

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 153 IDN ¹⁾

Nama Laboratorium : UPT Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang Dinas Perdagangan, Koperasi dan UKM Provinsi Riau	Masa berlaku 06 Juli 2018 hingga 19 September 2021
Alamat : Jl. Dr. Sutomo No. 108 Pekanbaru, Riau 28133	
Telepon : 0761 - 21325	
Faksimili : 0761 - 22173	

Penandatanganan Sertifikat

Semula:

Penandatanganan Sertifikat : **Wahyuningsih** (*Suhu, Massa, Volume, Tekanan*); **Muhammad Fahrul** (*Suhu, Massa, Volume, Tekanan*)
Angga Novi Reza (*Suhu, Tekanan*)

Menjadi:

Penandatanganan Sertifikat : **Dwi Susanti**; **Muhammad Fahrul**; **Wahyuningsih**; (*Suhu, Massa, Volume, Tekanan*); **Angga Novi Reza**
(*Suhu, Tekanan*)

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional

Tanggal : 6 Juli 2018



The signature is a blue ink scribble over the KAN logo. The logo consists of a red checkmark above the word 'KAN' in blue, with 'Komite Akreditasi Nasional' written below it.

¹⁾ Amandemen lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 153 IDN ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 153 IDN

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM KALIBRASI LK 153 IDN

Nama Laboratorium	: UPT Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang Dinas Perdagangan, Koperasi dan UKM Provinsi Riau	Masa berlaku 20 September 2017 Hingga 19 September 2021
Alamat	: Jl. Dr. Sutomo No. 108 Pekanbaru, Riau 28133	
Telepon	: 0761 - 21325	
Faksimili	: 0761 - 22173	
Penandatanganan Sertifikat : Wahyuningsih, S.Si. (<i>Suhu, Massa, Volume, Tekanan</i>); Muhammad Fahrul, ST. (<i>Suhu, Massa, Volume, Tekanan</i>) ; Angga Novi Reza (<i>Suhu, Tekanan</i>)		

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
1	Suhu	<i>Enclosure</i>			
		<i>Furnace</i>	50 °C ~ 600 °C	3 °C	
		<i>Incubator</i>	25 °C ~ 80 °C	0.41 °C	
		<i>Oven</i>	50 °C ~ 180 °C	1.2 °C	
		<i>Waterbath</i>	0 °C ~ 100 °C	0.9 °C	
2	Suhu	Termometer Gelas	0 °C ~ 200 °C	1 °C	
3	Massa	Anak Timbangan	10 mg	0.1 mg	
			20 mg	0.1 mg	
			50 mg	0.1 mg	
			100 mg	0.1 mg	
			200 mg	0.1 mg	
			500 mg	0.1 mg	
			1 g	0.1 mg	
			2 g	0.12 mg	
			5 g	0.16 mg	
10 g	0.2 mg				

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM KALIBRASI LK 153 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
3	Massa	Anak Timbangan (lanjutan)	20 g 50 g 100 g 200 g	0.25 mg 0.30 mg 0.5 mg 1 mg	
4	Massa	Timbangan (Elektronik, Mekanik)	0 g ~ 200 g 0 g ~ 1200 g 0 g ~ 6100 g 0 g ~ 12000 g	0.1 mg 1.6 mg 21 mg 0.1 g	
5	Volume	<i>Volumetric Glassware</i>	0.1 mL 1 mL 2 mL 4 mL 5 mL 10 mL 15 mL 20 mL 25 mL 50 mL 100 mL 200 mL 250 mL 500 mL	1.7 µL 2 µL 2 µL 0.004 mL 0.006 mL 0.012 mL 0.018 mL 0.02 mL 0.02 mL 0.02 mL 0.027 mL 0.04 mL 0.09 mL 0.13 mL	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM KALIBRASI LK 153 IDN

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
6	Volume	Volumetric Glassware (lanjutan)	1000 mL 2000 mL	1.4 mL 1.6 mL	
7	Volume	POVA	1 mL ~ 10 mL	0.038 mL	
8	Tekanan	Pressure Gauge	0 psi ~ 600 psi 600 psi ~ 1000 psi 1000 psi ~ 5000 psi	3 psi 6 psi 29 psi	1 psi = 6894.74 Pa

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.

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional

Tanggal: 20 September 2017

