

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 109 IDN <sup>1)</sup>

Nama laboratorium	: PT TUV Nord Indonesia	Masa berlaku
Alamat	: Jl. Science Timur 1 Blok B3-F1 Kawasan Industri Jababeka V, Cikarang, Bekasi, Jawa Barat	20 Maret 2019
Telepon	: (021) 29574720	hingga
Faksimili	: (021) 29574721	19 September 2021

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakkpastian yang diperluas <sup>2)</sup>	Keterangan
1	Kelistrikan	AC voltmeter	0.01 mV ~ 100 mV 0.1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	0.21 mV 0.32 mV 3.2 mV 32 mV 0.58 mV	
2	Kelistrikan	DC voltmeter	0.01 mV ~ 100 mV 0.1 V ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	11 $\mu$ V 25 $\mu$ V 0.17 mV 2.3 mV 80 mV	
3	Kelistrikan	AC ampere meter	10 $\mu$ A ~ 100 $\mu$ A 0.1 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 0.1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	0.2 $\mu$ A 1.0 $\mu$ A 7.0 $\mu$ A 70 $\mu$ A 0.72 mA 19 mA	

<sup>1)</sup> Suplemen lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 109 IDN <sup>1)</sup>

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakkpastian yang diperluas <sup>2)</sup>	Keterangan	
4	Kelistrikan	DC ampere meter	0 $\mu$ A	100 $\mu$ A	0.079 $\mu$ A	
			0.1 mA	1 mA	0.34 $\mu$ A	
			1 mA	10 mA	1.8 $\mu$ A	
			10 mA	100 mA	18 $\mu$ A	
			0.1 A	1 A	0.29 mA	
			1 A	10 A	4.6 mA	
			0 $\Omega$	10 $\Omega$	20 m $\Omega$	
5	Kelistrikan	Ohmmeter	10 $\Omega$	100 $\Omega$	25 m $\Omega$	
			0.1 k $\Omega$	1 k $\Omega$	0.12 $\Omega$	
			1 k $\Omega$	10 k $\Omega$	1.1 $\Omega$	
			10 k $\Omega$	100 k $\Omega$	11 $\Omega$	
			0.1 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.11 k $\Omega$	
			1 M $\Omega$	10 M $\Omega$	5.7 k $\Omega$	
			10 M $\Omega$	100 M $\Omega$	0.23 M $\Omega$	
6	Kelistrikan	Capacitance meter	1 nF	10 nF	64 pF	
			10 nF	100 nF	0.59 nF	
			0.1 $\mu$ F	1 $\mu$ F	11 nF	
7	Kelistrikan	Frequency meter	1 $\mu$ F	10 $\mu$ F	0.17 $\mu$ F	
			45 Hz	10 KHz	0.57 Hz	

<sup>1)</sup> Suplemen lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN

**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 109 IDN <sup>1)</sup>**

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakkpastian yang diperluas <sup>1)</sup>	Keterangan
8	Kelistrikan	AC power meter	23 W ~ 2300 W	79 mW	
9	Kelistrikan	DC power meter	23 W ~ 2300 W	79 mW	

Catatan:

- <sup>1)</sup> Ketidakkpastian yang diperluas dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan  $k = 2$  yang merupakan ketidakkpastian terbaik yang dapat dicapai dalam layanan kalibrasi rutin dengan sumberdaya yang dimiliki laboratorium.
- Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN.

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional

Tanggal: 20 Maret 2019

Prof. Dr. Bambang Prasetya

<sup>1)</sup> Suplemen lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sertifikat akreditasi laboratorium LK 109 IDN