



SERTIFIKAT AKREDITASI

LK-081-IDN

Ditetapkan tanggal : 3 Januari 2022

Diberikan kepada

Berlaku hingga : 2 Januari 2027

PT Almega Sejahtera

di

**Komplek City Square Blok C11-12
Jl. Abdulrahman Saleh No. 9, Bandung, Jawa Barat**

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM KALIBRASI

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc

KETUA



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR E

Nama Laboratorium	: PT Almega Sejahtera	Masa Berlaku 3 Januari 2022 hingga 2 Januari 2027
Alamat	: Komplek City Square Blok C11-12, Jl. Abdulrahman Saleh No. 9, Bandung, Jawa Barat	
Telepon	: 022-6125412, 022-6125413	
Faksimili	: 022-6125415	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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	Sensor Suhu Dengan Indikator	0 °C ~ 0 °C 0 °C ~ 10 °C 10 °C ~ 20 °C 20 °C ~ 30 °C 30 °C ~ 40 °C 40 °C ~ 50 °C 50 °C ~ 60 °C 60 °C ~ 70 °C 70 °C ~ 80 °C 80 °C ~ 90 °C	0.19 °C 0.20 °C 0.20 °C 0.21 °C 0.20 °C 0.20 °C 0.19 °C 0.19 °C 0.19 °C 0.21 °C	MK-T-01 (Direct comparison)		
		Enklosur Suhu Liquid Bath	Ambient ~ 90 °C	0.53 °C			ASTM E715-80 (Thermometry)
		Termohygrometer Kelembaban Suhu	32 % ~ 75 % 20 °C ~ 40 °C	1.6 %RH 0.20 °C			WMO No. 8 (2018) (Direct comparison)
2	Massa	Weight (Anak Timbangan)	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg	0.0013 mg 0.0013 mg 0.0013 mg 0.0016 mg 0.0019 mg 0.0022 mg 0.0028 mg 0.0034 mg 0.0042 mg	MK-AT-01; OIML R 111-1 2004		

Nama Laboratorium	: PT Almega Sejahtera	Masa Berlaku 3 Januari 2022 hingga 2 Januari 2027
Alamat	: Komplek City Square Blok C11-12, Jl. Abdulrahman Saleh No. 9, Bandung, Jawa Barat	
Telepon	: 022-6125412, 022-6125413	
Faksimili	: 022-6125415	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
2	Massa (lanjutan)	<i>Weight</i> (Anak Timbangan)	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	0.0052 mg 0.0068 mg 0.0085 mg 0.011 mg 0.014 mg 0.020 mg 0.035 mg 0.057 mg 0.16 mg 0.29 mg 0.56 mg 3.2 mg 8.6 mg 16 mg	MK-AT-01; OIML R 111-1 2004	
		<i>Weight</i> (Beban)	25 kg	0.19 g		
3	Massa	Timbangan (Elektronik, mekanik)	0 g ~ 2 g 2 g ~ 5 g 5 g ~ 20 g 20 g ~ 50 g 50 g ~ 100 g 100 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 500 g ~ 1000 g	0.003 mg 0.004 mg 0.010 mg 0.014 mg 0.023 mg 0.024 mg 0.11 mg 1.0 mg	MK-TB-01	

Nama Laboratorium	: PT Almega Sejahtera	Masa Berlaku 3 Januari 2022 hingga 2 Januari 2027
Alamat	: Komplek City Square Blok C11-12, Jl. Abdulrahman Saleh No. 9, Bandung, Jawa Barat	
Telepon	: 022-6125412, 022-6125413	
Faksimili	: 022-6125415	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

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
3	Massa (lanjutan)	Timbangan (Elektronik, mekanik)	1 kg ~ 2 kg	1.0 mg	MK-TB-01	
			2 kg ~ 5 kg	10 mg		
			5 kg ~ 8 kg	11 mg		
			8 kg ~ 12 kg	0.11 g		
			12 kg ~ 30 kg	0.17 g		
			30 kg ~ 50 kg	0.38 g		
			50 kg ~ 100 kg	11 g		
			100 kg ~ 200 kg	12 g	MK-TB-02; EURAMET/cg-18/v.4.0, (2015)	
			200 kg ~ 300 kg	18 g		
			300 kg ~ 500 kg	81 g		
			500 kg ~ 600 kg	0.21 kg		
			600 kg ~ 1000 kg	0.23 kg		
			1000 kg ~ 2000 kg	0.28 kg		
			2000 kg ~ 3000 kg	1.1 kg		
4	Volumetrik	Mikropipet	0.5 µL ~ 25 µL	0.027 µL	MK-V-01; ISO 8655 :2002	
			25 µL ~ 200 µL	0.074 µL		
			200 mL ~ 2000 µL	0.12 µL		
			2 mL ~ 10 mL	0.31 µL		
5	Volumetrik	Piston Buret dan Dispenser	5 mL ~ 20 mL	0.82 µL	MK-V-01; ISO 8655 :2002	
			20 mL ~ 50 mL	4.7 µL		
6	Volumetrik	<i>Volumetric Glassware</i> Buret Labu Ukur	0 mL ~ 50 mL	0.047 mL	MK-V-02 KAN Pd-02.08 - 2019	
			50 mL ~ 250 mL	0.067 mL		
			250 mL ~ 1000 mL	0.19 mL		

Nama Laboratorium	: PT Almega Sejahtera	Masa Berlaku 3 Januari 2022 hingga 2 Januari 2027
Alamat	: Komplek City Square Blok C11-12, Jl. Abdulrahman Saleh No. 9, Bandung, Jawa Barat	
Telepon	: 022-6125412, 022-6125413	
Faksimili	: 022-6125415	

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

No.	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Metode Kalibrasi/ dokumen standar dan teknik yang digunakan	Keterangan
6	Volumetrik (lanjutan)	Volumetric Glassware Bejana Ukur	1000 mL ~ 5000 mL 5000 mL ~ 10000 mL 10000 mL ~ 20000 mL	0.63 mL 1.1 mL 3.4 mL	MK-V-02 KAN Pd-02.08 - 2019	
7	Instrumen Analitik	pH meter	4 pH 7 pH 10 pH	0.024 pH 0.024 pH 0.024 pH	MK-pH-01 (Direct comparison)	

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



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR E