LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 180 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	**: Universitas Jember**	**Masa Berlaku**
Alamat	**: Jl. Kalimantan No. 37, Gedung Mas Soerahman Lt. 1, Kampus Bumi Tegal Boto, Jember, Jawa Timur**	**29 Agustus 2022**
Telepon	**: 0331-333558**	**hingga**
Faksimili	**: 0331-333558**	**28 Agustus 2027**

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	*Enclosure*			KAN Pd-02.04 (2019)	
		Refrigerator/Showcase/Chiller	3 °C ~ 4 °C	2.1 °C		
			4 °C ~ 5 °C	1.9 °C		
		Incubator	*ambient* °C ~ 35 °C	0.99 °C		
			35 °C ~ 40 °C	1.0 °C		
			40 °C ~ 45 °C	1.0 °C		
		Oven	*ambient* °C ~ 95 °C	1.0 °C		
			95 °C ~ 105 °C	1.0 °C		
			105 °C ~ 115 °C	1.2 °C		
			115 °C ~ 140 °C	1.5 °C		
			140 °C ~ 190 °C	2.1 °C		
2	Suhu dan Kelembaban	*Thermohygrometer*				
		Suhu	0 °C ~ 45 °C	0.50 °C	JIS Z 8710 : 1993	
		Kelembaban	30 %RH ~ 70 %RH	3.0 %RH	JIS B 7920 : 1994	
3	Massa	Timbangan (Elektronik)	0 mg ~ 1.25 g	0.026 mg	CSIRO 2010	
			1.25 g ~ 20 g	0.037 mg		
			20 g ~ 50 g	0.23 mg		
			50 g ~ 100 g	0.25 mg		
			100 g ~ 200 g	0.32 mg		
			200 g ~ 400 g	1.1 mg		
			400 g ~ 700 g	1.6 mg		
			700 g ~ 1 kg	0.0091 g		
			1 kg ~ 3 kg	0.011 g		
			3 kg ~ 29 kg	0.029 kg		
			29 kg ~ 70 kg	0.078 kg		
			70 kg ~ 140 kg	0.16 kg		
			140 kg ~ 500 kg	0.17 kg		

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 180 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	**: Universitas Jember**	**Masa Berlaku**
Alamat	**: Jl. Kalimantan No. 37, Gedung Mas Soerahman Lt. 1, Kampus Bumi Tegal Boto, Jember, Jawa Timur**	**29 Agustus 2022**
Telepon	**: 0331-333558**	**hingga**
Faksimili	**: 0331-333558**	**28 Agustus 2027**

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
4	Volume	Labu Ukur	10 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL	0.0092 mL 0.0099 mL 0.031 mL 0.041 mL 0.066 mL 0.12 mL	KAN Pd-02.08 (2019)	
5	Volume	Pipet Volume	1 mL 3 mL 5 mL 10 mL 20 mL 50 mL	0.0026 mL 0.0039 mL 0.0040 mL 0.0064 mL 0.010 mL 0.012 mL	KAN Pd-02.08 (2019)	
6	Volume	Pipet Ukur	0.5 mL 1 mL 5 mL 10 mL	0.0052 mL 0.011 mL 0.014 mL 0.019 mL	KAN Pd-02.08 (2019)	
7	Volume	Buret	10 mL 25 mL 50 mL	0.031 mL 0.082 mL 0.20 mL	KAN Pd-02.08 (2019)	
8	Volume	Gelas Ukur	5 mL 10 mL 50 mL 100 mL 500 mL 1000 mL	0.050 mL 0.033 mL 0.23 mL 0.36 mL 0.76 mL 1.5 mL	KAN Pd-02.08 (2019)	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 180 IDN - SNI ISO/IEC 17025: 2017 (ISO/IEC 17025: 2017)

Nama Laboratorium	**: Universitas Jember**	**Masa Berlaku**
Alamat	**: Jl. Kalimantan No. 37, Gedung Mas Soerahman Lt. 1, Kampus Bumi Tegal Boto, Jember, Jawa Timur**	**29 Agustus 2022 hingga 28 Agustus 2027**
Telepon	**: 0331-333558**	
Faksimili	**: 0331-333558**	

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
9	Tekanan	Tensimeter/Spigmomanometer Analog	50 mmHg ~ 250 mmHg	1.2 mmHg	SK Dirjen Pelayanan Kesehatan No. HK.02.02/V/5771/2018 (MK 042-18)	Hanya untuk Keperluan Internal

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

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSrE