LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-293-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama LPK	: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)	Masa berlaku:
Alamat	: Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolio, Surabaya, Jawa Timur	22 Januari 2025
	Telp. (031)5947280 Email : bagus@staff.pens.ac.id	s/d
		21 Januari 2030

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	Kelistrikan	*DC Voltmeter*	100 mV ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	0.050 mV 0.0023 V 0.025 V 0.24 V	IK-A.1; EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015) (Pengukuran langsung)	
2	Kelistrikan	*AC Voltmeter* f = 50 ~ 400 Hz	100 mV ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1000 V	3.0 mV 0.010 V 0.10 V 1.0 V	IK-A.2; EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015) (Pengukuran langsung)	
3	Kelistrikan	*DC Currentmeter*	0.1 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 0.1 A 0.1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	0.00026 mA 0.0044 mA 0.046 mA 0.0012 A 0.0055 A	IK-A.3; EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015) (Pengukuran langsung)	
4	Kelistrikan	*AC Currentmeter* f = 50 ~ 400 Hz	1 mA ~ 100 mA 0.1 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A	0.10 mA 0.0011 A 0.012 A	IK-A.4; EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015) (Pengukuran langsung)	

Komite Akreditasi Nasional

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LK-293-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama LPK	: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS)	Masa berlaku:
Alamat	: Kampus PENS, Jl. Raya ITS, Sukolio, Surabaya, Jawa Timur	22 Januari 2025
	Telp. (031)5947280 Email : bagus@staff.pens.ac.id	s/d
		21 Januari 2030

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
5	Kelistrikan	*Ohm Meter*	1 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 100 Ω ~ 1 kΩ 1 kΩ ~ 10 kΩ 10 kΩ ~ 100 kΩ 100 kΩ ~ 1 MΩ 1 MΩ ~ 10 MΩ	0.011 Ω 0.061 Ω 0.59 Ω 0.010 kΩ 0.071 kΩ 0.36 kΩ 0.68 kΩ	IK-A.5; EURAMET/cg-15/v.3.0 (2015) (Pengukuran langsung)	

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 ditandatan
secara elektronik mengguna
Sertifikat Elektronik yang
diterbitkan BSrE