~ 25 mm 25 mm ~ 100 mm	1.4 µm 7.2 µm 57 µm	ASME b89.1.10	
27	Panjang	<i>Caliper</i>	0 mm ~ 150 mm	14 µm	JIS B 7507 : 2016, SNSU PK.P-02.2 : 2020	
28	Instrumen Analitik	pH Meter	4 pH 7 pH 10 pH	0.023 pH 0.027 pH 0.033 pH	ASTM E70-97 R02 : 2002	
29	Waktu	<i>Stopwatch</i>	10 s ~ 3600 s	0.32 s	SNSU PK.W-01 : 2020	

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